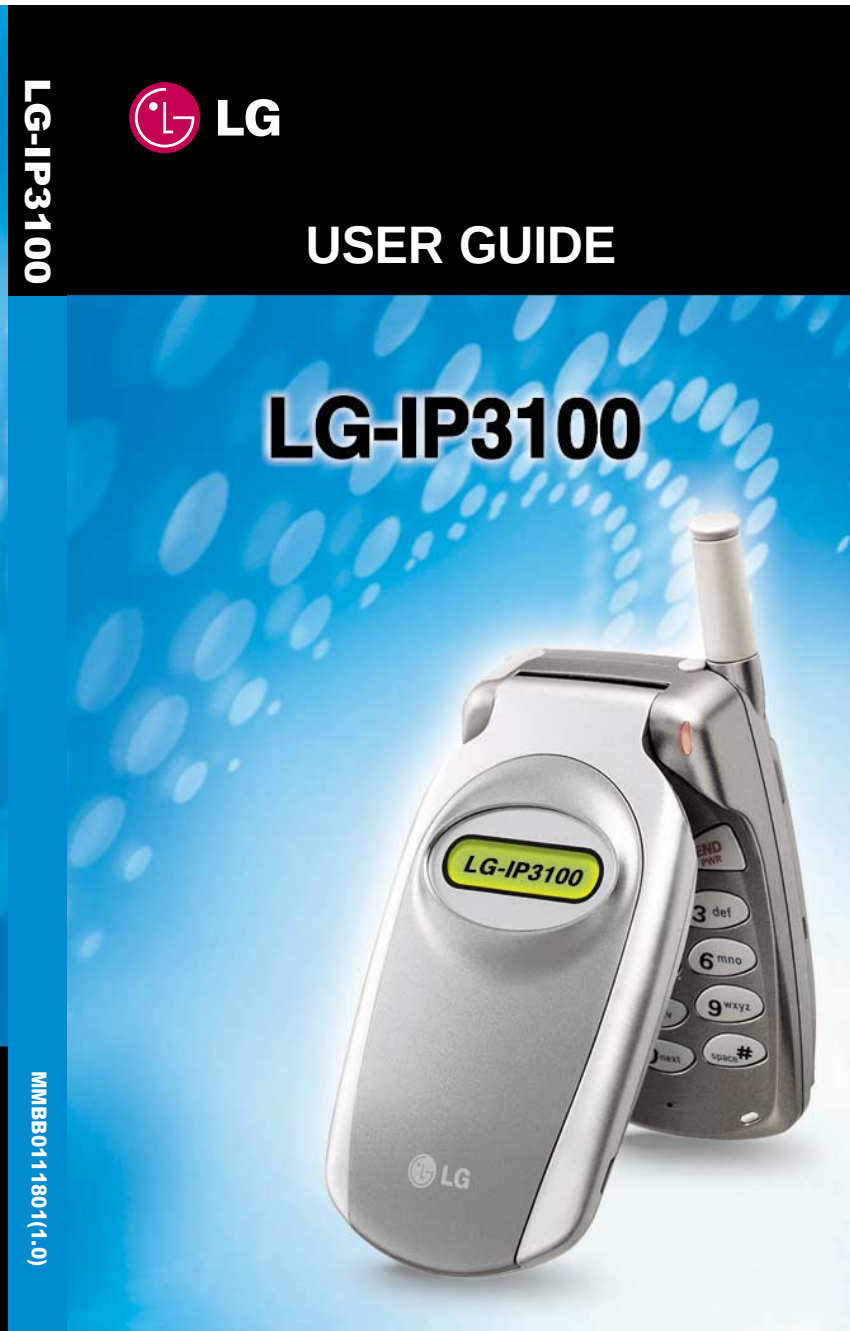




LG-IP3100



USER GUIDE

LG-IP3100

MMBB0111801(1.0)

PETUNJUK PENGGUNAAN





WARNING! To reduce the possibility of electric shock, do not expose your phone to high humidity areas, such as a bathroom, swimming area, etc.



Caution: Use only LG-approved batteries and desktop chargers to avoid the damage to the phone. Using other batteries or chargers voids your warranty and may cause an explosion.



Caution: Do not use batteries and desktop chargers for purposes other than their intended use.



Never store your phone in temperatures less than -20 °C or greater than 50 °C, such as outside during a snowstorm or in your car on a hot day. Exposure to excessive cold or heat may result in phone malfunction, damage and/or failure.



Use caution when using your phone near other electronic devices. RF emissions from your mobile phone may affect nearby inadequately shielded electronic equipment. Consult manufacturers of any personal medical devices such as pacemakers and hearing aides to determine if they are susceptible to interference from your mobile phone. Turn off your phone in a medical facility or at a gas station.

IMPORTANT! Please read the TIA safety information before using your phone.

Contents

Introduction | 7

Important Information	
Check Accessories	
FCC RF Exposure Information	
Bodily Contact During Operation	
Vehicle-Mounted External Antenna	
FCC Part 15 Class B Compliance	
Battery Safety	
Battery Disposal	
Adapter (Charger) Safety	

Chapter 1 Getting Started | 12

Safety Information	12
Phone components	15
Phone Overview	16
Onscreen Icons	17
Using the Battery Pack	18
Installing the Battery	
Removing the Battery	
Battery Charge Level	
Using the Desktop Charger	
Battery Information and Care	

Chapter 2 Basic Functions | 21

Turning Your Phone On and Off	21
Turning Your Phone ON	

Turning Your Phone OFF	
Signal Strength	
Power Save Mode	

Making and Answering Calls 22

Making Calls	
Correcting Dial Errors	
Answering Calls	

Internal Phone Book 23

Saving Phone Numbers	
Finding Phone Numbers	
Making a Call From Your Internal Phone Book	

Chapter 3 Menu Features | 24

Changing Your Phone 's Settings 24

Changing the Greeting	
Adjusting the Ringer, Key Beep and Earpiece Volume	
Adjusting Volume During a Conversation	

Phone Book Features 25

Personal Phone Book Memory	
Find Name	
Find Speed Dial	
Add New Entry	
Services	
My Phone Number	

Sending and Receiving Messages	28
Setting Up Voicemail	
Retrieving Voicemail Messages	
Accessing Voicemail From Another Phone	
Displaying Wireless Web Messages	
Settings	
Scheduler Functions	30
Add Event	
Erase Event	
Today	
Week View and Month View	
Purge	
Purge All	
Information	
Sound Settings	33
Audio Volume	
Ringer Type	
Tone Length	
Alert	
Silent Mode	
Display Settings	35
Backlight	
Greeting	
Screen Saver	

Contrast	
Language	
Version	
Security Settings	38
Lock Phone	
Change Lock Code	
Special #s	
Erase PhoneBook	
Reset Phone	
Anykey Answer	
Car Auto-Answer	
Roaming	41
Set Mode	
Call Guard	
Calculator	41
Games	42
Mobile Hawk	
Black Jack 2	
Game Options	
Service Features	48
Call Waiting	
Call Forwarding	

Chapter 4 Accessories | 50**Chapter 5 Menu Tree | 52****Chapter 6 Safety Guidelines | 54**

TIA Safety Information
FDA Consumer Update
Consumer Information on SAR

Introduction

Congratulations on your purchase of the advanced and compact LG-IP3100 cellular phone, designed to operate with the latest digital mobile communication technology, Code Division Multiple Access (CDMA). Along with the many advanced features of the CDMA system such as greatly enhanced voice clarity this phone offers:

- Large, easy-to-read, 6-line backlight LCD with status icons.
- Paging, messaging, voice mail, and caller ID.
- 18-key keypad.
- Long battery stand-by and talk time.
- Menu-driven interface with prompts for easy operation and configuration.
- Anykey answer, Car Auto-Answer, auto retry, one-touch dialing and speed dialing with 200 memory locations.
- Bilingual (English and Indonesian available).

Important Information

This user's manual provides important information on the use and operation of your phone. Please read all the information carefully prior to using the phone for the best performance and to prevent any damage to or misuse of the phone. Any unapproved changes or modifications may void your warranty.

Check Accessories

Your mobile phone comes with a one-slot desktop charger and a rechargeable battery. Please verify that these accessories are included.



FCC RF Exposure Information

WARNING! Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies.

The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.



CAUTION

Use only the supplied and approved antenna. Use of unauthorized antennas or modifications could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or result in violation of FCC regulations.

Do not use the phone with a damaged antenna. If a damaged antenna comes into contact with the skin a minor burn may result. Contact your local dealer for a replacement antenna.

Bodily Contact During Operation

This device was tested for typical usage with the back of the phone kept 3/4 in (2 cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 3/4 inches (2 cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone, including the antenna whether extended or retracted. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Avoid the use of accessories that cannot maintain 3/4 in (2 cm) distance between the user's body and the back of the phone and have not been tested for compliance with FCC RF exposure limits.

Vehicle-Mounted External Antenna

(Optional, if available.)

A minimum distance of 8 in (20 cm) must be maintained between the user / bystander and the vehicle-mounted external antenna to satisfy FCC RF exposure requirements. For more information about RF exposure, visit the FCC website at www.fcc.gov.

FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that cause undesired operation.

Battery Safety

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperatures: 60 °C (140 °F)
- Do not incinerate.

Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- Do not dispose of your battery in a fire or with hazardous or flammable materials.

Adapter (Charger) Safety

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The charger and adapter are intended for indoor use only.
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.



LG-IP3100

Chapter 1 Getting Started

Safety Information

Please read and observe the following information for the safe and proper use of your phone and to prevent any unanticipated damage. Also, keep the user's manual in an accessible place at all the times after reading it.

Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.
- Do not use your phone in high explosive areas as the phone may generate sparks.
- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it is dirty.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause a fire or an electric shock.
- When using the power plug, ensure that it is firmly connected. If it is not, it may cause excessive heat or fire.
- Do not place any heavy item on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause fire or electric shock.
- Do not impact the phone with sharp items such as a nail and keep it away from pets.
- Do not disassemble the phone.
- Do not place or answer calls while charging the phone as it may cause short-circuit and cause electric shock or fire.

12

LG-IP3100

- Do not short-circuit the battery contacts. A short circuit can occur when a metallic object such as a coin, clip or pen contacts the metal terminals of the battery. A short circuit of the terminals may damage the battery, the phone, the object causing the short circuit and may result in heat, fire, or catastrophic failure such as an explosion.
- Always replace the rubber cap on the receptacle located at the base of your phone when the receptacle does not need to be accessed. Short-circuit may be caused by the contact with the metallic articles such as a coin and clip or pen and may result in heat, fire, or catastrophic failure such as an explosion.
- Do not disassemble the battery as it may cause electric shock, short-circuit, or fire.
- Do not expose the phone to excessive vibration or a sharp impact.
- Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.

General Warnings and Cautions

- Store the battery in a place out of reach of children.
- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book or a subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.

13

- Talking on your phone for a long period of time may reduce the call quality due to heat generated during use.
- If you plan to not use the phone for a long period time, store it in a safe area with the power cord unplugged.
- Only use the batteries, antennas, and chargers provided by LG. The warranty will not be applied to products provided by other suppliers.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference in this phone.
- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- Use only the antenna provided or approved by LG. Unauthorized antennas, modifications or attachments may affect the quality of phone call, damage the phone or result in a violation of FCC regulations.
- Do not use the cellular phone if the antenna is damaged. If the damaged antenna contact the skin, it may cause a slight burn. Please contact LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.
- Do not use the cellular phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircraft, hospitals).
- Do not expose the cellular phone to high temperatures or high humidity.
- Do not immerse your cellular phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.

Phone components

The following shows key components of your mobile phone.



Phone Overview

1. **Headset Jack** : Provides connection for an optional headset.
2. **Volume Keys** : Adjust the ringer volume in Standby mode or voice volume during a call.
3. **OK** : Lets you place a call and select menu options.
4. **Display Screen** : Displays phone status icons and menu items.
5. **Power On Indicator/LED** : Flashes when phone is powering up. Also flashes to alert you to incoming calls, messages, scheduler alarms and more.
6. **4-Way Navigator** : Scrolls through menus and displays the next or previous entry or message.
7. **END/PWR** : Lets you power the phone on or off, end calls or return to the main menu.
8. **CLR** : Lets you clear an entry or back up in a menu.

Onscreen Icons

The phone screen displays several onscreen icons which appear when the phone is powered on.

Icons	Descriptions
	Displays the strength of the signal received by the phone and current signal strength is indicated by the number of bars displayed on the screen.
	No service The phone is not receiving a system signal.
	In use A call is in progress. * No icon indicates the phone is in standby mode.
	Digital indicator Digital service is available.
	Roaming The phone is outside of its home service area.
	In Vibration mode
	T Indicates that a text message has been received.
	V Indicates that a voice mail has been received.
	Charge level Indicates battery charge level.

Using the Battery Pack

Note: It is important to charge the battery fully before the initial use of the phone.

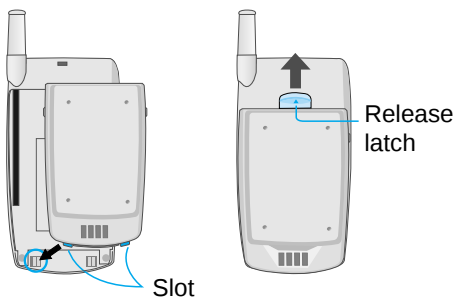
The phone comes with a rechargeable battery. Keep the battery charged while not in use in order to maximize talk and standby time when using the phone.

Installing the Battery

To install the battery, insert the bottom of the battery into the opening on the back of the phone. Then push the top of the battery down until the latch clicks.

Removing the Battery

Turn the power off. Lift the release latch to detach the battery.



Battery Charge Level

The battery charge level is shown at the top right of the LCD screen.



When the battery charge level becomes low, the low battery sensor alerts you in three ways: sounding an audible tone, blinking the battery icon, and displaying **LOW BATTERY WARNING!** If the battery charge level becomes exceedingly low, the phone automatically switches off and any function in progress is not saved.

Using the Desktop Charger

The desktop charger has a slot for recharging batteries that accommodates the phone and battery for charging.



Warning! Use only the desktop charger provided with the phone. Using an unauthorized charger may damage your phone or battery.

1. Plug the charger into a wall outlet. The phone must be charged from a 120 Vac power source.
2. Insert the phone with an installed battery or the battery by itself into the slot of the charger. The red light indicates the battery is charging and the green light indicates the battery is fully charged.

The charge time varies depending upon the battery level. The maximum charge time for a fully discharged battery is 3 hours.



WARNING! The desktop charger and the travel charger cannot be used at the same time because the battery may be altered or damaged.

Battery Information and Care

1. Never use an unauthorized battery since this could damage the phone and / or battery and could cause the battery to explode.
2. You do not need to wait until the battery is empty before recharging the battery.
3. Use only LG chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
4. Do not disassemble or short-circuit the battery.
5. Keep the battery's metal contacts clean.
6. Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before requiring replacement.
7. Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
8. Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in areas of high humidity such as a bathroom.
9. Do not leave the battery in hot or cold places as it may deteriorate battery performance.
10. Battery life varies due to factors such as location, usage patterns, etc.
11. Using features such as backlight settings, searching for service, the MiniBrowser, data connectivity, and synchronization affects the battery life and talk / standby times.



Chapter 2 Basic Functions

Turning Your Phone On and Off

Turning Your Phone ON

- 1) Fully extend the antenna to receive the best reception.
- 2) Press **END PWR** for two seconds. The phone will display "Searching for Service" until it locates a signal, then it will automatically enter Standby mode – the phone's idle state. At this point, you're ready to begin making and receiving calls.

Turning Your Phone OFF

Press **END PWR** for two seconds until the screen displays its powering off message (for example, "LG Goodbye!").

Signal Strength

Call quality is always best when the antenna is fully raised. If you're inside a building, being near a window may give you better reception. You can see the strength of your signal by the signal indicator (▬▬▬▬) on your phone's display screen.

Power Save Mode

When the phone is in an area without service for about 15 minutes, it stops searching for service and enters into the Power Save Mode. When your phone activates this feature, Power Save is displayed on your screen. The phone automatically checks for service periodically or you can check manually by pressing any key.

Making and Answering Calls

Making Calls

1. Make sure your phone is on.
2. Enter a phone number. If you make a mistake while dialing, press **CLR** to erase one digit at a time. Or, press and hold **CLR** to erase the entire number.
3. Press **OK** to dial the number..
4. When you're finished, close the phone, press **END PWR** or highlight **End Call** and press **OK** to end the call.

Correcting Dial Errors

If you typed a wrong number, press the Key **CLR** once to delete the lastly typed digit, or Hold down the Key **CLR** for 2 seconds to delete all the typed digits at the same time.

Answering Calls

1. Make sure your phone is on. If your phone is off, incoming calls go to voicemail.
2. When your phone rings or vibrates, answer the call by pressing **OK**.
3. To end the call, close the phone, press **END PWR** or highlight **End Call** and press **OK**.

Internal Phone Book

Saving Phone Numbers

1. From the main menu, enter a phone number.
2. Highlight **Save** and press **OK**.
3. Select a label by highlighting it and press **OK**.
4. Enter a name for entry or highlight an existing entry and press **OK**.
5. Press **OK** to save entry in first available memory location.

Finding Phone Numbers

1. Enter one or more digits.
2. Highlight **Find** and press **OK**.
3. To display the Internal Phone Book entry that contains the phone number, highlight the entry and press **OK**.
4. To dial the number, press **OK** again.

Making a Call From Your Internal Phone Book

1. Press the 4-way navigator left.
2. Highlight the entry you want to call and press **OK**.
3. Press **OK** again to dial the entry's default phone number, or highlight the number you want to call, press **OK** to display the number and press **OK** again to dial the number.



LG-IP3100

Chapter 3 Menu Features

Changing Your Phone's Settings

Changing the Greeting

1. From the main menu, highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Display** and press **OK**.
3. Highlight **Greeting** and press **OK**.
4. Highlight **Change** and press **OK**.
5. Enter a new name and press **OK**.

Adjusting the Ringer, Key Beep and Earpiece Volume

1. From the main menu, highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Sounds** and press **OK**.
3. Highlight **Audio Volume** and press **OK**.
4. Highlight **Ringer**, **Key Beep**, **Earpiece** or **PWR On/Off** and press **OK**.
5. Highlight a volume setting and press **OK**.

Adjusting Volume During a Conversation

Press the volume keys on the side of your phone during the call.

Phone Book Features

You can store up to 200 entries in your phone book with easy access to your most frequently dialed phone numbers.

Personal Phone Book Memory

The phone has 200 personal phone book memory locations where you can store up to 5 phone numbers with 32 digit capacity for each phone number.

Saving Numbers in Your Personal Phone Book

Memory locations 1 through 99 should be used for one-touch dialing for your most frequently used phone numbers.

1. Input the phone number that you want to save (up to 32 digits).
2. Highlight **Save** and press **OK**.
3. Select your desired label types, such as **Home**, **Home2**, **Office**, **Office2**, **Mobile**, **Mobile2**, **Pager**, **Data**, **Fax**, **Fax2**, **No Label** using  and press **OK**.
4. Enter a name for entry or highlight an existing entry and press **OK**.
5. Press **OK** to save entry in first available memory location.

LG-IP3100

Find Name

To search for a phone number by name.

1. From the main menu, highlight **Phone Book** and press **OK**.
2. Highlight **Find Name** and press **OK**.
3. Phone numbers saved in the **Phone Book** will appear in the order of alphabet regardless of type of character, capital or small.
To view the phone number you want, press **OK** after scrolling to the phone number you want using .

Note You may quickly select the **Find Name** feature by pressing  on the idle screen.

Find Speed Dial

To find phone numbers you have stored in the Phone Book.

1. From the main menu, highlight **Phone Book** and press **OK**.
2. Highlight **Find Speed Dial** and press **OK**.
3. The display prompts you to enter the entry number on the display screen.
4. If you press **OK** without entering an entry, you will view a list of all entries in your phone book.

Add New Entry

1. From the main menu, highlight **Phone Book** and press **OK**.
2. Highlight **Add New Entry** and press **OK**.
3. Enter Name, then press **OK**.
4. Enter the phone number, then press **OK**.
5. Select your desired label types, such as **Home**, **Home2**, **Office**, **Office2**, **Mobile**, **Mobile2**, **Pager**, **Data**, **Fax**, **Fax2**, **No Label** using .
6. Press **OK**.

Services

1. From the main menu, highlight **Phone Book** and press **OK**.
2. Highlight **Services** and press **OK**.
3. Select **Cust. Solutions** or **Account Info** and press **OK**.

My Phone Number

View the my phone number.

1. From the main menu, highlight **Phone Book** and press **OK**.
2. Highlight **My Phone #** and press **OK**.

Sending and Receiving Messages

Setting Up Voicemail

1. Press and hold **1** .
2. Follow the system prompts to create your pass code and record your greeting.

Retrieving Voicemail Messages

- ♦ Press and hold **1** . Follow the system prompts.

Accessing Voicemail From Another Phone

1. Dial your Phone Number.
2. Press **3**  when voicemail answers.
3. Enter your pass code.

Displaying Wireless Web Messages

1. From the main menu, highlight **Messages** and press **OK**.
2. Highlight **Page/Text** or a custom folder and press **OK**. An asterisk before a folder indicates an unread message.
3. Highlight the message you want to display and press **OK**. Press the 4-way navigator down to display additional text.

Settings

Alert

Alert may be configured for receiving new messages.

1. From the main menu, highlight **Messages** and press **OK**.
2. Highlight **Settings** and press **OK**.
3. Select **Alert** and press **OK**.
4. Select **Voicemail** or **Page/Text** and press **OK**.
5. Press  until you find the sound or ringer type you desire.
6. press **OK**.

Voicemail

1. From the main menu, highlight **Messages** and press **OK**.
2. Highlight **Settings** and press **OK**.
3. Select **Voicemail** and press **OK**.
4. Edit number and press **OK**.

Scheduler Functions

Add Event

Allows you to input your schedule.

1. From the main menu, highlight **Scheduler** and press **OK**.
2. Select the date using your keypad then press **OK**.
3. Select **Add Event** and press **OK**.
4. Enter a title of the event using your keypad and press **OK**.
5. To toggle between AM and PM, select **AM/PM** and press **OK**.
6. Select **Ringer Type**, **Edit Alarm**, **Edit Repeat** and press **OK**.
7. Select option you want using  then press **OK**.
8. Select **Done** and press **OK**.

Erase Event

1. From the main menu, highlight **Scheduler** and press **OK**.
2. Select the date using your keypad then press **OK**.
3. Select **Erase Event** and press **OK**.
4. Select **Yes** and press **OK**.

Today

1. From the main menu, highlight **Scheduler** and press **OK**.
2. Select the date using your keypad then press **OK**.
3. Select **Today** and press **OK**.

Week View and Month View

1. From the main menu, highlight **Scheduler** and press **OK**.
2. Select the date using your keypad then press **OK**.
3. Select **Week View** or **Month View** and press **OK**.

Purge

Erases only the past scheduler items.

1. From the main menu, highlight **Scheduler** and press **OK**.
2. Select the date using your keypad then press **OK**.
3. Select **Purge** and press **OK**.
4. Select **Yes** and press **OK**.

Purge All

Allows you to delete all items stored in the scheduler.

1. From the main menu, highlight **Scheduler** and press **OK**.
2. Select the date using your keypad then press **OK**.
3. Select **Purge All** and press **OK**.
4. Select **Yes** and press **OK**.

Information

View the free and used event memory.

1. From the main menu, highlight **Scheduler** and press **OK**.
2. Select the date using your keypad then press **OK**.
3. Select **Information** and press **OK**.

Sound Settings**Audio Volume**

1. From the main menu, highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Sounds** and press **OK**.
3. Highlight **Audio Volume** and press **OK**.
4. Highlight **Ringer**, **Key Beep**, **Earpiece**, **PWR On/Off** and press **OK**.
5. Choose an option with  and press **OK**.

Ringer Type

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Sounds** and press **OK**.
3. Highlight **Ringer Type** and press **OK**.
4. Highlight **Voice Calls**, **Messages** and press **OK**.
5. Choose an option with  and press **OK**.

Tone Length

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Sounds** and press **OK**.
3. Highlight **Tone Length** and press **OK**.
4. Set **Short/Long** with  and press **OK**.

Alert

In order to activate or to deactivate the alert sounds:

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Sounds** and press **OK**.
3. Highlight **Alert** and press **OK**.
4. Highlight **Service Change**, **Messages**, **Minute Beep**, **Call Connect** and press **OK**.
5. Set **On/Off** with  and press **OK**.

Silent Mode

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Sounds** and press **OK**.
3. Highlight **Silent Mode** and press **OK**.
4. Set **On/Off** with  and press **OK**.

Display Settings

Backlight

Choose the settings of the LCD and keypad backlight.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Display** and press **OK**.
3. Highlight **Backlight** and press **OK**.
4. Choose an option and press and press **OK**.
 - **For 8 Seconds** turns the backlight off 8 seconds after the last key was pressed.
 - **For 15 Seconds** turns the backlight off 15 seconds after the last key was pressed.
 - **For 30 Seconds** turns the backlight off 30 seconds after the last key was pressed.
 - **Off** means that the backlight is never on.
 - **Always On** means that the backlight is always on.

Greeting

Enter the string of characters you want to be displayed (up to 12 characters.).

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Display** and press **OK**.
3. Highlight **Greeting** and press **OK**.
4. Highlight **Change** and press **OK**.
5. Enter a new name and press **OK**.

Screen Saver

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Display** and press **OK**.
3. Highlight **Screen Saver** and press **OK**.
4. Highlight **Images** and press **OK**.
5. Highlight **Item 1**, **Item 2** or **Item 3** and press **OK**.
6. Highlight **View** or **Assign** and press **OK**.

Contrast

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Display** and press **OK**.
3. Highlight **Contrast** and press **OK**.
4. Highlight **Images** and press **OK**.
5. Highlight **High**, **Medium High**, **Medium Low** or **Low** and press **OK**.

Language

Set the Bilingual feature according to your preference, choose between English and Indonesian.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Display** and press **OK**.
3. Highlight **Language** and press **OK**.
4. Set **English/Indonesian** with  and then press **OK**.

Version

View the software and PRL version.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Display** and press **OK**.
3. Highlight **Version** and press **OK**.
4. Highlight **SW** or **PRL** and press **OK**.

Security Settings

Lock Phone

Keeps your phone from unauthorized use. Once the phone is locked, it is in restricted mode, until the lock code is entered. This will allow you to receive phone calls and still make emergency calls. The Lock Code/Password on your phone is **0000** by default. If you need to modify the lock code, you may modify it using the New Lock code within the Security Set menu.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Security** and press **OK**.
3. Enter the four-digit Lock code.
4. Highlight **Lock Phone** and press **OK**.
5. Select an option and press **OK**.
 - ▶ **Unlocked/On Power Up/Lock Now**

Change Lock Code

New Lock Code allows you to enter a new four-digit lock code number.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Security** and press **OK**.
3. Enter the four-digit Lock code.
4. Highlight **Change Lock Code** and press **OK**.
5. Enter the new lock code(four-digit).
6. For confirmation, it will ask you to enter the new lock code again.

Special #s

You can call these numbers even when the phone is locked.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Security** and press **OK**.
3. Enter the four-digit Lock code.
4. Highlight **Special #s** and press **OK**.
5. Highlight an entrance position and press **OK**.
6. Enter an Emergency number and press **OK**.

Erase PhoneBook

Allows you to delete all items stored in the PhoneBook.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Security** and press **OK**.
3. Enter the four-digit Lock code.
4. Highlight **Erase PhoneBook** and press **OK**.
5. Select **Yes** using  and press **OK**.

Reset Phone

Preferences settings will be set to factory defaults.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Security** and press **OK**.
3. Enter the four-digit Lock code.
4. Highlight **Reset Phone** and press **OK**.
5. Select **Yes** using  and press **OK**.

Anykey Answer

When your phone rings, press any key to answer.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Setup** and press **OK**.
3. Highlight **Anykey Answer** and press **OK**.
4. Select **On/Off** using  and press **OK**.

Car Auto-Answer

Selects the time period after which the phone automatically answers the call.

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Setup** and press **OK**.
3. Highlight **Car Auto-Answer** and press **OK**.
4. Select **Off/Car Kit** using  and press **OK**.

Roaming

Set Mode

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Roaming** and press **OK**.
3. Highlight **Set Mode** and press **OK**.
4. Select an option using  and press **OK**.

Call Guard

1. Highlight **Settings** and press **OK**.
2. Highlight **Roaming** and press **OK**.
3. Highlight **Call Guard** and press **OK**.
4. Highlight **On** or **Off** and press **OK**.

Calculator

Calculate simple mathematical computations.

(Can enter numbers up to the second decimal place.)

1. From the main menu, highlight **Calculator** and press **OK**.
2. Press **2_{abc}** and **5_{ijkl}** in order.
3. Select (multiplication) using  keys.
4. Press **1_☎**, **0_{next}** in order.
5. Press **OK**.

You will see the result of the calculation **250**.

Games

You can get key information about playing a game if you press **3def** after selecting black jack game or Mobile Hawk in menu.

Mobile Hawk

You control a Mobile Hawk helicopter. Your objective is to destroy the enemy's helicopters, tanks, and automobiles. If you attack ambulances, you lose 5 points for each. You clear each stage by destroying the building at the end of the stage.

1. From the main menu, highlight **Games** and press **OK**.
2. Highlight **Mobile Hawk** and press **OK**.
3. For a new game, press **1**.
4. To start the game, press **OK**.

1. Keypad Configuration - Menu Screen

- 1** : New Game - Starts a new game.
- 2abc** : High Score - Displays the last three scores.
- 3def** : Key Info - Display keypad configuration.
- 4ghi** : Continue - To release pause and continue game. (4 is displayed only if the game is paused).
- CLR** : Moves to the Game Selection screen.
- END** : Ends the game.

2. When you see the game's logo on the screen, you can select from stage 1 to stage 10 by using 0 to 9 on the keypad. After selecting a stage, you begin game-play by pressing **OK**.

3. Keypad Configuration - Game Screen

- 1** : Moves Mobile Hawk one tile up. If you push and hold the button, Mobile Hawk keeps moving upwards.
- 4ghi** : Moves Mobile Hawk one tile to the left. If you push and hold the button, Mobile Hawk keeps moving to the left.
- 5jkl** : Moves Mobile Hawk one tile to the right. If you push and hold the button, Mobile Hawk keeps moving to the right.
- 6mno** : Fires air-to-air missile.
- 7pqrs** : Moves Mobile Hawk one tile down. If you push and hold the button, Mobile Hawk keeps moving downward.
- 9wxyz** : Fires air-to-ground missile.
- ←** : Moves Mobile Hawk one tile to the left.
- : Moves Mobile Hawk one tile to the right.
- ↑** : Moves Mobile Hawk one tile up.
- ↓** : Moves Mobile Hawk one tile down.
- CLR** : Pauses the game.

4. Score input screen

- 1** : 1 .
2 : 2 A B C
3 : 3 D E F
4 : 4 G H I
5 : 5 J K L
6 : 6 M N O
7 : 7 P Q R S
8 : 8 T U V
9 : 9 W X Y Z
0 : 0 @ , ! ? * / # \$ %
space : Space
CLR : Delete
END : Ends the game
 : Switches between lowercase and uppercase characters
OK : Input name completed

Black Jack 2

Black Jack is a card game. The one whose cards add closest to 21 wins the hand. The player and the dealer get dealt two cards each. The player then chooses to receive another card (Hit) or play what he was dealt (Stay). You can get as many cards as you want, but the total value of the cards must not exceed 21. An (Ace) is valued at 1 or 11. J (Jack), Q (Queen) and K (King) are valued at 10. Two through Ten receive face value. If your first two cards are composed of an A and one of 10, J, Q, and K, gets a "Black Jack". The dealer shouts out "Black Jack". If you get Black Jack you win the hand, unless the dealer also has a Black Jack.

1. From the main menu, highlight **Games** and press **OK**.
2. Highlight **Black Jack 2** and press **OK**.
3. For a new game, press **1** .
4. To start the game, press **OK**.

1. Keypad Configuration - Menu Screen

- 1** : Begins a new game.
- 2** : Moves to Score screen.
- 3** : Moves to key configurations screen.
- 4** : Resumes the game if paused.
- CLR** : Moves to the game selection menu.
- END** : Ends the game.

2. Key Configurations - Game Logo Screen

- CLR** : Pauses the game.
- END** : Ends the game.

3. Key Configurations - Betting Screen

- 4** : Decreases bet.
- 5** : Increases bet.
- 8** : Ends the game and moves to Input Name screen.
- CLR** : Pauses the game.
- END** : Ends the game.

4. Keypad Configurations - Dealing Screen

- CLR** : Pauses the game.
- END** : Ends the game.

5. Keypad Configurations - Game Screen

- 3** : HIT
- 6** : STAY
- 9** : DOUBLE (Appears only when you have two of the same card; such as 2 k's)
- CLR** : Pauses the game
- END** : Ends the game

The rest are the same as the keypad configurations in Mobile Hawk.

Game Options

You can set sound volume of the game and backlight to on or off.

To change your phone's setting when you play the game.

1. From the main menu, highlight **Games** and press **OK**.
2. Highlight **Game Options** and press **OK**.
3. Use to choose the setting between **Sound** and **Backlight**.

Service Features

Call Waiting

To respond to an incoming call while you're on a call

- ♦ Highlight **Flash** and press **OK**. This puts the first caller on hold and lets you answer the second call. To switch between callers, highlight **Flash** and press **OK** again.

– or –

- ♦ Highlight **End Call** and press **OK** to end your first call. To answer the incoming call, highlight **Answer** and press **OK**.

Call Forwarding

Lets you forward your calls to another number. You can still make calls from your phone while this is activated. There is a per call charge for this service.

To activate

1. Press ***shift 7pqrs 1**.
2. Enter the area code and phone number to which your calls should be forwarded.
3. Press **OK**. You will hear two sets of two short dial tones confirming the activation of Call Forwarding.

To deactivate

1. Press ***shift 7pqrs 1 0**.
2. Press **OK**. You will hear two sets of two short dial tones confirming the deactivation.

Three-Way Calling

Talk to two different people at the same time. When using this feature, the normal airtime rates will be charged for each of the two calls.

1. Enter a number you wish to call and press **OK**.
2. Once you have established the connection, highlight **Dial 3-Way Call** and press **OK** to put first caller on hold.
3. Dial the second number you wish to call and press .
4. When you're connected to the second party, highlight **Flash** and press **OK** once more to begin your three-way call.

If one of the people you called hangs up, you and the remaining caller stay connected. If you initiated the call and are the first to hang up, all three callers are disconnected.



LG-IP3100

Chapter 4 Accessories

Travel Charger

This charger, model TC-10W, allows you to charge the battery. It supports AC 100~240 Volt, 50~60 Hz outlets.

An orange light indicates that it is charging, a green light indicates charging is complete.

It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.



Desktop Charger

The desktop charger, model DC-97W, allows you to place the phone in the stand for charging. It can charge a completely discharged battery in 3 hours.



Cigarette Lighter Charger

You can operate the phone and trickle charge the phone's battery from your vehicle by using the cigarette lighter charger, model CLC-30W. It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.



Hands-Free Car Kit (Portable)

The hands-free car kit, model PHF-32W, enables you to attach the phone to the car providing you with hands-free operation. It will also charge a completely discharged battery in 5 hours.



Headset

Connects to your phone, allowing hands-free operation. Includes earpiece, microphone, and integrated call answer /termination button.



Data Cable Kit

Connect your phone to your PC.



Adaptor



LG-IP3100



LG-IP3100

Chapter 5 Menu Tree

Call History

Outgoing Calls
Incoming Calls
Missed Calls
Call Time
Erase Calls

- Outgoing Calls
- Incoming Calls
- Missed Calls
- All Calls
- Call Time

Phone Book

Find Name
Find Speed Dial
Add New Entry
Services

- Cust. Solutions
- Account Info

My Phone #

Messages

Voicemail

- Call Voicemail
- Clear Count

Send Message

- New Message
- Outbox
- Inbox

Page/Text
Edit Folder
Erase Message

- Erase All Inbox
- Erase All Outbox
- Erase All Msgs

Settings

- Alert
- Voicemail

Scheduler

Add Event
Erase Event
Today
Week View
Month View
Purge
Purge All
Information
(Help)

Settings

Sounds

- Audio Volume
- Ringer Type
- Tone Length
- Alert
- Silent Mode

Display

- Backlight
- Greeting
- Screen Saver
- Contrast
- Language
- Version

Security

- Lock Phone
- Change Lock Code
- Special #s
- Erase PhoneBook
- Reset Phone

Setup

- AnyKey Answer
- Car Auto-Answer

Roaming

- Set Mode
- Call Guard

Calculator

Games

Mobile Hawk
Black Jack 2
Game Options

- Sound
- BackLight



LG-IP3100

Chapter 6 Safety Guidelines

TIA Safety Information

The following is the complete TIA Safety Information for Wireless Handheld phones.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a low power radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for hand-held wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Tips on Efficient Operation:

For your phone to operate most efficiently:

Do not touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless telephones in the areas where you drive and always obey them. Also, if using your phone while driving, please observe the following:

LG-IP3100

- Give full attention to driving -- driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions or the law so require.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference
- Should turn the phone OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider [or call the customer service line to discuss alternatives.] Optional for each phone manufacturer.

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a "blasting area" or in areas posted: "Turn off two-way radio". Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.



FDA Consumer Update

The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones:

1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological

effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;

- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well. The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the

United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term "wireless phone" refers here to hand-held wireless phones with built-in antennas, often called "cell", "mobile", or "PCS" phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user's head.

These RF exposures are limited by Federal Communications Commission safety guidelines that were developed with the advice of FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called "cordless

phones," which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health.

Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association

between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animal health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop - if they do - may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6. What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF). FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

7. How can I find out how much radiofrequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radiofrequency energy (RF) exposures. FCC established these guidelines in consultation with FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC.

The FCC website (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

8. What has FDA done to measure radiofrequency energy coming from wireless phones ?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radiofrequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. If you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone reduces RF exposure.

- If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the

government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radiofrequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI.

FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance

requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a “compatible” phone and a “compatible” hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to:

- FDA web page on wireless phones
(<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>)
- Federal Communications Commission(FCC)RF Safety Program (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (<http://www.icnirp.de>)
- World Health Organization(WHO) International EMF Project (<http://www.who.int/emf>)
- National Radiological Protection Board(UK)
(<http://www.nrpb.org.uk/>)

Consumer Information on SAR

(Specific Absorption Rate)

This Model Phone Meets the Government's Requirements for Exposure to Radio Waves. Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg. Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output. Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not

exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g. at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 1.24 W/kg and when worn on the body, as described in this user guide, is 0.77 W/kg (Body-worn measurements differ among phone models, depending upon available accessories and FCC requirements). While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of <http://www.fcc.gov/oet/fccid> after searching on FCC ID BEJSP3100. Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at <http://www.wow-com.com>.

* In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

LIMITED WARRANTY STATEMENT

1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

- (1) The limited warranty for the subscriber unit and enclosed accessories except for the battery shall be a period of twelve (12) months from the date of original purchase. The limited warranty for the battery shall be 6 months from the date of original purchase. The remaining warranty period for the unit being repaired or replaced shall be determined by presentation of the original sales receipt for the purchase of the unit, accessories or battery. If the consumer can not verify the date of original purchase the limited warranty shall be fifteen (15) months for the subscriber units and accessories except for battery and nine (9) months for the battery from the date LG provided it for UTL.
- (2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
- (3) The limited warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in Nepal.
- (4) The external housing and cosmetic parts shall be free of major defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.
- (5) Upon request from LG, the consumer must provide information satisfactory to LG to prove.
- (6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service Department of LG or UTL. UTL on behalf of LG shall bear the cost of delivering the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty. the date of purchase or exchange.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- (1) Defects or damage resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
- (2) Defect or damage from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, or spills of food or liquid.
- (3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
- (4) Alleged defects or malfunctions of the product if the Customer Service Department at LG or UTL was not notified by the consumer during the applicable limited warranty period.
- (5) Products, which have had the serial number, removed or made illegible.
- (6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including but not limited to any implied warranty of marketability merchantability or fitness for a particular use.
- (7) Damage resulting from use of non-LG approved accessories.
- (8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.
- (9) Products operated outside published maximum ratings.
- (10) Products used or obtained in a rental program.
- (11) Consumables (such as fuses).

For more information, please visit our website www.lge.com

Licensed by QUALCOMM Incorporated under one or more of the following Patents;
 U.S. Patent No. 4,901,307 U.S. Patent No. 5,056,109 U.S. Patent No. 5,099,204
 U.S. Patent No. 5,101,501 U.S. Patent No. 5,103,459 U.S. Patent No. 5,107,225
 U.S. Patent No. 5,109,390

Product manufactured or sold in U.S.; "This product is covered by U.S. Pat. 5,818,437, U.S. Pat. 5,953,541, U.S. Pat. 6,011,554 and other patents pending."



PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko kejutan listrik, jangan gunakan ponsel Anda di area yang lembab, seperti kamar mandi, kolam renang dll.



Perhatian: Gunakan baterai dan desktop charger yang hanya disediakan oleh LG untuk menghindari kerusakan ponsel. Menggunakan baterai atau charger lain dapat membatalkan garansi yang berlaku dan dapat menimbulkan bahaya ledakan.



Perhatian: Jangan gunakan baterai dan desktop charger untuk keperluan lain di luar fungsi yang telah ditetapkan.



Jangan simpan ponsel Anda di tempat bersuhu di bawah -20 °C atau di atas 50 °C, seperti di luar ruangan selama badai salju atau di dalam kendaraan saat cuaca panas. Penggunaan ponsel di tempat yang terlalu dingin atau panas dapat menyebabkan gangguan fungsi dan/atau kerusakan pada ponsel.



Berhati-hatilah saat Anda menggunakan ponsel di dekat perangkat elektronik lain. Emisi RF dari ponsel Anda dapat mempengaruhi perangkat elektronik di sekitar ponsel yang tidak dilengkapi pelindung interferensi. Konsultasikan dengan produsen peralatan medis Anda seperti alat pacu jantung dan alat bantu dengar untuk memastikan apakah peralatan tersebut sensitif terhadap interferensi energi RF ponsel Anda. Matikan ponsel Anda saat memasuki rumah sakit atau klinik kesehatan dan tempat pengisian bahan bakar.

PENTING! Baca informasi keselamatan TIA sebelum Anda menggunakan ponsel.

Contents

Pendahuluan | 7

Informasi Penting	
Memeriksa Aksesoris	
Informasi FCC Tentang Pengaruh Energi Frekuensi Radio	
Kontak Tubuh selama Pengoperasian	
Antena Luar yang Terpasang pada Kendaraan	
Standar FCC Bab 15 Grup B	
Pengamanan Baterai	
Pembuangan Baterai	
Pengamanan Adapter (Charger)	

Bab 1 Memulai Pengaktifan | 12

Informasi Keselamatan	12
Komponen Ponsel	15
Ikhtisar Ponsel	16
Ikhtisar pada Layar	17
Menggunakan Unit Baterai	18
Memasang Baterai	
Mengganti Baterai	
Level Pengisian Baterai	
Menggunakan Desktop Charger	
Informasi Baterai dan Perawatan	

Bab 2 Fungsi Dasar Ponsel | 21

Mengaktifkan dan Menonaktifkan Ponsel	21
Mengaktifkan Ponsel	

Menonaktifkan Ponsel	
Kekuatan Sinyal	
Mode Hemat Daya	

Melakukan dan Menjawab Panggilan 22

Melakukan Panggilan	
Mengoreksi Kesalahan Panggilan	
Menjawab Panggilan	

Buku Telepon Internal 23

Menyimpan Nomor Telepon	
Menemukan Nomor Telepon	
Melakukan Panggilan dari Buku Telepon Internal	

Bab 3 Fitur Menu | 24

Mengubah Pengaturan Ponsel Anda 24

Mengubah Sambutan	
Menyesuaikan Volume Dering, Keypad, dan Speaker Telinga	
Menyesuaikan Volume Selama Percakapan	

Fitur Buku Telepon 25

Memori Buku Telepon Personal	
Cari Nama	
Panggil cepat	
Menambahkan Entri Baru	
Layanan	
Nomor Pengguna	

Mengirim dan Menerima Pesan	28
Mengatur Pesan Suara	
Mendengarkan Pesan Suara	
Mengakses Pesan Suara dari Telepon Lain	
Menampilkan Pesan Web	
Pengaturan	
Fungsi Agenda	30
Tambah Jadwal	
Hapus Jadwal	
Hari Ini	
Lihat Mingguan dan Lihat Bulanan	
Batalkan	
Batalkan Semua	
Informasi	
Pengaturan Suara	33
Volume Suara	
Tipe Dering	
Panjang Nada	
Peringatan	
Mode Sunyi	
Pengaturan Tampilan	35
Lampu Layar	
Sambutan	
Screen Saver	

Kontras	
Bahasa	
Versi	
Pengaturan Keamanan	38
Kunci Ponsel	
Rubah Kode Kunci	
#s Spesial	
Hapus Buku Telp«	
Istirahat	
Tombol bebas jwb	
Jawab Otomatis	
Pgl Jelajah	41
Pilih mode	
Perlindungan Pgl	
Kalkulator	41
Games	42
Mobile Hawk	
Black Jack 2	
Game Options	
Fitur Layanan	48
Panggilan Menunggu	
Mengalihkan Panggilan	

Bab 4 Aksesoris | 50**Bab 5 Bagan Menu | 52****Bab 6 Petunjuk Umum Keselamatan | 54**

Informasi Keselamatan TIA

Informasi Baru FDA

Informasi Pelanggan Mengenai SAR

Pendahuluan

Terima kasih atas kepercayaan Anda menggunakan telepon selular LG-SP3100 yang kompak dan futuristik, yang didesain untuk digunakan dengan teknologi komunikasi digital terbaru, Code Division Multiple Access (CDMA). Banyak dari fitur-fitur yang dapat diperoleh melalui sistem CDMA seperti kualitas suara yang sangat jernih, ponsel ini memberikan:

- LCD yang besar, mudah dibaca, 6-jenis lampu layar, dengan ikon status.
- Paging, pesan, pesan suara dan ID telepon.
- Keypad dengan 18-tombol.
- Baterai dengan waktu standby dan waktu bicara yang lama.
- Interface penggerak menu dengan konfigurasi dan pengoperasian yang mudah.
- Tombol bebas jawab, jawab otomatis, redial otomatis, panggilan sekali tekan dan panggilan cepat dengan 200 lokasi memori.
- Dua bahasa (tersedia bahasa Inggris dan Indonesian).

Informasi Penting

Buku petunjuk ini menyediakan informasi penting mengenai penggunaan dan pengoperasian ponsel Anda. Untuk mengoptimalkan performa dan mencegah kerusakan atau salah penggunaan ponsel, bacalah semua informasi dengan hati-hati sebelum menggunakannya. Perubahan atau modifikasi apa saja yang tidak disetujui LG dapat membatalkan garansi ponsel.

Memeriksa Aksesoris

Ponsel Anda dilengkapi dengan desktop charger satu slot dan baterai yang dapat diisi ulang. Pastikan bahwa aksesoris tersebut terdapat dalam kemasan ponsel.



Informasi FCC Tentang Pengaruh Energi Frekuensi Radio

PERINGATAN! Bacalah informasi ini sebelum mengoperasikan ponsel.

Pada bulan Agustus 1996, Komunikasi Federal (FCC) negara Amerika Serikat, dengan tindakannya dalam Laporan dan Peraturan FCC 96-326, mengadopsi dan memperbarui standar keselamatan untuk pengaruh energi elektromagnetik frekuensi radio (RF) pada manusia yang dihasilkan oleh transmiter sesuai ketentuan FCC. Ketentuan tersebut sesuai dengan standar keselamatan yang sebelumnya telah diatur oleh negara Amerika Serikat dan badan standar internasional.

Desain ponsel ini memenuhi ketentuan FCC dan standar internasional tersebut.



PERHATIAN

Gunakan hanya antenna yang disediakan dan direkomendasikan LG. Penggunaan antenna atau modifikasi yang tidak direkomendasikan dapat mengurangi kualitas panggilan, merusak ponsel, membatalkan garansi dan/atau menyalahi ketentuan FCC.

Jangan gunakan ponsel dengan antenna yang rusak. Penggunaan antenna yang rusak dapat menimbulkan luka bakar jika menyentuh kulit. Hubungi dealer setempat untuk mendapatkan antenna pengganti.

Kontak Tubuh Selama Pengoperasian

Komponen ini telah diuji untuk penggunaan secara normal dengan bagian belakang ponsel berjarak 2 cm (3/4 inci) dari tubuh. Untuk memenuhi persyaratan FCC mengenai penggunaan frekuensi radio, harus terdapat jarak minimal 2 cm (3/4 inci) antara tubuh pengguna dan bagian belakang ponsel, termasuk antenna, baik ditarik atau tidak. Klip sabuk, holster, dan aksesoris sejenis yang terbuat dari bahan logam tidak boleh digunakan. Hindari penggunaan aksesoris yang dipasang dengan jarak kurang dari 2 cm (3/4 inci) antara tubuh pengguna dan bagian belakang ponsel dan belum diuji untuk memenuhi standar FCC mengenai batas penggunaan RF.

Antena Eksternal yang Terpasang pada Kendaraan

(Opsional, jika tersedia.)

Jaga jarak minimum 20 cm (8 inci) antara pengguna / orang yang berdiri di dekatnya dan antenna eksternal yang terpasang pada kendaraan untuk memenuhi standar FCC untuk aplikasi energi frekuensi radio. Untuk informasi lengkap mengenai aplikasi frekuensi radio (RF), kunjungi situs web FCC di www.fcc.gov.

Standar FCC Bab 15 Grup B

Telepon selular ini beserta aksesorisnya telah memenuhi standar FCC pasal 15. Pengoperasian harus memperhatikan dua kondisi berikut ini: (1) Perangkat ini dan aksesorisnya tidak dapat menimbulkan interferensi yang berbahaya, dan alat ini dan aksesorisnya harus menerima semua interferensi yang diterima, termasuk interferensi yang menyebabkan pengoperasian yang tidak dikehendaki.

Pengamanan Baterai

- Jangan membongkar baterai ponsel Anda.
- Hindari hubungan singkat.
- Jangan gunakan ponsel Anda pada temperatur tinggi: 60 °C (140 °F)
- Jangan membakar baterai ponsel Anda.

Pembuangan Baterai

- Buanglah baterai bekas Anda dengan benar atau kumpulkan pada petugas wilayah setempat untuk menjalani proses daur ulang.
- Jangan buang baterai Anda ke dalam api atau dengan material yang berbahaya atau dapat terbakar.

Pengamanan Adapter (Charger)

- Penggunaan charger baterai yang salah dapat merusak ponsel Anda dan membatalkan garansi.
- Charger dan adapter dimaksudkan hanya untuk penggunaan di dalam ruangan.
- Jangan gunakan charger baterai atau adapter di tempat yang terkena sinar matahari langsung atau di tempat dengan kelembaban tinggi, seperti kamar mandi.



LG-IP3100

Bab 1 Memulai Pengaktifan

Informasi Keselamatan

Bacalah dan perhatikan informasi berikut untuk penggunaan ponsel yang benar dan aman serta menghindari kerusakan yang tidak diharapkan. Selain itu, simpan petunjuk penggunaan ini di tempat yang mudah dijangkau setelah Anda membacanya.

Bahaya Ledakan, Kejutan Listrik dan Kebakaran

- Ulepaskan kabel daya dan charger pada saat terjadi petir untuk mencegah terjadinya kejutan listrik atau kebakaran.
- Jangan gunakan ponsel Anda di area yang mudah memicu ledakan karena ponsel dapat menghasilkan percikan api.
- Jangan letakkan ponsel Anda di tempat yang berdebu dan jaga jarak minimum standar antara kabel daya dan sumber panas.
- Lepaskan kabel daya sebelum membersihkan ponsel, dan bersihkan pin konektor daya jika pin kotor.
- Jangan rusak kabel daya dengan membengkokkan, menggulung, menarik atau memanaskannya. Jangan gunakan konektor jika rusak karena dapat menimbulkan risiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Pada saat menggunakan konektor daya, pastikan bahwa konektor terhubung dengan benar. Hati-hati untuk menghindari timbulnya panas berlebih atau kebakaran.
- Jangan letakkan benda berat di atas kabel daya. Jangan biarkan kabel daya berkerut karena dapat menyebabkan kebakaran atau kejutan listrik.
- Hindari benturan ponsel dengan benda tajam seperti paku dan jauhkan ponsel dari binatang peliharaan.
- Jangan bongkar ponsel Anda.

12

LG-IP3100

- Jangan melakukan atau menjawab panggilan selama pengisian ponsel karena dapat menimbulkan hubungan singkat dan kejutan listrik atau kebakaran.
- Hindari hubungan singkat pada kontak baterai. Hubungan singkat dapat terjadi jika benda logam seperti koin, klip atau pulpen menyentuh terminal logam baterai ponsel. Hubungan singkat terminal dapat merusak baterai, ponsel, benda yang menyebabkan hubungan singkat, dan menimbulkan panas, kebakaran atau bencana seperti ledakan.
- Jangan lupa pasang penutup karet pada soket yang terletak di dasar ponsel Anda jika soket tidak digunakan. Hubungan singkat dapat disebabkan oleh kontak dengan benda logam seperti koin dan klip atau pulpen, yang dapat menimbulkan panas, bahaya kebakaran atau bahaya lainnya seperti ledakan.
- Jangan membongkar baterai karena dapat menimbulkan kejutan listrik, hubungan singkat atau kebakaran.
- Jangan membiarkan ponsel berada di tempat yang bergetar atau benturan tajam.
- Jangan pernah meletakkan ponsel Anda pada oven microwave karena baterai ponsel dapat meledak.

Peringatan Umum dan Pencegahan

- Simpan baterai di tempat yang tidak terjangkau oleh anak-anak.
- Menggunakan baterai rusak atau meletakkan baterai di dalam mulut Anda dapat menimbulkan cedera serius.
- Jangan meletakkan benda yang mengandung komponen magnetis seperti kartu kredit, kartu telepon, buku bank atau tiket kereta api di dekat ponsel Anda. Medan magnet ponsel dapat merusak data yang tersimpan dalam strip magnetik.
- Jangan memegang atau menyentuh antena selama panggilan.

13

- Berbicara dengan menggunakan ponsel dalam waktu yang lama dapat mengurangi kualitas panggilan, disebabkan oleh panas yang dihasilkan selama penggunaan.
- Jika Anda berencana untuk tidak menggunakan ponsel dalam jangka waktu yang lama, simpan ponsel di tempat aman dan lepaskan kabel daya.
- Gunakan hanya baterai, antena, dan charger yang disediakan oleh LG. Garansi tidak mencakup produk yang disediakan oleh produsen lain.
- Menggunakan ponsel di sekitar perangkat penerima (seperti TV atau radio) dapat menyebabkan interferensi pada ponsel ini.
- Hanya teknisi yang ditunjuk oleh LG dapat melakukan perbaikan ponsel dan aksesorisnya. Kesalahan pemasangan atau perbaikan dapat menyebabkan kecelakaan dan membatalkan garansi.
- Gunakan hanya antena yang disediakan atau direkomendasikan oleh LG. Antena, modifikasi atau pemasangan yang tidak direkomendasikan dapat mempengaruhi kualitas percakapan, merusak ponsel atau menyalahi standar FCC.
- Jangan menggunakan ponsel jika antenanya rusak. Jika antena yang rusak menyentuh kulit, dapat menimbulkan luka bakar. Hubungi Pusat Servis Resmi LG untuk mengganti antena yang rusak.
- Jangan menggunakan ponsel di area yang memasang tanda larangan penggunaan ponsel. (Sebagai contoh: di pesawat udara, rumah sakit).
- Jangan menggunakan ponsel di tempat yang bersuhu atau kelembaban tinggi.
- Jangan membiarkan ponsel terendam dalam air. Jika hal ini terjadi, segera matikan ponsel dan lepaskan baterainya. Jika ponsel tidak berfungsi, bawa ponsel ke Pusat Servis Resmi LG.

Komponen ponsel

Berikut ini memperlihatkan komponen tombol pada ponsel Anda.



Ikhtisar Ponsel

- 1. Soket Headset** : Menyediakan koneksi untuk headset opsional.
- 2. Tombol Volume** : Menyesuaikan volume dering pada mode Standby atau volume suara selama percakapan telepon.
- 3. OK** : Melakukan panggilan dan menentukan pilihan menu.
- 4. Layar Display** : Menampilkan ikon status dan butir menu pada ponsel Anda.
- 5. Indikator/LED Daya** : Berkedip saat ponsel diaktifkan. Juga berkedip saat terdapat panggilan masuk dan pesan baru, alarm agenda, dan lebih banyak lagi.
- 6. Tombol Aktif/Non-Aktif** : Menelusuri menu dan menampilkan entri atau pesan sebelum atau berikutnya.
- 7. END/PWR** : Mengaktifkan atau menonaktifkan ponsel, mengakhiri panggilan atau kembali ke menu utama.
- 8. HAPUS** : Menghapus entri atau data yang disimpan dalam sebuah menu.

Ikon pada Layar

Layar ponsel menampilkan beberapa ikon layar yang muncul saat ponsel diaktifkan.

Ikon	Keterangan
	Menampilkan kekuatan sinyal yang dapat diterima ponsel dan kekuatan sinyal aktual yang ditunjukkan oleh tampilan jumlah bar pada layar.
	Tidak ada layanan Ponsel tidak menerima sinyal jaringan.
	Dalam Penggunaan Panggilan sedang Berlangsung. * Tidak muncul ikon yang menunjukkan bahwa ponsel berada pada mode standby.
	Indikator digital Layanan digital tersedia.
	Menjelajah Ponsel berada di luar jangkauan jaringan asal.
	Mode getar
	Menunjukkan bahwa pesan teks telah diterima.
	Menunjukkan bahwa pesan suara telah diterima.
	Level baterai Menunjukkan level pengisian/daya baterai.

Menggunakan Unit Baterai

Catatan: Baterai harus terisi penuh sebelum digunakan dengan ponsel untuk pertama kalinya.

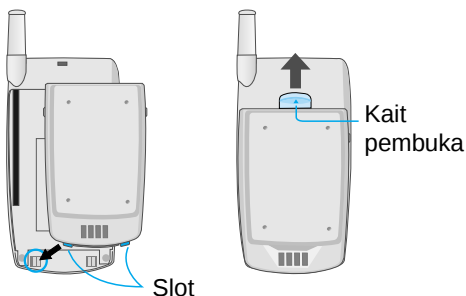
Ponsel Anda dilengkapi dengan baterai yang dapat diisi ulang. Baterai harus tetap terisi meski tidak sedang digunakan untuk memaksimalkan waktu bicara dan waktu standby pada saat menggunakan ponsel.

Memasang Baterai

Untuk memasang baterai, masukkan bagian bawah baterai ke dalam tempat pemasangan di bagian belakang ponsel. Kemudian tekan ke bagian atas baterai ke arah bawah hingga terdengar bunyi klik.

Mengganti Baterai

Matikan ponsel. Geser kait pembuka untuk melepas baterai.



Level Pengisian Baterai

Level pengisian baterai ditampilkan di kanan atas layar LCD.



Jika level baterai rendah, sensor baterai memberikan nada peringatan dengan tiga cara: mengeluarkan bunyi, menampilkan ikon baterai yang berkedip-kedip, dan pesan **PERINGATAN BATERAI LEMAH!** Jika level pengisian baterai sangat rendah, ponsel akan mati secara otomatis dan semua fungsi yang sedang digunakan tidak akan tersimpan.

Menggunakan Desktop Charger

Desktop charger memiliki sebuah slot untuk pengisian baterai yang memuat ponsel dan baterai untuk proses pengisian.

Peringatan! Gunakan hanya desktop charger yang disediakan beserta ponsel. Menggunakan charger yang tidak direkomendasikan dapat merusak ponsel atau baterai Anda.

1. Hubungkan charger ke dalam stop kontak yang tersedia. Pengisian baterai ponsel harus menggunakan sumber daya 120 Vac.
2. Masukkan ponsel dengan baterai terpasang atau baterai saja ke dalam slot charger. Lampu yang menyala merah menunjukkan bahwa baterai sedang dalam proses pengisian dan hijau menunjukkan baterai telah terisi penuh.

Waktu pengisian berbeda-beda tergantung pada level daya baterai. Waktu pengisian maksimum untuk baterai kosong adalah 3 jam.



PERINGATAN! Desktop charger dan travel charger tidak dapat digunakan pada saat yang bersamaan karena dapat menyebabkan kerusakan pada baterai.

Informasi Baterai dan Perawatan

1. Jangan menggunakan baterai yang tidak direkomendasikan karena dapat merusak ponsel dan / atau baterai, serta dapat menyebabkan baterai meledak.
2. Anda tidak perlu menunggu sampai baterai benar-benar kosong sebelum melakukan pengisian.
3. Gunakan hanya charger LG yang sesuai dengan tipe ponsel Anda karena charger didesain untuk mengoptimalkan masa pakai baterai.
4. Jangan membongkar atau menghubungkan singkat baterai.
5. Jaga kontak logam baterai Anda tetap bersih.
6. Ganti baterai jika performa baterai tidak lagi optimal. Baterai dapat diisi sesering mungkin sebelum mencapai masa pakainya.
7. Isi baterai setelah tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama untuk mengoptimalkan masa pakai baterai.
8. Jangan menggunakan charger baterai di tempat yang langsung terkena sinar matahari atau di ruang yang kelembabannya tinggi seperti kamar mandi.
9. Jangan meletakkan baterai di tempat yang panas atau dingin karena dapat menurunkan performa baterai.
10. Masa pakai baterai berbeda-beda tergantung berbagai faktor seperti lokasi, cara penggunaannya, dll.
11. Penggunaan fitur seperti pengaturan lampu layar, pencarian jaringan, MiniBrowser, koneksi dan sinkronisasi data turut mempengaruhi daya tahan baterai dan waktu bicara / standby.



Bab 2 Fungsi Dasar Ponsel

Mengaktifkan dan Menonaktifkan Ponsel

Mengaktifkan Ponsel

- 1) Tarik antenna sepenuhnya untuk mendapatkan kualitas penerimaan yang optimal.
- 2) Tekan **END PWR** selama dua detik. Ponsel akan menampilkan "Mencari Layanan" sampai ponsel menemukan sinyal, lalu secara otomatis akan menampilkan mode Standby – status diam ponsel. Pada mode ini, ponsel Anda siap menerima atau melakukan panggilan.

Menonaktifkan Ponsel

Tekan **END PWR** selama dua detik hingga layar menampilkan pesan penonaktifan (sebagai contoh, "LG Goodbye!").

Kekuatan Sinyal

Kualitas panggilan terbaik akan diperoleh jika antenna ditarik sepenuhnya. Jika Anda berada di dalam sebuah gedung, berdiri di dekat jendela dapat membantu penerimaan sinyal yang lebih baik. Anda dapat melihat kekuatan sinyal transmisi melalui indikator sinyal (▬▬▬▬) pada layar ponsel.

Mode Hemat Daya

Pada saat ponsel berada di luar jangkauan jaringan selama kira-kira 15 menit, ponsel akan berhenti mencari jaringan dan mengaktifkan Mode Hemat Daya. Jika ponsel Anda mengaktifkan fitur ini, Hemat Daya ditampilkan pada layar ponsel. Ponsel akan memeriksa status jaringan secara berkala atau Anda dapat memeriksanya dengan menekan sembarang tombol.

Melakukan dan Menjawab Panggilan

Melakukan Panggilan

1. Pastikan bahwa ponsel Anda dalam keadaan aktif.
2. Jika Anda salah menekan nomor, tekan **CLR** untuk menghapus satu angka pada setiap penekanan. Atau, tekan dan tahan **CLR** untuk menghapus seluruh nomor.
3. Tekan **OK** untuk menghubungi nomor tersebut.
4. Jika Anda telah selesai, akhiri percakapan telepon, tekan **END PWR** atau sorot **Akhiri Pgl** dan tekan **OK** untuk mengakhiri panggilan.

Mengoreksi Kesalahan Panggilan

Jika Anda salah memasukkan nomor, tekan Tombol **CLR** sekali untuk menghapus angka yang dipilih terakhir, atau tekan dan tahan Tombol **CLR** selama 2 detik untuk menghapus seluruh angka secara bersamaan.

Menjawab Panggilan

1. Pastikan bahwa ponsel Anda dalam keadaan aktif. Jika ponsel tidak aktif, panggilan masuk akan dialihkan ke pesan suara.
2. Jika ponsel Anda berdering atau bergetar, Anda dapat menjawab panggilan dengan menekan **OK**.
3. Untuk mengakhiri panggilan, akhiri percakapan telepon, tekan **END PWR** atau sorot **Akhiri Pgl** dan tekan **OK**.

Buku Telepon Internal

Menyimpan Nomor Telepon

1. Dari menu utama, masukkan nomor telepon.
2. Sorot **Simpan** dan tekan **OK**.
3. Pilih nama dengan menyoroanya dan tekan **OK**.
4. Masukkan nama untuk entri atau sorot entri yang telah ada dan tekan **OK**.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan entri pada lokasi memori pertama.

Menemukan Nomor Telepon

1. Masukkan satu atau beberapa angka.
2. Sorot **Cari** dan tekan **OK**.
3. Untuk menampilkan entri Buku Telepon Internal yang memuat nomor telepon, sorot entri dan tekan **OK**.
4. Untuk menghubungi nomor tersebut, tekan **OK** kembali.

Melakukan Panggilan dari Buku Telepon Internal

1. Tekan tombol navigasi 4-arah kiri.
2. Sorot entri yang ingin Anda hubungi dan tekan **OK**.
3. Tekan **OK** kembali untuk menghubungi nomor telepon default entri, atau sorot nomor yang Anda inginkan, tekan **OK** kembali untuk menampilkan nomor dan tekan **OK** kembali untuk menghubungi nomor tersebut.



LG-IP3100

Bab 3 Fitur Menu

Mengubah Pengaturan Ponsel Anda

Mengubah Sambutan

1. Dari menu utama, sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Tampilan** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Sambutan** dan tekan **OK**.
4. Sorot **Rubah** dan tekan **OK**.
5. Masukkan nama baru dan tekan **OK**.

Menyesuaikan Volume Dering, Keypad dan Speaker Telinga.

1. Dari menu utama, sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Suara** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Volume suara** dan tekan **OK**.
4. Sorot **Dering, Keypad, Speaker Telinga** atau **Aktif/Non-Aktif** dan tekan **OK**.
5. Sorot pengaturan volume dan tekan **OK**.

Menyesuaikan Volume Selama Percakapan

Tekan tombol volume di samping ponsel selama percakapan berlangsung.

Fitur Buku Telepon

Anda dapat menyimpan hingga 200 entri dalam buku telepon Anda dengan fasilitas akses cepat ke nomor telepon yang sering Anda hubungi.

Memori Buku Telepon Personal

Ponsel memiliki 200 lokasi memori buku telepon personal di mana Anda dapat menyimpan hingga 5 nomor telepon dengan kapasitas 32 digit untuk setiap nomor telepon.

Menyimpan Nomor dalam Buku Telepon Personal

Lokasi memori 1 sampai 99 harus digunakan untuk panggilan sekali tekan untuk nomor telepon yang sering Anda hubungi.

1. Masukkan nomor telepon yang ingin Anda simpan (hingga 32 digit).
2. Sorot **Simpan** dan tekan **OK**.
3. Pilih tipe label yang anda inginkan, seperti **Rumah, Rumah 2, Kantor, Kantor2, Mobile, Mobile2, Pager, Data, Faks, Faks2** dengan menggunakan  dan tekan **OK**.
4. Masukkan nama untuk entri atau sorot entri yang telah ada dan tekan **OK**.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan entri pada lokasi memori pertama.

LG-IP3100

Cari Nama

Untuk mencari nomor telepon berdasarkan nama.

1. Dari menu utama, sorot **Buku Telp** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Cari Nama** dan tekan **OK**.
3. Nomor telepon yang disimpan dalam **Buku Telp** akan muncul dalam urutan abjad tanpa memperhatikan jenis huruf, besar atau kecil.
Untuk melihat nomor telepon yang Anda inginkan, tekan **OK** setelah mencari nomor telepon yang Anda inginkan dengan menggunakan .

Catatan Anda dapat memilih dengan cepat fitur **Cari Nama** dengan menekan  pada layar standby.

Panggil cepat

Untuk menemukan nomor telepon yang telah Anda simpan dalam Buku Telp.

1. Dari menu utama, sorot **Buku Telp** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Pgl cepat** dan tekan **OK**.
3. Anda diminta untuk memasukkan nomor entri pada layar tampilan.
4. Jika Anda menekan **OK** tanpa memasukkan sebuah entri, Anda akan melihat daftar seluruh entri yang terdapat dalam buku telepon Anda.

Menambahkan Entri Baru

1. Dari menu utama, sorot **Buku Telp** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Tambah Nama** dan tekan **OK**.
3. Masukkan nama, lalu tekan **OK**.
4. Masukkan nomor telepon, lalu tekan **OK**.
5. Pilih tipe label yang Anda inginkan, seperti **Rumah**, **Rumah2**, **Kantor**, **Kantor2**, **Mobile**, **Mobile2**, **Pager**, **Data**, **Faks**, **Faks2** dengan menggunakan .
6. Tekan **OK**.

Layanan

1. Dari menu utama, sorot **Buku Telp** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Layanan** dan tekan **OK**.
3. Pilih **Layanan konsumen** atau **Info. Account** dan tekan **OK**.

Nomor Pengguna

Menampilkan nomor telepon pengguna.

1. Dari menu utama, sorot **Buku Telp** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Nomor pengguna** dan tekan **OK**.

Mengirim dan Menerima Pesan

Mengatur Pesan Suara

1. Tekan dan tahan  .
2. Ikuti petunjuk sistem untuk membuat kode password Anda dan merekam sambutan anda.

Mendengarkan Pesan Suara

- ♦ Tekan dan tahan  . Ikuti petunjuk sistem.

Mengakses Pesan Suara dari Telepon Lain

1. Tekan nomor telepon Anda.
2. Tekan  saat terdengar jawaban pesan suara.
3. Masukkan kode password Anda.

Menampilkan Pesan Web

1. Dari menu utama, sorot **Pesan** dan tekan  .
2. Sorot **Halaman/teks** atau sebuah folder dan tekan  . Tanda bintang yang diikuti folder menunjukkan adanya pesan yang belum terbaca.
3. Sorot pesan yang ingin Anda tampilkan dan tekan  . Tekan tombol navigasi 4-arah untuk menampilkan teks berikutnya.

Pengaturan

Peringatan

Peringatan dapat diaktifkan untuk pesan baru yang diterima.

1. Dari menu utama, sorot **Pesan** dan tekan  .
2. Sorot **Pengaturan** dan tekan  .
3. Pilih **Peringatan** dan tekan  .
4. Pilih **Pesan Suara** atau **Halaman/teks** dan tekan  .
5. Tekan  sampai Anda menemukan tipe suara atau tipe dering yang Anda inginkan.
6. Tekan  .

Pesan Suara

1. Dari menu utama, sorot **Pesan** dan tekan  .
2. Sorot **Pengaturan** dan tekan  .
3. Pilih **Pesan Suara** dan tekan  .
4. Ubah nomor dan tekan  .

Fungsi Agenda

Tambah Jadwal

Pada sub menu ini, Anda dapat membuat agenda.

1. Dari menu utama, sorot **Agenda** dan tekan **OK**.
2. Pilih tanggal menggunakan keypad Anda lalu tekan **OK**.
3. Pilih **Tambah jadwal** dan tekan **OK**.
4. Masukkan judul jadwal dengan menggunakan keypad kemudian tekan **OK**.
5. Untuk mengaktifkan pergantian AM dan PM, pilih **AM/PM** dan tekan **OK**.
6. Pilih **Tipe dering**, **Edit Alarm**, **Edit Ulang** dan tekan **OK**.
7. Tentukan pilihan yang Anda inginkan dengan menggunakan  kemudian tekan **OK**.
8. Pilih **Selesai** dan tekan **OK**.

Hapus Jadwal

1. Dari menu utama, sorot **Agenda** dan tekan **OK**.
2. Pilih tanggal dengan menggunakan keypad Anda lalu tekan **OK**.
3. Pilih **Hapus jadwal** dan tekan **OK**.
4. Pilih **Ya** dan tekan **OK**.

Hari ini

1. Dari menu utama, sorot **Jadwal** dan tekan **OK**.
2. Pilih tanggal dengan menggunakan keypad Anda lalu tekan **OK**.
3. Pilih **Hari ini** dan tekan **OK**.

Lihat Mingguan dan Lihat Bulanan

1. Dari menu utama, sorot **Agenda** dan tekan **OK**.
2. Pilih tanggal dengan menggunakan keypad Anda lalu tekan **OK**.
3. Pilih **Lihat mingguan** atau **Lihat bulanan** dan tekan **OK**.

Batalkan

Hanya menghapus butir agenda yang telah lewat.

1. Dari menu utama, sorot **Agenda** dan tekan **OK**.
2. Pilih tanggal dengan menggunakan keypad Anda lalu tekan **OK**.
3. Pilih **Batalkan** dan tekan **OK**.
4. Pilih **Ya** dan tekan **OK**.

Batalkan Semua

Pilihan ini akan menghapus semua butir yang tersimpan dalam jadwal.

1. Dari menu utama, sorot **Agenda** dan tekan **OK**.
2. Pilih tanggal dengan menggunakan keypad Anda lalu tekan **OK**.
3. Pilih **Batalkan semua** dan tekan **OK**.
4. Pilih **Ya** dan tekan **OK**.

Informasi

Memeriksa memori agenda yang kosong dan yang telah terpakai.

1. Dari menu utama, sorot **Agenda** dan tekan **OK**.
2. Pilih tanggal dengan menggunakan keypad Anda lalu tekan **OK**.
3. Pilih **Informasi** dan tekan **OK**.

Pengaturan Suara

Volume suara

1. Dari menu utama, sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Suara** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Volume suara** dan tekan **OK**.
4. Sorot **Dering, Keypad, Speaker Telinga, Aktif/Non-Aktif** dan tekan **OK**.
5. Tentukan pilihan dengan  dan tekan **OK**.

Tipe dering

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Suara** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Tipe dering** dan tekan **OK**.
4. Sorot **Pgl Suara, Pesan** dan tekan **OK**.
5. Tentukan pilihan dengan  dan tekan **OK**.

Panjang nada

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Suara** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Panjang nada** dan tekan **OK**.
4. Atur **Pendek/Panjang** dengan  dan tekan **OK**.

Peringatan

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan suara peringatan:

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Suara** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Peringatan** dan tekan **OK**.
4. Sorot **Rubah Layanan, Pesan, Nada Menit, Pgl Terhubung** dan tekan **OK**.
5. Atur **Aktif/Tdk aktif** dengan  dan tekan **OK**.

Mode sunyi

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Suara** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Mode sunyi** dan tekan **OK**.
4. Atur **Aktif/Tdk Aktif** dengan  dan tekan **OK**.

Pengaturan Tampilan

Lampu layar

Pilih pengaturan lampu layar LCD dan keypad.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Tampilan** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Lampu layar** dan tekan **OK**.
4. Tentukan pilihan dan tekan **OK**.
 - **Selama 8 detik** lampu layar akan mati 8 detik setelah tombol terakhir ditekan.
 - **Selama 15 detik** lampu layar akan mati 15 detik setelah tombol terakhir ditekan.
 - **Selama 30 detik** lampu layar akan mati 30 detik setelah tombol terakhir ditekan.
 - **Tdk Aktif** artinya lampu layar tidak akan menyala.
 - **Selalu Aktif** mengindikasikan bahwa lampu layar selalu aktif.

Sambutan

Memasukkan kalimat singkat yang ingin Anda tampilkan (maksimum 12 karakter).

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Tampilan** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Sambutan** dan tekan **OK**.

4. Sorot **Rubah** dan tekan **OK**.
5. Masukkan nama baru dan tekan **OK**.

Screen saver

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Tampilan** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Screen saver** dan tekan **OK**.
4. Sorot **Gambar** dan tekan **OK**.
5. Sorot **Butir 1**, **Butir 2** atau **Butir 3** dan tekan **OK**.
6. Sorot **Lihat** atau **Aktifkan** dan tekan **OK**.

Kontras

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Tampilan** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Kontras** dan tekan **OK**.
4. Sorot **Gambar** dan tekan **OK**.
5. Sorot **Tinggi**, **Tinggi Sedang**, **Tinggi Rendah** atau **Rendah** dan tekan **OK**.

Bahasa

Mengatur fitur Bilingual sesuai keinginan Anda, pilih antara bahasa Inggris dan **Indonesian**.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Tampilan** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Bahasa** dan tekan **OK**.
4. Pilih **Inggris/Indonesian** dengan  lalu tekan **OK**.

Versi

Menampilkan versi software dan PRL.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Tampilan** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Versi** dan tekan **OK**.
4. Sorot **S/W** atau **PRL** dan tekan **OK**.

Pengaturan Keamanan

Kunci ponsel

Melindungi ponsel Anda dari penggunaan yang tidak diinginkan. Jika ponsel dikunci, fungsi ponsel tidak dapat diakses, sampai kode buka kunci dimasukkan. Namun demikian, Anda masih dapat menerima panggilan dan menghubungi nomor darurat. Kode Kunci/Password awal untuk ponsel Anda adalah **0000**. Jika Anda ingin mengubah kode kunci, gunakan pilihan Kode Kunci Baru dalam menu Atur Keamanan.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Keamanan** dan tekan **OK**.
3. Masukkan Kode Kunci empat digit Anda.
4. Sorot **Kunci ponsel** dan tekan **OK**.
5. Tentukan pilihan dan tekan **OK**.

► **Tdk Terkunci/Aktifkan/Kunci Sekarang**

Rubah Kode Kunci

Kode Kunci Baru memungkinkan Anda untuk memasukkan nomor kode kunci empat digit yang baru.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Keamanan** dan tekan **OK**.
3. Masukkan Kode Kunci empat digit Anda.
4. Sorot **Rubah kode kunci** dan tekan **OK**.
5. Masukkan kode kunci baru (empat digit).

6. Untuk konfirmasi, Anda akan diminta untuk memasukkan kode kunci baru sekali lagi.

#s Spesial

Anda dapat menghubungi nomor ini bahkan pada saat ponsel Anda terkunci.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Keamanan** dan tekan **OK**.
3. Masukkan Kode Kunci empat digit Anda.
4. Sorot **#s Spesial** dan tekan **OK**.
5. Sorot posisi kanan dan tekan **OK**.
6. Masukkan nomor Darurat dan tekan **OK**.

Hapus buku telp

Memungkinkan Anda untuk menghapus semua butir yang tersimpan dalam Buku Telp.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Keamanan** dan tekan **OK**.
3. Masukkan Kode Kunci empat digit Anda.
4. Sorot **Hapus buku telp** dan tekan **OK**.
5. Pilih **Ya** menggunakan  dan tekan **OK**.

Istirahat

Pengaturan yang diinginkan akan disetel ke pengaturan awal.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Keamanan** dan tekan **OK**.
3. Masukkan Kode Kunci empat digit Anda.
4. Sorot **Istirahat** dan tekan **OK**.
5. Pilih Ya menggunakan  dan tekan **OK**.

Tombol bebas jwb

Jika ponsel Anda berdering, tekan sembarang tombol untuk menjawab panggilan.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Tombol bebas jwb** dan tekan **OK**.
4. Pilih **Aktif/Tdk Aktif** menggunakan  dan tekan **OK**.

Jawab otomatis

Memilih lama waktu kapan ponsel akan menjawab panggilan secara otomatis.

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.

3. Sorot **Jawab otomatis** dan tekan **OK**.
4. Pilih **Tdk Aktif/Perangkat Kendaraan** menggunakan  dan tekan **OK**.

Pgl Jelajah

Pilih mode

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Pgl Jelajah** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Pilih mode** dan tekan **OK**.
4. Tentukan pilihan menggunakan  dan tekan **OK**.

Perlindungan pgl

1. Sorot **Pengaturan** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Pgl Jelajah** dan tekan **OK**.
3. Sorot **Perlindungan pgl** dan tekan **OK**.
4. Sorot **Aktif** atau **Tdk Aktif** dan tekan **OK**.

Kalkulator

Melakukan perhitungan matematis sederhana. (Dapat memasukkan angka hingga dua angka desimal.)

1. Dari menu utama, sorot **Kalkulator** dan tekan **OK**.
2. Tekan **2_{abc}** dan **5_{jkl}** secara berurutan.
3. Pilih (perkalian) menggunakan tombol .
4. Tekan **1_☎**, **0_{next}** secara berurutan.

5. Tekan **OK**.

Anda akan melihat hasil perhitungan 250.

Games

Anda dapat memperoleh informasi mengenai cara memainkan game jika Anda menekan **3def** setelah memilih game black jack atau Mobile Hawk dalam menu.

Mobile Hawk

Anda harus mengontrol sebuah helikopter Mobile Hawk. Sasaran Anda adalah menghancurkan helikopter, tank, dan kendaraan musuh. Jika Anda menyerang ambulans, Anda akan kehilangan 5 poin untuk tiap serangan. Anda dapat menyelesaikan setiap level dengan menghancurkan gedung di akhir level.

1. Dari menu utama, sorot **Games** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Mobile Hawk** dan tekan **OK**.
3. Untuk sebuah game baru, tekan **1**.
4. Untuk memulai game, tekan **OK**.

1. Konfigurasi Keypad - Layar Menu

- 1** : Game Baru - Memulai sebuah game baru.
- 2abc** : Skor Tinggi- Menampilkan tiga skor terakhir.
- 3def** : Info Tombol - Menampilkan konfigurasi keypad.
- 4ghi** : Lanjutkan- Untuk mengakhiri fungsi jeda dan melanjutkan game (4 ditampilkan

hanya jika game dihentikan untuk sementara).

CLR : Berpindah ke layar Seleksi Game.

END PWR : Mengakhiri game.

2. Jika Anda melihat logo game pada layar, Anda dapat memilih dari tingkat 1 ke tingkat 10 menggunakan tombol 0 sampai 9 pada keypad. Setelah memilih sebuah level game, Anda dapat memulai permainan dengan menekan **OK**.

3. Konfigurasi Keypad - Layar Game

- 1** : Menggerakkan Mobile Hawk satu langkah ke atas. Jika Anda menekan dan menahan tombol, Mobile Hawk akan tetap bergerak ke atas.
- 4ghi** : Menggerakkan Mobile Hawk satu langkah ke kiri. Jika Anda menekan dan menahan tombol, Mobile Hawk akan tetap bergerak ke kiri.
- 5jkl** : Menggerakkan Mobile Hawk satu langkah ke kanan. Jika Anda menekan dan menahan tombol, Mobile Hawk akan tetap bergerak ke kanan.
- 6mno** : Menembakkan misil dari udara ke udara.
- 7pqrs** : Menggerakkan Mobile Hawk satu langkah ke bawah. Jika Anda menekan dan menahan tombol, Mobile Hawk akan tetap bergerak ke bawah.
- 9wxyz** : Menembakkan misil dari udara ke darat.

-  : Menggerakkan Mobile Hawk satu langkah ke kiri.
-  : Menggerakkan Mobile Hawk satu langkah ke kanan.
-  : Menggerakkan Mobile Hawk satu langkah ke atas.
-  : Menggerakkan Mobile Hawk satu langkah ke bawah.
- CLR** : Menghentikan permainan sementara waktu.

4. Layar Input Skor

- 1**  : 1 Q Z
- 2**  : A B C 2
- 3**  : D E F 3
- 4**  : G H I 4
- 5**  : J K L 5
- 6**  : M N O 6
- 7**  : P R S 7
- 8**  : T U V 8
- 9**  : W X Y 9
- 0**  : 0 @ , ! ? * / # \$ %
-  **#** : Spasi
- CLR** : Hapus
- END**  : Mengakhiri permainan
-  : Mengganti huruf kecil ke huruf besar dan sebaliknya.
- OK** : Memasukkan nama dengan lengkap

Black Jack 2

Black Jack merupakan permainan kartu. Pemain yang memilih nilai kartu berjumlah paling mendekati 21 akan memenangkan permainan. Pemain dan dealer mendapat masing-masing dua kartu. Kemudian, pemain memilih untuk menambah kartu (Hit) atau memainkan kartu awal (Stay). Anda dapat memperoleh sejumlah kartu yang Anda inginkan, tetapi total nilai kartu tidak boleh melebihi 21. Sebuah (Ace) mempunyai nilai 1 atau 11. J (Jack), Q (Queen) dan K (King) mempunyai nilai 10. Dua sampai sepuluh adalah nilai seperti yang tercantum pada kartu. Jika dua kartu pertama terdiri dari A dan sebuah kartu 10, J, Q, atau K, Anda akan mendapat "Black Jack". Dealer bersorak "Black Jack". Jika Anda mendapatkan Black Jack maka Anda menang, kecuali dealer juga mempunyai sebuah Black Jack.

1. Dari menu utama, sorot **Games** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Black Jack 2** dan tekan **OK**.
3. Untuk sebuah game baru, tekan **1** .
4. Untuk memulai game, tekan **OK**.

1. Konfigurasi Keypad - Layar Menu

- 1** : Memulai game baru.
- 2** : Menampilkan layar Skor.
- 3** : Menampilkan layar konfigurasi tombol.
- 4** : Melanjutkan game setelah berhenti sementara waktu.
- CLR** : Menampilkan menu seleksi game.
- END** : Mengakhiri game.

2. Konfigurasi Tombol - Layar Logo Game

- CLR** : Menghentikan permainan sementara waktu.
- END** : Mengakhiri game.

3. Konfigurasi Tombol - Layar Taruhan

- 4** : Menurunkan taruhan.
- 5** : Menaikkan taruhan.
- 8** : Mengakhiri game dan menampilkan layar Input Nama.
- CLR** : Menghentikan permainan sementara waktu.
- END** : Mengakhiri game.

4. Konfigurasi Keypad - Layar Dealing

- CLR** : Menghentikan permainan sementara waktu.
- END** : Mengakhiri game.

5. Konfigurasi Keypad - Layar Game

- 3** : HIT
- 6** : STAY
- 9** : DOUBLE (Muncul jika Anda mempunyai dua kartu yang sama; seperti 2 k's)
- CLR** : Menghentikan permainan sementara waktu.
- END** : Mengakhiri permainan

Konfigurasi yang lainnya sama dengan konfigurasi keypad pada Mobile Hawk.

Game Options

Anda dapat mengatur volume suara untuk game dan lampu layar supaya aktif atau tidak aktif.

Untuk mengubah pengaturan ponsel Anda pada saat Anda bermain game.

1. Dari menu utama, sorot **Games** dan tekan **OK**.
2. Sorot **Game Options** dan tekan **OK**.
3. Gunakan untuk memilih pengaturan antara **Suara** dan **Lampu layar**.

Fitur Layanan

Panggilan Menunggu

Untuk menjawab panggilan masuk ketika Anda sedang dalam percakapan di telepon.

- ♦ Sorot **Flash** dan tekan **OK**. Fungsi ini akan menahan panggilan pertama dan Anda dapat menjawab panggilan kedua. Untuk berpindah antara panggilan pertama dan kedua (atau sebaliknya), sorot Flash dan tekan **OK** kembali.

– atau –

- ♦ Sorot **Akhiri Panggilan** dan tekan **OK** mengakhiri panggilan pertama. Untuk menjawab panggilan masuk, sorot **Jawab** dan tekan **OK**.

Mengalihkan Panggilan

Memungkinkan Anda untuk mengalihkan panggilan masuk ke nomor lain. Anda masih dapat melakukan panggilan dari ponsel Anda pada saat fitur alih panggilan diaktifkan. Untuk fitur layanan ini, Anda dikenakan biaya per panggilan yang dialihkan.

Mengaktifkan Fitur Alih Panggilan

1. Tekan ***shift 7pqrs 1**.
2. Masukkan kode area dan nomor telepon yang akan digunakan untuk alih panggilan.
3. Tekan **OK**. Anda akan mendengar dua unit nada hubung singkat sebagai konfirmasi atas pengaktifan Alih Panggilan.

Menonaktifkan Fitur Alih Panggilan

1. Tekan ***shift 7pqrs 1 0 next**.
2. Tekan **OK**. Anda akan mendengar dua unit nada hubung singkat sebagai konfirmasi atas menonaktifkan fitur ini.

Panggilan Tiga Arah

Berbicara dengan dua penelepon yang berbeda pada waktu yang bersamaan. Pada saat menggunakan fitur ini, akan dikenakan tarif airtime normal untuk tiap dua panggilan.

1. Masukkan nomor yang ingin Anda hubungi dan tekan **OK**.
2. Jika telah terhubung, sorot Pgl 3-Arah dan tekan **OK** untuk menahan panggilan pertama.
3. Masukkan nomor kedua yang ingin Anda hubungi dan tekan **OK**.
4. Pada saat panggilan kedua terhubung, sorot **Flash** dan tekan **OK** sekali lagi untuk memulai panggilan tiga arah.

Jika salah satu orang yang Anda hubungi memutuskan panggilan, Anda dan orang kedua tetap terhubung. Jika Anda yang memulai panggilan dan Anda juga yang pertama kali memutuskan panggilan, koneksi untuk semua penelepon akan terputus.



LG-IP3100

Bab 4 Aksesoris

Travel Charger

Charger ini, model TC-10W, digunakan untuk mengisi kembali baterai. Charger ini digerakkan dengan AC 100~240 Volt, outlet 50~60 Hz. Lampu yang menyala oranye mengindikasikan bahwa ponsel sedang dalam pengisian, hijau mengindikasikan bahwa pengisian telah selesai. Diperlukan waktu 5 jam untuk mengisi baterai yang benar-benar kosong.



Desktop charger

Desktop charger, model DC-97W, memungkinkan Anda untuk meletakkan ponsel dalam posisi berdiri selama pengisian. Desktop charger dapat mengisi baterai kosong selama 3 jam.



Charger Pemantik Rokok

Anda dapat mengoperasikan ponsel dan mengisi baterai ponsel dari kendaraan Anda dengan menggunakan charger tipe pemantik rokok, model CLC-30W. Diperlukan waktu 5 jam untuk mengisi baterai yang benar-benar kosong.



Perangkat Bebas Genggam (Portabel)

Perangkat bebas genggam, model PHF-32W, memungkinkan Anda untuk menghubungkan ponsel pada kendaraan yang menyediakan fungsi perangkat bebas genggam. Perangkat bebas genggam juga mengisi baterai yang belum terisi penuh selama 5 jam.



Headset

Jika dihubungkan pada ponsel Anda, memungkinkan pengoperasian perangkat bebas genggam. Termasuk speaker telinga, mikrofon, dan tombol akhiri/jawab panggilan yang terintegrasi.



Unit Kabel Data

Menghubungkan ponsel ke PC Anda.



Adaptor





LG-IP3100

Bab 5 Bagan Menu

Daftar Pgl	Buku Telp	Pesan
Panggilan keluar Panggilan masuk Pgl tdk terjwb Durasi Pgl Hapus panggilan • Pgl keluar • Pgl masuk • Pgl tak terjwb • Semua pgl • Waktu pgl	Cari nama Pgl cepat Tambah nama Layanan • Layanan konsumen • Info. Account Nomor pengguna	Pesan Suara • Pgl Psn suara • Hapus penandaan Kirim Pesan • Psn baru • Kotal keluar • Kotak masuk Halaman / teks Rubah Folder Hapus pesan • Hps semua masuk • Hps semua keluar • Hps semua pesan Pengaturan • Peringatan • Pesan suara

LG-IP3100

Agenda	Pengaturan	
Tambah jadwal Hapus jadwal Hari ini Lihat mingguan Lihat bulanan Batalkan Batalkan semua Informasi (Bantuan)	Suara • Volume suara • Tipe dering • Panjang nada • Peringatan • Mode sunyi Tampilan • Lampu layar • Sambutan • Screen saver • Kontras • Bahasa • Versi Keamanan • Kunci ponsel • Rubah kode kunci • #s Spesial • Hapus buku telp. • Istirahat	Pengaturan • Tombol bebas jwb • Jawab otomatis Pgl jelajah • Pilih mode • Perlindungan pgl Kalkulator Games Mobile Hawk Black Jack 2 Game Options • Suara • Lampu layar



LG-IP3100

Bab 6 Petunjuk Umum Keselamatan

Informasi Keselamatan TIA

Berikut ini merupakan Informasi Keselamatan TIA yang lengkap untuk telepon genggam nirkabel.

Penggunaan Sinyal Frekuensi Radio

Telepon selular Anda merupakan perangkat pengirim dan penerima gelombang radio berdaya rendah. Selama aktif, ponsel menerima dan sekaligus memancarkan sinyal frekuensi radio (RF).

Pada Agustus 1996, Federal Communications Commissions (FCC) mengadopsi petunjuk umum penggunaan frekuensi radio dengan tingkat keselamatan untuk telepon genggam selular. Petunjuk umum tersebut sesuai dengan standar keselamatan yang telah terlebih dulu diatur oleh negara Amerika Serikat dan Badan Standar Internasional:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Standar tersebut ditetapkan berdasarkan pada evaluasi komprehensif dan terus menerus terhadap literatur ilmu pengetahuan yang relevan. Sebagai contoh, lebih dari 120 ilmuwan, insinyur, dan dokter dari berbagai universitas, lembaga dan industri kesehatan pemerintah, meninjau kembali tubuh yang digunakan dalam penelitian untuk menghasilkan Standar ANSI (C95.1). Desain ponsel Anda memenuhi ketentuan FCC (dan standar tersebut).

Perawatan Antena

Gunakan hanya antena yang disediakan atau antena pengganti yang direkomendasikan oleh LG. Antena, modifikasi

LG-IP3100

atau pemasangan yang tidak diijinkan dapat merusak ponsel dan menyalahi ketentuan FCC.

Pengoperasian Ponsel

POSISI NORMAL: Genggam ponsel seperti Anda menggunakan telepon biasa dengan antena yang telah ditarik dan di atas bahu Anda.

Tip Penggunaan Ponsel yang Efisien:

Supaya ponsel Anda dapat berfungsi lebih efisien perhatikan hal berikut:

Jangan sentuh antena (jika tidak diperlukan) selama ponsel sedang dalam penggunaan. Jika antena terhalang akan mempengaruhi kualitas penerimaan dan dapat menyebabkan ponsel beroperasi dengan daya yang lebih besar dari yang seharusnya.

Lembaga Standar Nasional Amerika; Dewan Nasional Untuk Proteksi dan Pengukuran Radiasi; Komisi Internasional Untuk Proteksi Terhadap Radiasi Non-Ionisasi

Penggunaan Selama Berkendara

Periksa hukum dan peraturan mengenai penggunaan telepon selular di area dimana Anda mengemudikan kendaraan. Patuhi peraturan tersebut. Selain itu, jika Anda menggunakan ponsel selama berkendara, Anda disarankan untuk:

- Memusatkan perhatian selama mengemudi -- mengemudi secara hati-hati merupakan tanggung jawab utama Anda;
- Menggunakan perangkat bebas genggam, jika tersedia;
- Mengarahkan kendaraan ke tepi jalan dan memarkir kendaraan sebelum melakukan atau menjawab panggilan jika perlu.

Peralatan Elektronik

Hampir semua peralatan elektronik modern dilengkapi pelindung sinyal RF. Namun demikian, peralatan elektronik tertentu kemungkinan tidak memiliki pelindung terhadap emisi RF dari ponsel Anda.

Alat pacu jantung

Asosiasi Produsen Industri Kesehatan merekomendasikan jarak minimum enam inci antara ponsel dengan alat pacu jantung, untuk mencegah potensial interferensi. Rekomendasi ini sesuai dengan penelitian independen dan rekomendasi dari Riset Teknologi Nirkabel / Wireless Technology Research.

Orang yang menggunakan alat pacu jantung harus memperhatikan hal berikut ini:

- SELALU menjaga jarak penggunaan ponsel lebih dari enam inci terhadap alat pacu jantung selama ponsel aktif;
- Jangan membawa ponsel di dalam saku baju.
- Gunakan telinga yang berlawanan dengan letak alat pacu jantung untuk meminimalkan potensial interferensi.
- Matikan segera ponsel Anda jika Anda menduga timbulnya interferensi.

Alat bantu dengar

Beberapa telepon digital nirkabel dapat menyebabkan gangguan pada alat bantu dengar. Jika interferensi seperti ini muncul, Anda dapat berkonsultasi dengan operator selular Anda [atau menghubungi layanan konsumen untuk mendiskusikan alternatif pemecahan yang mungkin]. Opsional untuk tiap produsen telepon.

Peralatan Medis Lain

Jika Anda menggunakan peralatan medis tertentu, konsultasikan dengan produsen pembuatnya untuk mengetahui apakah peralatan tersebut dilengkapi perlindungan terhadap energi RF eksternal. Dokter Anda dapat membantu memberikan informasi mengenai hal ini.

Fasilitas Perawatan Kesehatan

Matikan ponsel Anda ketika berada di fasilitas perawatan kesehatan yang memasang tanda peringatan untuk mematikan ponsel. Rumah sakit atau fasilitas perawatan kesehatan biasanya menggunakan peralatan yang sensitif terhadap energi RF eksternal.

Penggunaan dalam Kendaraan

Sinyal RF dapat merusak sistem elektronik yang tidak cukup terlindungi atau terpasang secara tidak benar dalam mesin kendaraan. Konsultasikan dengan produsen atau dealer resmi kendaraan Anda.

Anda juga harus mengkonsultasikan dengan produsen peralatan yang telah dipasang pada kendaraan Anda.

Fasilitas Umum

Matikan ponsel Anda di semua fasilitas umum yang melarang penggunaan ponsel.

Pesawat Udara

Ketentuan FCC melarang penggunaan ponsel selama berada di pesawat udara. Matikan ponsel Anda sebelum memasuki pesawat udara.

Area Ledakan

Untuk mencegah interferensi terhadap kegiatan peledakan, matikan ponsel Anda ketika berada di "area ledakan" atau di area yang memasang peringatan: "Matikan alat komunikasi radio dua arah". Patuhi semua tanda peringatan dan instruksi tersebut.

Lingkungan yang Mudah Menimbulkan Bahaya Ledakan

Matikan ponsel Anda ketika berada di area dengan lingkungan yang mudah menimbulkan ledakan dan patuhi semua tanda peringatan dan instruksi tersebut. Percikan api di area tersebut dapat menimbulkan ledakan atau kebakaran dan mengakibatkan cedera bahkan kematian. Area dengan lingkungan yang mudah menimbulkan ledakan seringkali tidak memasang tanda peringatan dengan jelas. Area dengan lingkungan yang mudah menimbulkan ledakan yang dimaksud meliputi: area pengisian bahan bakar (seperti tempat pengisian bahan bakar); bagian bawah dek perahu motor; fasilitas penyimpanan atau pengiriman bahan bakar atau bahan kimia; kendaraan yang menggunakan gas petroleum cair (seperti propana atau butana); area dimana udara mengandung partikel atau bahan kimia (seperti biji, debu, atau bubuk logam); dan area lain dimana Anda biasanya disarankan untuk mematikan mesin kendaraan.

Untuk Kendaraan dengan Kantung Udara

Kantung udara mengembang dengan gaya dorong yang besar. JANGAN meletakkan benda apa pun, termasuk perangkat nirkabel baik portabel maupun yang terpasang, di area sekitar kantung udara atau area pengembangan

kantung udara. Jika peralatan nirkabel dalam kendaraan dipasang dengan tidak benar dan kantung udara mengembang, akan mengakibatkan cedera serius.



Informasi Baru FDA untuk Konsumen

Lembaga Administrasi Bahan Pangan dan Obat-Obatan Amerika Serikat untuk Peralatan dan Radiologi Kesehatan Konsumen pada Telepon Selular:

1. Apakah telepon selular dapat merugikan kesehatan?

Fakta ilmu pengetahuan yang ada tidak menunjukkan bahwa terdapat gangguan kesehatan sehubungan dengan penggunaan telepon selular. Namun demikian, tidak terdapat bukti, bahwa telepon selular benar-benar aman. Telepon selular memancarkan energi frekuensi radio (RF) level rendah dalam jangkauan gelombang mikro selama digunakan. Ponsel juga memancarkan frekuensi radio dalam level yang sangat rendah ketika berada dalam mode stand-by. Sementara itu telah diketahui bahwa level tinggi RF dapat menyebabkan gangguan kesehatan (menghasilkan panas). Akan tetapi, belum diketahui apakah level rendah RF yang tidak menghasilkan efek pemanasan dapat menimbulkan pengaruh yang merugikan bagi kesehatan. Banyak studi mengenai pengaruh RF level rendah belum menemukan efek biologis untuk tipe radiasi ini. Beberapa studi telah mene-

mukan bahwa kemungkinan terdapat efek biologis, tetapi hasil tersebut belum dikonfirmasi oleh penelitian lainnya. Dalam beberapa kasus, peneliti lain mendapatkan kesulitan dalam menyimpulkan studi mereka, atau menentukan alasan untuk hasil yang tidak konsekuen.

2. Apa peran FDA mengenai keselamatan penggunaan telepon selular?

Di bawah undang-undang, FDA tidak memeriksa lagi keselamatan produk konsumen yang memancarkan radiasi seperti telepon selular sebelum dipasarkan, seperti halnya obat-obatan atau peralatan medis baru. Namun demikian, lembaga ini mempunyai kewenangan untuk mengambil tindakan jika telepon selular terbukti memancarkan radiasi energi frekuensi radio (RF) pada level yang membahayakan penggunaannya. Dalam kasus seperti itu, FDA dapat meminta perusahaan telepon selular untuk memberitahu pengguna mengenai bahaya telepon selular terhadap kesehatan dan untuk memperbaiki, mengganti atau menarik produknya sehingga bahaya yang ditimbulkan tidak meluas.

Meskipun saat ini data ilmu pengetahuan yang ada tidak membenarkan tindakan pengaturan FDA, FDA mendesak industri telepon selular untuk mengambil beberapa langkah guna menjamin keselamatan publik, meliputi hal-hal berikut:

- Mendukung penelitian yang diperlukan mengenai efek biologis yang timbul akibat sinyal RF oleh telepon selular;

- Mendesain telepon selular yang meminimalkan sinyal RF oleh pengguna; dan
- Bekerja sama memberikan informasi kepada pengguna telepon selular mengenai efek penggunaan telepon selular terhadap kesehatan.

FDA termasuk dalam agen federal yang mempunyai tanggung jawab atas aspek yang berbeda dari keselamatan penggunaan telepon selular untuk menjamin usaha koordinasi di tingkat federal. Lembaga berikut termasuk dalam kelompok kerjasama tersebut:

- Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Departemen Lingkungan Hidup
- Administrasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Administrasi Nasional Informasi dan Telekomunikasi

Departemen Kesehatan juga menjadi peserta dalam grup ini. FDA membagi tanggung jawab pengaturan untuk telepon selular dengan Komisi Komunikasi Federal (FCC). Semua ponsel yang dijual di Amerika Serikat harus sesuai dengan petunjuk umum keselamatan FCC yang membatasi penggunaan RF. FCC mempercayakan pada FDA dan departemen kesehatan lain untuk pertanyaan seputar penggunaan telepon selular yang aman.

FCC juga mengatur base station yang menghubungkan telepon nirkabel dalam jaringan. Walaupun base station ini beroperasi pada daya yang lebih tinggi daripada yang telepon selular, pengaruh RF yang ditimbulkan dari

base station ini jauh lebih rendah daripada pengaruh RF yang dihasilkan dari ponsel. Oleh karena itu, base station bukan merupakan subyek dari pertanyaan seputar keselamatan penggunaan ponsel yang dibahas dalam dokumen ini.

3. Telepon jenis apakah yang dimaksud dalam informasi ini?

Istilah "telepon nirkabel" mengacu pada telepon genggam nirkabel dengan antena terpasang, sering disebut dengan telepon "selular", "mobile", atau "PCS". Telepon selular tipe ini dapat mendekatkan pengguna pada energi frekuensi radio (RF) yang dapat diukur karena jarak yang begitu dekat antara ponsel dan kepala pengguna. Penggunaan RF ini dibatasi oleh persyaratan umum keselamatan Komisi Komunikasi Federal yang diperkuat dengan informasi FDA dan lembaga keselamatan dan kesehatan federal lainnya. Jika ponsel diletakkan pada jarak yang lebih jauh dari pengguna, penggunaan RF akan menjadi lebih rendah karena pengaruh RF berkurang dengan cepat oleh penambahan jarak terhadap sumber. "Telepon tanpa kabel," yang mempunyai unit dasar terhubung dengan telepon kabel dalam rumah, beroperasi pada level daya yang jauh lebih rendah, dan menghasilkan energi RF jauh di bawah batas keselamatan FCC.

4. Apa hasil penelitian yang telah diperoleh?

Penelitian yang telah dilakukan membawa hasil yang bertentangan, dan banyak studi telah gagal karena kesalahan dalam metode penelitian mereka.

Eksperimen terhadap binatang percobaan yang meneliti efek karakteristik penggunaan energi frekuensi radio (RF) pada telepon selular tidak diperoleh konsisten hasil dan sering tidak dapat diuji ulang di laboratorium lain. Namun demikian, beberapa studi terhadap binatang percobaan telah menduga bahwa level rendah RF dapat mempercepat pertumbuhan kanker pada binatang di laboratorium. Namun demikian, banyak studi yang memperlihatkan pertumbuhan tumor yang meningkat pada binatang percobaan yang telah diberi bahan kimia penyebab kanker, dengan tujuan untuk menumbuhkan kanker tanpa penggunaan energi RF. Studi lain mendekatkan binatang pada RF selama lebih dari 22 jam per hari. Kondisi ini tidak sama dengan kondisi dimana orang menggunakan ponsel, sehingga kita tidak tahu pasti apakah hasil studi tersebut memberikan hasil yang sama terhadap kesehatan manusia.

Tiga studi epidemiologi berskala besar telah dipublikasikan sejak Desember 2000. Di antaranya, studi mencari hubungan antara penggunaan telepon selular dan kanker otak, glioma, meningioma primer; atau neuroma akustik, tumor otak atau kelenjar ludah; leukemia; atau kanker lainnya. Tidak ada studi yang menunjukkan adanya efek berbahaya terhadap kesehatan dari penggunaan energi RF pada ponsel. Namun demikian, tidak satu studi pun dapat menjawab pertanyaan mengenai pengaruh RF jangka panjang, karena jangka waktu rata-rata untuk penggunaan ponsel dalam studi ini adalah sekitar tiga tahun.

5. Penelitian apa yang diperlukan untuk menentukan apakah penggunaan energi RF dari ponsel menimbulkan risiko kesehatan?

Kombinasi studi laboratorium dan studi epidemiologi untuk orang yang benar-benar menggunakan ponsel memberikan beberapa data yang diperlukan. Masa studi terhadap binatang percobaan hanya beberapa tahun saja. Akan tetapi, efek kesehatan pada binatang mempunyai jumlah yang sangat besar, seperti kanker. Ini disebabkan oleh interval antara waktu penggunaan bahan penyebab kanker dan waktu pertumbuhan kanker - jika RF menyebabkan kanker - kemungkinan setelah binatang didekatkan dengan energi RF dalam waktu bertahun-tahun. Interpretasi studi epidemiologi terhambat oleh kesulitan dalam pengukuran penggunaan RF aktual selama penggunaan ponsel. Banyak faktor mempengaruhi pengukuran ini, seperti sudut dimana ponsel digenggam, atau model ponsel apa yang digunakan.

6. Apa yang dilakukan FDA untuk mengetahui mengenai efek kesehatan yang diakibatkan oleh energi RF ponsel?

FDA bekerja sama dengan Program Toksikologi Nasional negara Amerika Serikat dan dengan kelompok peneliti di seluruh dunia untuk memastikan bahwa studi terhadap binatang dengan prioritas tinggi ditujukan untuk menjawab pertanyaan penting mengenai efek penggunaan energi frekuensi radio (RF).

FDA telah menjadi peserta pemimpin dalam

Organisasi Kesehatan Dunia untuk Proyek Medan Elektromagnetik (EMF) sejak FDA dibentuk pada tahun 1996. Hasil yang berpengaruh dari proyek ini merupakan pengembangan agenda secara detail untuk keperluan penelitian yang mendasari berdirinya program penelitian baru di seluruh dunia. Proyek tersebut juga telah membantu menghasilkan serangkaian dokumen informasi mengenai masalah EMF.

FDA dan Asosiasi Internet & Telekomunikasi Selular (CTIA) mempunyai Kesepakatan Pengembangan dan Kerjasama Penelitian (CRADA) secara formal untuk melakukan penelitian mengenai keselamatan penggunaan telepon selular. FDA memberikan pengawasan terhadap ilmu pengetahuan, meliputi masukan dari para ahli di organisasi pemerintahan, industri dan akademis. Penelitian yang dibiayai CTIA dilakukan melalui kontrak dengan peneliti independen. Penelitian awal akan mencakup studi laboratorium dan studi terhadap pengguna ponsel. CRADA juga akan meliputi evaluasi luas untuk keperluan penelitian tambahan dalam konteks perkembangan penelitian terakhir di seluruh dunia.

7. Bagaimana saya dapat mengetahui berapa besar pengaruh energi frekuensi radio yang dihasilkan melalui penggunaan ponsel?

Semua ponsel yang dijual di negara Amerika Serikat harus sesuai dengan petunjuk umum Komisi Komunikasi Federal (FCC) yang membatasi penggunaan energi frekuensi radio (RF). FCC membuat stan-

dar umum sesuai kesepakatan dengan FDA dan departemen keselamatan dan kesehatan federal lainnya. Batas FCC untuk penggunaan RF pada telepon selular ditentukan dengan Nilai Absorpsi Spesifik (SAR) yaitu 1,6 watt per kilogram (1,6 W/kg). Batas FCC sesuai dengan standar keselamatan dihasilkan oleh Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) dan Dewan Nasional mengenai Proteksi dan Pengukuran Radiasi. Batas penggunaan RF mempertimbangkan kemampuan tubuh untuk menghilangkan panas dari tissue yang menyerap energi dari ponsel dan diatur hingga mencapai level di bawah yang diketahui menimbulkan efek samping. Perusahaan telepon selular harus melaporkan kepada FCC mengenai level penggunaan RF untuk tiap model ponsel.

Website FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) menyediakan petunjuk nomor identifikasi FCC pada ponsel Anda, supaya Anda dapat menemukan level penggunaan RF ponsel Anda pada daftar secara online.

8. Apa yang telah dilakukan FDA untuk mengukur energi frekuensi radio yang muncul dari telepon selular ?

Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) menghasilkan standar teknis untuk pengukuran radiasi energi frekuensi radio (RF) dari telepon selular atau peralatan nirkabel lainnya dengan partisipasi dan kepemimpinan ilmuwan FDA mengukur nilai rata-rata

RF diserap oleh kepala pengguna ponsel. Metode pengujian menggunakan sebuah model tiruan tissue untuk kepala manusia. Metodologi pengujian SAR standar diharapkan dapat meningkatkan kesesuaian pengukuran yang dibuat di laboratorium yang berbeda untuk ponsel yang sama. SAR merupakan pengukuran jumlah energi yang diserap kertas tissue, baik oleh seluruh tubuh atau sebagian kecil dari tubuh. SAR diukur dalam watt/kg (atau mili watt/g) untuk setiap kondisi. Pengukuran ini digunakan untuk menentukan apakah ponsel sesuai dengan petunjuk umum keselamatan.

9. Langkah apa yang dapat saya ambil untuk mengurangi pengaruh energi frekuensi radio (RF) dari ponsel saya?

Jika terdapat risiko dari produk ini--dan dalam hal ini kita tidak mengetahui bahwa risiko itu ada--meskipun kemungkinannya sangat kecil. Jika Anda memperhatikan tentang cara pencegahan potensial risiko, Anda dapat melakukan sedikit langkah sederhana untuk meminimalkan penggunaan energi frekuensi radio (RF). Karena waktu merupakan faktor penentu seberapa besar pengaruh RF yang diterima oleh seseorang, mengurangi waktu penggunaan ponsel akan mengurangi pengaruh RF.

- Jika setiap hari Anda harus melakukan percakapan dengan ponsel lebih lama, Anda dapat mengatur jarak antara tubuh Anda dan sumber RF sejauh mungkin, karena level sinyal RF akan berkurang dengan adanya

penambahan jarak. Sebagai contoh, Anda dapat menggunakan headset dan meletakkan ponsel menjauhi tubuh Anda atau menggunakan ponsel yang terhubung dengan antena remote. Sekali lagi, data ilmu pengetahuan tidak menunjukkan bahwa telepon selular berbahaya. Tetapi jika Anda memperhatikan tentang pengaruh RF dari produk ini, Anda dapat melakukan langkah-langkah yang dijelaskan di atas untuk mengurangi pengaruh RF dari penggunaan ponsel.

10. Bagaimana mengenai penggunaan ponsel oleh anak-anak?

Fakta ilmu pengetahuan tidak menunjukkan bahaya terhadap penggunaan ponsel, termasuk anakanak dan remaja. Jika Anda ingin melakukan tindakan untuk mengurangi pengaruh energi frekuensi radio (RF), tindakan yang dijelaskan di atas juga dapat diterapkan pada anak-anak dan remaja yang menggunakan ponsel. Mengurangi waktu penggunaan ponsel dan meningkatkan jarak antara pengguna dan sumber RF akan mengurangi pengaruh RF.

Beberapa kelompok yang disponsori oleh pemerintah nasional tidak menyarankan penggunaan ponsel oleh anak-anak. Sebagai contoh, pemerintah negara Inggris menyebarkan leaflet yang berisi rekomendasi serupa pada Desember 2000. Mereka menginformasikan bahwa tidak terdapat fakta: penggunaan ponsel menyebabkan tumor otak atau efek penyakit lainnya.

Rekomendasi mereka untuk membatasi penggunaan ponsel oleh anak-anak merupakan tindakan pencegahan yang tegas; namun larangan ini tidak didasarkan pada fakta ilmu pengetahuan bahwa bahaya terhadap kesehatan dapat muncul akibat penggunaan ponsel.

11. Bagaimana mengenai interferensi ponsel terhadap peralatan medis?

Energi frekuensi radio (RF) dari ponsel dapat mempengaruhi fungsi peralatan elektronik. Untuk alasan ini, FDA membantu menghasilkan metode pengujian secara detail untuk mengukur interferensi elektromagnetik (EMI) pada alat pacu jantung dan defibrillator dari telepon selular. Metode pengujian ini sekarang merupakan bagian dari standar yang disponsori oleh Asosiasi untuk Pengembangan Peralatan Medis (AAMI). Rancangan akhir, kolaborasi yang dilakukan oleh FDA, perusahaan peralatan medis, dan beberapa kelompok lainnya, telah disempurnakan pada akhir tahun 2000. Standar ini akan memungkinkan perusahaan untuk memastikan bahwa alat pacu jantung dan defibrillator aman dari penggunaan ponsel EMI.

FDA telah menguji alat bantu dengar terhadap interferensi sinyal RF dari telepon genggam dan membantu mengembangkan standar fakultatif yang disponsori oleh Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE). Standar ini menggolongkan metode pengujian dan permintaan performa untuk alat bantu dengar dan ponsel sehingga tidak terdapat interferensi yang muncul ketika

orang menggunakan ponsel yang “kompatibel” dan alat bantu dengar yang “kompatibel” pada waktu yang bersamaan. Standar ini telah disetujui oleh IEEE pada tahun 2000.

FDA melanjutkan pengawasan terhadap kemungkinan munculnya interaksi peralatan medis terhadap penggunaan ponsel. Jika ditemukan interferensi yang berbahaya, FDA akan menganjurkan pengujian untuk memperkirakan interferensi dan berusaha untuk mengatasi masalah tersebut.

12. Dimana saya dapat menemukan informasi tambahan?

Untuk informasi lengkap, lihat situs web kami:

- Halaman web FDA mengenai telepon selular (<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>)
- Program Keselamatan terhadap pengaruh RF oleh Komisi Komunikasi Federal (FCC) (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)
- Komisi Internasional mengenai Proteksi terhadap Radiasi Non-Ionisasi (<http://www.icnirp.de>)
- Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) Proyek EMF Internasional (<http://www.who.int/emf>)
- Dewan Pengurus Nasional untuk Proteksi Radiologi (UK) (<http://www.nrpb.org.uk/>)

Informasi Konsumen mengenai SAR

(Nilai Absorpsi Spesifik)

Model Ponsel Ini Memenuhi Ketentuan Pemerintah untuk Penggunaan Gelombang Radio. Ponsel Anda merupakan sebuah alat pengirim dan penerima gelombang radio. Ponsel didesain dan diproduksi dengan tidak mengabaikan persyaratan penggunaan energi frekuensi radio (RF) yang diatur oleh Komisi Komunikasi Federal negara Amerika Serikat. Persyaratan ini merupakan bagian dari petunjuk umum yang komprehensif dan persyaratan penggunaan level energi RF untuk masyarakat umum. Petunjuk tersebut memiliki standar yang telah ditetapkan oleh organisasi independen bidang ilmu pengetahuan melalui evaluasi penelitian secara terus menerus. Standar tersebut mencakup batasan keselamatan substansial yang didesain untuk menjamin keselamatan setiap orang, tanpa memperhatikan usia dan tingkat kesehatan.

Standar aplikasi untuk telepon selular menggunakan satuan pengukuran yang disebut Specific Absorption Rate, atau SAR. Batas SAR yang ditentukan oleh FCC adalah 1,6W/kg. Pengujian untuk SAR dilakukan menggunakan posisi pengoperasian standar yang ditentukan oleh FCC dengan transmisi ponsel pada level daya paling tinggi di semua pita frekuensi yang diuji. Meskipun SAR ditetapkan pada level daya paling tinggi yang disetujui, level SAR yang sebenarnya adalah berada di bawah nilai maksimum agar telepon selular berfungsi dengan baik. Oleh karena ponsel didesain untuk beroperasi pada berbagai level daya yang digunakan sesuai kebutuhan daya untuk menjangkau jaringan, secara umum, makin dekat Anda ke antena base station, makin rendah output daya ponsel.

Sebelum suatu model ponsel dijual ke publik, maka harus

melalui pengujian dan pengesahan oleh FCC bahwa ponsel tidak melewati batas yang ditentukan persyaratan pemerintah untuk penggunaan energi yang aman. Pengujian dilakukan pada posisi dan lokasi (misalnya pada telinga dan penggunaan pelindung tubuh) seperti yang diminta oleh FCC untuk tiap model. Nilai tertinggi SAR untuk ponsel model ini ketika diuji untuk penggunaan di telinga adalah 1,24 W/kg dan ketika menggunakan pelindung tubuh, seperti yang dijelaskan dalam petunjuk penggunaan ini, adalah 0,77 W/kg (Pengukuran penggunaan pelindung tubuh berbeda untuk setiap model, tergantung pada aksesoris yang tersedia dan persyaratan FCC). Karena kemungkinan terdapat perbedaan antara level SAR untuk berbagai ponsel dan pada berbagai posisi, semua harus sesuai dengan persyaratan pemerintah untuk penggunaan energi RF yang aman.

FCC telah menjamin Pengesahan Peralatan untuk ponsel model ini dengan semua level SAR yang dilaporkan dan dievaluasi sesuai dengan petunjuk umum FCC mengenai emisi RF. Informasi SAR mengenai ponsel model ini terdapat dalam FCC dan dapat ditemukan dalam bagian Tampilan Pengesahan pada <http://www.fcc.gov/oet/fccid> setelah Anda menelusuri FCC ID BEJSP3100. Informasi tambahan mengenai Nilai Absorpsi Spesifik (SAR) dapat ditemukan pada situs web Asosiasi Industri Telekomunikasi Selular (CTIA) pada <http://www.wow-com>.

* Di Amerika Serikat dan Kanada, batas SAR untuk ponsel yang digunakan oleh publik adalah 1,6 watt/kg (W/kg) rata-rata sekitar satu gram tissue. Standar ini berhubungan dengan margin substansial terhadap keselamatan untuk memberikan perlindungan tambahan bagi publik dan perhitungan pengukuran lainnya.

PERNYATAAN GARANSI TERBATAS LG

1. APA SAJA YANG TERCAKUP DALAM GARANSI:

LG menawarkan garansi terbatas untuk unit pelanggan dan aksesoris yang disertakan bebas dari kerusakan material dan pengerjaan, berdasarkan kondisi dan persyaratan berikut:

- (1) Garansi terbatas untuk unit pelanggan dan aksesoris kecuali baterai, biasanya hanya untuk jangka waktu dua belas (12) bulan sejak tanggal pembelian awal. Periode garansi terbatas untuk baterai biasanya 6 bulan sejak tanggal pembelian asli. The remaining warranty period for the unit being repaired or replaced shall be determined by presentation of the original sales receipt for the purchase of the unit, accessories or battery. If the consumer can not verify the date of original purchase the limited warranty shall be fifteen (15) months for the subscriber units and accessories except for battery and nine (9) months for the battery from the date LG provided it for UTL.
- (2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
- (3) The limited warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in Nepal.
- (4) The external housing and cosmetic parts shall be free of major defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.
- (5) Upon request from LG, the consumer must provide information satisfactory to LG to prove.
- (6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service Department of LG or UTL. UTL on behalf of LG shall bear the cost of delivering the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty. the date of purchase or exchange.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- (1) Defects or damage resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
- (2) Defect or damage from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, or spills of food or liquid.
- (3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
- (4) Alleged defects or malfunctions of the product if the Customer Service Department at LG or UTL was not notified by the consumer during the applicable limited warranty period.
- (5) Products, which have had the serial number, removed or made illegible.
- (6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including but not limited to any implied warranty of marketability merchantability or fitness for a particular use.
- (7) Damage resulting from use of non-LG approved accessories.
- (8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.
- (9) Products operated outside published maximum ratings.
- (10) Products used or obtained in a rental program.
- (11) Consumables (such as fuses).

For more information, please visit our website www.lge.com

Licensed by QUALCOMM Incorporated under one or more of the following Patents;
 U.S. Patent No. 4,901,307 U.S. Patent No. 5,056,109 U.S. Patent No. 5,099,204
 U.S. Patent No. 5,101,501 U.S. Patent No. 5,103,459 U.S. Patent No. 5,107,225
 U.S. Patent No. 5,109,390

Product manufactured or sold in U.S.; "This product is covered by U.S. Pat. 5,818,437, U.S. Pat. 5,953,541, U.S. Pat. 6,011,554 and other patents pending."