



**1**

# **Kata Pengantar**

## **Notebook Panduan Pengguna**

**G52-17581X8**



# Daftar Isi

## Bab 1: Kata Pengantar

<b>Daftar Isi .....</b>	<b>1-2</b>
<b>Peraturan dan Pernyataan .....</b>	<b>1-4</b>
Pernyataan FCC-B tentang Interferensi Frekuensi Radio .....	1-4
Ketentuan FCC .....	1-4
Kepatuhan CE .....	1-4
Peraturan Baterai .....	1-5
Pernyataan WEEE .....	1-5
<b>Petunjuk Keselamatan .....</b>	<b>1-6</b>
<b>Informasi tentang Perangkat Drive Optik.....</b>	<b>1-8</b>
<b>Merek Dagang.....</b>	<b>1-8</b>
<b>Riwayat Revisi .....</b>	<b>1-8</b>

## Bab 2: Pendahuluan

<b>Peta Manual .....</b>	<b>2-2</b>
<b>Membuka Kemasan.....</b>	<b>2-2</b>
<b>Mengenai Produk .....</b>	<b>2-3</b>
Tampilan Atas Terbuka .....	2-3
Tampilan Sisi Depan.....	2-7
Tampilan Sisi Kanan.....	2-9
Tampilan Sisi Kiri.....	2-10
Tampilan Sisi Belakang .....	2-12
Tampilan Sisi Bawah .....	2-13
<b>Spesifikasi.....</b>	<b>2-14</b>

## Bab 3: Persiapan

<b>Mulai Menggunakan Notebook .....</b>	<b>3-2</b>
<b>Manajemen Daya .....</b>	<b>3-3</b>
Daya AC .....	3-3
Daya Baterai.....	3-3

---

Manajemen Daya di OS Windows .....	3-7
Kiat Hemat Energi .....	3-9
<b>Pengoperasian Dasar .....</b>	<b>3-10</b>
Tips Keamanan dan Kenyamanan .....	3-10
Mengetahui Keyboard .....	3-12
Pengaktifan Nirkabel untuk Windows 8 .....	3-16
Mengetahui Bidang Sentuh .....	3-17
Tentang Hard Disk Drive .....	3-19
Menggunakan Perangkat Penyimpanan Optik .....	3-19
<b>Menyambungkan Perangkat Eksternal .....</b>	<b>3-21</b>
Perangkat Periferal .....	3-21
Perangkat Komunikasi .....	3-22
<b>Penggantian dan Pembaruan Komponen .....</b>	<b>3-23</b>

## ❖ Peraturan dan Pernyataan

### Pernyataan FCC-B tentang Interferensi Frekuensi Radio

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan batasan untuk perangkat digital Kelas B, berdasarkan pasal 15 peraturan FCC. Standar ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menimbulkan, menggunakan, dan memancarkan energi frekuensi radio, dan jika tidak dipasang serta digunakan sesuai petunjuk, dapat mengakibatkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio atau televisi (yang dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan peralatan), sebaiknya pengguna mencoba mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa cara berikut:

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Tambahkan jarak antara peralatan dan unit penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit berbeda dari yang digunakan unit penerima.
- Untuk bantuan, hubungi penyalur atau teknisi TV atau radio yang berpengalaman.

#### CATATAN

- ♦ Perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tersurat oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.
- ♦ Jika ada, kabel daya AC dan kabel interface yang terlindung harus digunakan untuk mematuhi standar emisi.

### Ketentuan FCC

Perangkat ini telah sesuai dengan pasal 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus mengalami dua kondisi berikut:

- Perangkat ini tidak boleh mengakibatkan interferensi berbahaya.
- Perangkat ini akan menerima semua interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

### Kepatuhan CE



Perangkat ini telah mematuhi persyaratan keamanan penting dan ketentuan terkait lainnya yang ditetapkan dalam Petunjuk Eropa.

## Peraturan Baterai

---



Uni Eropa:

Baterai, unit baterai, dan aki tidak boleh dibuang sebagai limbah rumah tangga yang belum disortir. Manfaatkan sistem pengumpulan limbah umum untuk mengembalikan, mendaur ulang, atau menanganinya sesuai dengan peraturan setempat.

---



廢電池請回收

Taiwan:

Untuk menjaga kelestarian lingkungan, limbah baterai harus dikumpulkan secara terpisah untuk didaur ulang atau dibuang secara khusus.

---

California, AS: Baterai sel tombol mungkin mengandung zat perklorat dan memerlukan penanganan khusus saat didaur ulang atau dibuang di wilayah California.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

---

### **Panduan Keamanan untuk Menggunakan Baterai Lithium**

Bahaya ledakan jika baterai tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara sesuai saran dari produsen peralatan. Buang baterai usang sesuai petunjuk produsen.

---

## Pernyataan WEEE

Sesuai Petunjuk Uni Eropa ("UE") tentang WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Petunjuk 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13 Agustus 2005, produk "peralatan listrik dan elektronik" tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan produsen peralatan elektronik diwajibkan untuk mengambil kembali produk tersebut pada saat masa pakainya habis.



## ❖ Petunjuk Keselamatan



- Baca petunjuk keselamatan dengan cermat dan menyeluruh.
- Semua informasi dan peringatan dalam panduan pengguna atau peralatan harus dipahami.



Jauhkan peralatan ini dari kelembaban dan suhu tinggi.



Letakkan peralatan ini di atas bidang yang stabil sebelum memasangnya.



- Celah pada penutup digunakan untuk mengalirkan udara dan mencegah panas berlebihan pada peralatan.
- Jangan tutup celah tersebut.



- Peralatan harus disimpan di tempat dengan suhu yang tidak lebih dari 60°C (140°F) atau kurang dari 0°C (32°F) karena dapat merusak peralatan.
- Unit harus dioperasikan pada suhu kamar maksimum sebesar 40°C (120°F).



- Pastikan tegangan daya berada dalam kisaran yang aman dan diatur dengan benar ke nilai 100~240V sebelum menyambungkan peralatan ke stopkontak.
- Selalu lepaskan sambungan kabel daya AC sebelum memasang kartu atau modul tambahan ke peralatan.
- Selalu lepaskan kabel daya AC atau lepaskan baterai atau matikan sakelar jika peralatan tidak akan dipakai selama beberapa waktu agar konsumsi listrik nol.



Pastikan celah tidak terkena cairan karena dapat merusak peralatan atau mengakibatkan sengatan listrik.



- Sambungkan kabel daya dengan rapi agar tidak terinjak.
- Jangan letakkan benda apapun di atas kabel daya.



Jauhkan benda berdaya magnet atau listrik kuat dari peralatan.



- ♦ Saat menyambungkan kabel koaksial ke TV Tuner, pastikan pelindung logam telah terpasang secara memadai ke pelindung sistem arde bangunan.
- ♦ Sistem distribusi kabel harus diardekan (dibumikan) sesuai dengan ANSI/NFPA 70, NEC (Kode Listrik Nasional), dalam Bab khusus 820.93, Pengardean Medan Konduktif Luar pada Kabel Koaksial.



- ♦ Agar tidak terjadi ledakan akibat menggunakan baterai pengganti yang tidak layak, gunakan hanya jenis baterai yang sama atau setara seperti yang disarankan oleh produsen.
- ♦ Selalu simpan baterai di tempat yang aman.

Jika kondisi berikut ini terjadi, bawa peralatan ke teknisi ahli untuk diperiksa:



- ♦ Kabel atau konektor daya rusak.
- ♦ Peralatan terkena cairan.
- ♦ Terjadi kondensasi uap air pada peralatan.
- ♦ Fungsi peralatan tidak semestinya atau tidak sesuai dengan Panduan Pengguna.
- ♦ Peralatan jatuh atau rusak.
- ♦ Terjadi kerusakan nyata pada peralatan.

### Fitur Produk Ramah Lingkungan



- ♦ Pengurangan pemakaian energi selama penggunaan dan siaga.
- ♦ Penggunaan yang terbatas atas zat berbahaya pada lingkungan hidup dan kesehatan manusia.
- ♦ Mudah dibongkar dan didaur ulang.
- ♦ Pengurangan penggunaan sumber daya alam dengan mendorong daur ulang.
- ♦ Umur produk yang lebih lama berkat kemudahan upgrade
- ♦ Pengurangan produksi limbah padat melalui kebijakan pengembalian

### Kebijakan Lingkungan

- ♦ Produk ini telah dirancang agar berbagai komponennya dapat digunakan kembali, mudah didaur ulang, dan tidak boleh dibuang.
- ♦ Pengguna harus menghubungi lokasi pengumpulan resmi setempat untuk daur ulang dan pembuangan produk pada akhir masa pakainya.

## ❖ Informasi tentang Drive Perangkat Optik

PERHATIAN: Peralatan ini dilengkapi sistem laser dan dikategorikan sebagai “PRODUK LASER KELAS 1”. Untuk menggunakan model ini dengan benar, baca buku petunjuk ini dengan cermat dan simpan agar dapat digunakan di lain waktu. Jika terjadi masalah dengan model ini, hubungi “Kantor layanan RESMI” terdekat. Untuk mencegah paparan sinar laser langsung, jangan coba membongkar penutup.

## ❖ Merek Dagang

- Semua merek dagang merupakan properti masing-masing pemilik.
- SRS Premium Sound, SRS, dan simbolnya adalah merek dagang dari SRS Labs ,Inc.
- THX dan THX TruStudio Pro adalah merek dagang dari THX Ltd. yang mungkin terdaftar di beberapa wilayah hukum. Semua hak dilindungi undang-undang.
- Sound Blaster adalah merek dagang terdaftar dari Creative Technology Ltd.

## ❖ Riwayat Reversi

Versi	Riwayat Reversi	Tanggal
1.0	Edisi Pertama	06, 2013





# 2

소개

세련되게 디자인된 이 노트북을 처음 사용하시게 된 것을 축하합니다. 최신형의 이 정교한 노트북은 사용자에게 즐거우며 전문적인 노트북 사용 경험을 선사할 것입니다. 당사는 본 노트북을 철저히 테스트했으며 타의 추종을 불허하는 신뢰성과 고객 만족을 통해 인정을 받고 있다는 사실을 사용자에게 자신 있게 말할 수 있다는 점을 자랑스럽게 생각합니다.

## ❖ 사용 설명서 소개

본 사용 설명서는 본 노트북을 사용하는 방법에 대한 설명과 그림을 제공합니다. 본 노트북을 사용하기 전에 본 사용 설명서를 주의해서 읽으세요.

**1장, 서문**은 이 노트북을 사용할 때 유의해야 하는 기본적인 안전 정보와 주의사항을 설명하고 있습니다. 이 노트북을 처음 사용할 때 이러한 안전 정보 또는 주의사항을 읽으시기 바랍니다.

**2장, 소개**는 본 노트북의 모든 부속물에 대해 설명합니다. 포장 상자를 푼 다음 부속물이 모두 들어 있는지 확인하세요. 손상되거나 누락된 부속물이 있는 경우, 본 노트북을 구입한 판매점에 연락하세요. 또한 이 장은 본 노트북의 사양을 설명하고 기능 버튼, 빠른 실행 버튼, 커넥터, LED 및 외부 장치를 소개합니다.

**3장, 시작하기**는 키보드, 터치패드, 하드디스크 드라이브, 광학 저장 장치를 사용하는 것에 대한 기본적인 조작 지침을 설명하고 있습니다. 이밖에 배터리 설치 및 설치 해제 단계, 각종 외부 장치, 통신 장치 등의 연결 순서를 설명함으로써 사용자가 본 노트북에 익숙해지도록 돕습니다.

## ❖ 내용물 확인

먼저 포장 상자를 풀고 모든 품목을 주의해서 확인합니다. 손상되거나 누락된 품목이 있는 경우, 가까운 판매점에 즉시 연락하세요. 나중에 제품을 운송해야 할 경우에 대비하여 상자와 포장재를 보관하세요. 다음 품목들이 패키지에 들어 있어야 합니다.

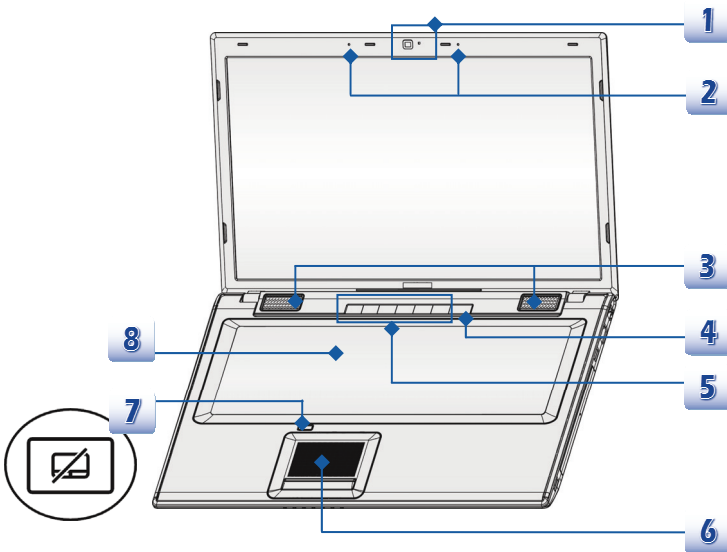
- 노트북
- 빠른 시작 설명서
- 고용량의 리튬 이온 배터리
- AC/DC 어댑터 및 AC 전원 코드
- 노트북 휴대 가방(옵션)
- 사용 설명서 전체, 드라이버, 유틸리티, 옵션인 복구 기능 등이 들어 있는 일체형 응용 프로그램 디스크.

## ❖ 제품 개요

이 단원에서는 노트북의 기본 특성에 대해 설명합니다. 사용하기 전에 설명을 읽으면 본 노트북의 외관에 대한 자세한 내용을 알 수 있습니다. 이 단원에 나와 있는 노트북은 사용자가 실제로 구매한 노트북과 다를 수 있습니다.

### 평면도

아래에 표시된 평면도 그림과 설명을 따라 노트북의 주요 작동 영역을 살펴볼 수 있습니다.



여기에 제시된 그림은 참조용일 뿐입니다.

### 1. 웹카메라

- 사진 촬영, 비디오 녹화 또는 화상 회의, 기타 대화방식의 응용 프로그램을 사용할 때, 내장된 이 웹카메라를 사용할 수 있습니다.
- 웹카메라 옆에 있는 웹카메라 LED 표시등은 이 기능이 활성화될 때 켜지고 비활성화되면 LED가 꺼집니다.

### 2. 내장 마이크

내장 마이크로서는 기능은 일반 마이크와 동일합니다.

### 3. 테레오 시피커

고품질 사운드 블라스터를 제공하며 스테레오 시스템과 Hi-Fi 기능을 지원합니다.

### 4. 전원 버튼 / 전원 LED / GPU 모드 LED

#### 전원 버튼



- 전원 버튼을 눌러 노트북 전원을 켜거나 끕니다.
- 이 전원 버튼을 눌러 노트북을 대기상태에서 회복합니다.

#### 전원 LED/ GPU 모드 LED

- 노트북 전원이 켜지고 UMA GPU 모드가 선택되면 파란색 불이 켜집니다.
- GPU 모드가 별도로 선택되면 황갈색 불이 켜집니다.
- 노트북 전원이 꺼지면 LED도 꺼집니다.

### 5. 빠른 실행 버튼

빠른 실행 버튼을 사용하여 특정 응용 프로그램 또는 도구를 실행합니다. 빠른 실행 버튼은 SCM 응용 프로그램이 설치된 운영 체제에서만 가능합니다. SCM 응용 프로그램은 패키지와 함께 제공되는 올인원 디스크에 있으며 간편하고 편리하게 조작할 수 있습니다. SCM 응용 프로그램을 설치할 것을 권장합니다.



ODD 꺼내기

- 광학 장치 드라이브의 디스크 트레이를 꺼내려면 이 버튼을 누릅니다.
- **주의:** ODD 꺼내기 버튼은 DOS 시스템에서만 사용할 수 있습니다. 그러나 **SCM** 응용 프로그램을 설치하지 않은 작동 시스템에 사용할 수 없습니다. 이런 경우, "My Computer"에 있는 ODD에서 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하고 "Eject"를 선택하여 ODD 트레이를 꺼냅니다.



디스플레이 끄기

- 디스플레이를 즉시 꺼서 전력 소비를 줄이려면 이 버튼을 누릅니다.



비행기 탑승 모드

- **비행기 탑승 모드** 기능을 켜고 끄려면 이 버튼을 누릅니다.
- 안전한 비행을 위해 비행기 탑승시 비행기 탑승모드로 전환하는것을 추천 해드립니다.
- 비행기 탑승 모드 아이콘은 **[시작 /설정/ Change PC 설정/ 무선랜/ 비행기 탑승 모드]**에 위치하여 있으며 여기서 장치 상태를 확인할 수 있습니다.
- 무선랜 또는 블루투스 기능은 챗터 3의 **“Windows 8을 위한 무선랜 활성화”** 설명서를 참조하세요.



쿨러 부스트

- 팬 속도를 높여 노트북 전체의 온도를 낮추려면 이 버튼을 누릅니다.



WLAN (WiFi)

- **무선 LAN** 기능을 활성화하려면 이 버튼을 누릅니다.



G-패널

- 사용자에게 놀랍고도 효율적인 게임 솔루션을 제공하는 게임 가젯 유틸리티를 활성화 하려면 이 버튼을 터치합니다.

## 6. 터치패드

노트북의 포인팅 장치입니다.

## 7. 터치패드 스위치

이 버튼을 눌러 터치패드 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 터치패드가 장착되어 있는 경우, 터치패드 기능을 비활성화할 때 표시등이 켜집니다.

## 8. 키보드

내장 키보드는 풀 사이즈 키보드의 모든 기능을 제공합니다.

### 빠른 실행 [Fn] 버튼

키보드의 [Fn] 버튼을 사용하여 특정 응용 프로그램 또는 도구를 실행합니다.

이러한 빠른 실행 버튼을 이용하여 사용자는 작업을 더 효율적으로 수행할 수 있습니다.



사용자 정의  
또는  
Windows 검색  
(옵션)

- Fn 버튼을 누른 상태에서 F4 버튼을 누르면 사용자 정의 응용 프로그램을 시작합니다.
- 또는 Fn 버튼을 누른 상태에서 F4 버튼을 누르면 Windows 검색 응용 프로그램을 시작합니다.



ECO Engine  
(절전)

- Fn 버튼을 누른 상태에서 F5 버튼을 반복해서 누르면 주기적으로 ECO Engine 제공된 다른 모드 간을 전환하거나 이 기능을 끕니다.



웹카메라

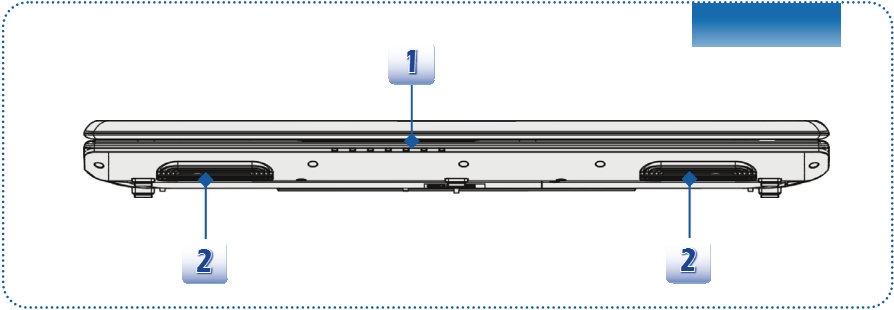
- Fn 버튼을 누른 상태에서 F6 버튼을 누르면 웹카메라 기능이 실행됩니다. 한 번 더 누르면 종료됩니다.



비행기 탑승 모드

- Fn 버튼을 누른 상태에서 F10 버튼을 지속적으로 누르면 비행기 탑승 모드로 전환할 수 있습니다.
- 안전한 비행을 위해 비행기 탑승시 비행기 탑승모드로 전환하는것을 추천 해드립니다.
- 비행기 탑승 모드 아이콘은 [시작/ 설정/ Change PC 설정/ 무선랜/ 비행기 탑승 모드]에 위치하여 있으며 여기서 장치 상태를 확인할 수 있습니다.
- 무선랜 또는 블루투스 기능은 “Windows 8을 위한 무선랜 활성화” 설명서를 참조하세요.

## 전면도



### 1. 상태 표시 LED



#### 하드 디스크/광학 드라이브 장치 사용 중

시스템이 하드 디스크 드라이브 또는 광학 드라이브 장치를 액세스하면 파란색 불이 깜빡입니다.



블루투스

#### 블루투스

- 블루투스 기능이 활성화되면 블루투스 LED 표시등이 파란색으로 켜집니다.
- **경고:** 비행 안전을 위해서 비행 중에는 LED 표시등을 반드시 끄세요.
- **주의:** 블루투스 기능은 구입한 모델에 따라 선택적으로 지원됩니다.
- 자세한 정보가 필요하시면 지역 대리점에 문의하세요.



WLAN(WiFi)

#### 무선 LAN (WiFi)

- 무선 LAN (WiFi) 기능이 활성화되면 LED 표시등이 파란색으로 켜집니다.
- 이 기능이 비활성화되면 LED 표시등이 꺼집니다.
- **주의:** 위에 나열된 기능은 사용자가 구매한 모델에 따라 선택적으로 지원됩니다.
- **경고:** 비행 안전을 위하여 비행 중에는 WLAN 및 블루투스 LED 표시등을 반드시 끄세요.

- Windows 8 에서의 무선랜 또는 블루투스 기능 활성화 또는 비활성화 하는 방법은 챕터 3 의 “Windows 8 을 위한 무선랜 활성화” 부분을 참조하세요.
- 무선랜에 관한 자세한 정보는 현지 대리점에 연결하세요.

#### 배터리 상태



- 배터리가 충전 중이면 파란색 불이 켜집니다.
- 배터리 전원이 불충분하면 황갈색 불이 깜빡입니다.
- 배터리가 방전되면 황갈색 불이 깜빡이며, 새 배터리로 교체해야 합니다. 제조업체가 권고하는 동일한 종류의 배터리를 구입하려면 현지 대리점에 문의하세요.
- 충전이 완료되거나 AC/DC 어댑터를 분리하면 배터리 LED 가 꺼집니다.



**Caps Lock:** Caps Lock 기능이 활성화되면 파란색 불이 켜집니다.



**Num Lock:** Num Lock 기능이 활성화되면 파란색 불이 켜집니다.

#### 전원 대기 모드



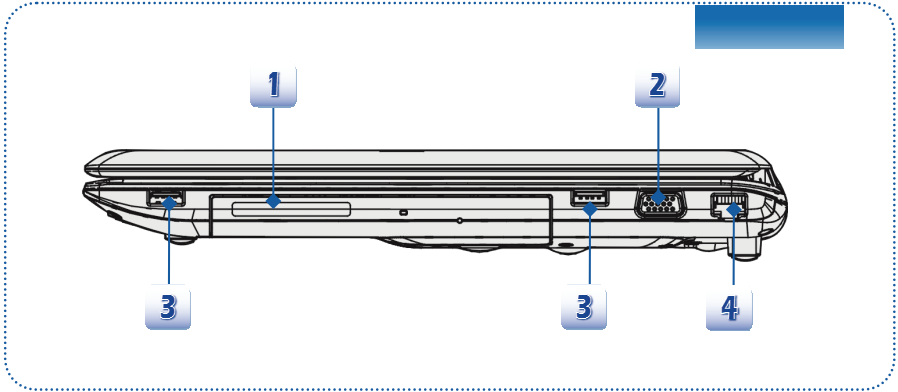
- 시스템이 전원 대기 모드에 있는 경우 파란색 불이 깜빡입니다.
- 시스템을 끄면 LED 가 꺼집니다.

## 2. 통기장치

통기 장치는 시스템을 냉각시킵니다. 공기 순환을 위해 통기 장치가 막히지 않도록 주의하세요.



## 우측면도



### 1. 광학 드라이브 장치

이 노트북은 광학 드라이브 장치를 설치합니다. 설치된 실제 장치는 구입한 모델에 따라 다릅니다.

### 2. VGA 포트

컴퓨터 디스플레이를 크게 보기 위해 15 핀 D-sub VGA 포트를 사용하여 외부 모니터나 기타 표준 VGA 호환 장치(예: 프로젝터)를 연결할 수 있습니다.

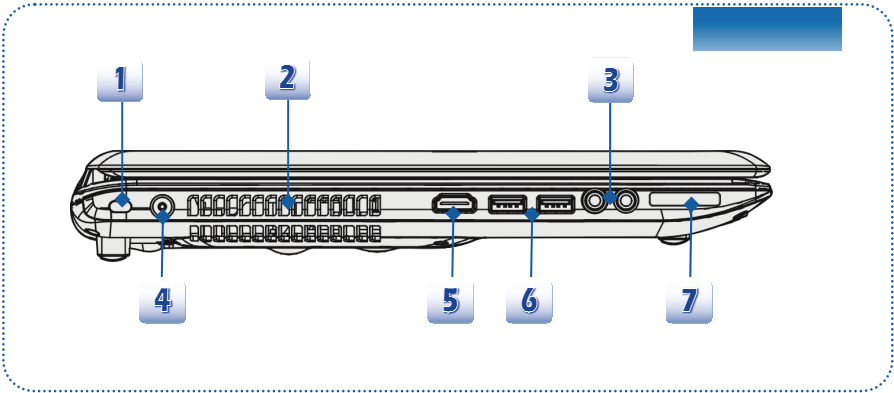
### 3. USB 2.0 포트

USB 2.0 포트를 사용하여 마우스, 키보드, 모뎀, 이동식 하드 디스크 모듈, 프린터 등과 같은 USB 인터페이스 주변 장치를 연결할 수 있습니다.

### 4. RJ-45 커넥터

이 10/100/1000 Ethernet 커넥터는 네트워크 연결용 LAN 케이블을 연결하는 데 사용됩니다.

## 좌측면도



### 1. 도난 방지용 컨싱턴 락

도난 방지용 컨싱턴 락 홀은 고무 피복 금속 케이블을 통해 연결되어 있으며, 키나 기계식 PIN 장치를 사용하여 노트북을 고정시킬 수 있습니다. 케이블 끝에는 작은 고리가 달려 있으므로 전체 케이블을 무거운 탁자 또는 기타 비슷한 기구와 같은 고정 물체에 감아 노트북을 안전하게 보관할 수 있습니다.

### 2. 통기장치

통기 장치는 시스템을 냉각시킵니다. 공기 순환을 위해 통기 장치가 막히지 않도록 주의하세요.

### 3. 오디오 포트 커넥터

고품질 사운드 블라스터를 제공하며 스테레오 시스템과 Hi-Fi 기능을 지원합니다.



#### 마이크

- ◆ 외부 마이크용으로 사용됩니다.



#### 헤드폰

- ◆ 스피커 또는 헤드폰용 커넥터.

### 4. 전원 커넥터

노트북과 AC/DC 어댑터를 연결하여 노트북에 전원을 공급합니다.

## 5. HDMI 커넥터



HDMI (High Definition Multimedia Interface)는 단 하나의 케이블로 표준, 고급 및 고해상도 비디오는 물론 멀티 채널의 디지털 오디오를 지원하는 PC, 디스플레이 및 소비자 전자 장치에 사용되는 새로운 인터페이스 표준입니다.

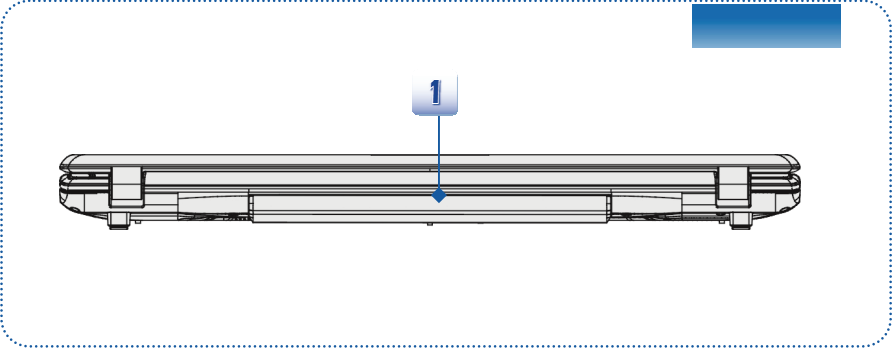
## 6. USB 3.0 포트

USB 3.0은 초속 USB로 저장 장치, 하드 드라이브 또는 비디오 카메라와 같은 장치를 연결하기 위해 인터페이스 고속을 제공하고 고속 데이터 전송보다 더 많은 장점이 있습니다.

## 7. 카드 리더

T 내장형 카드 리더는 SD (Secure Digital) 카드를 지원할 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 대리점에 문의하세요. 지원되는 메모리 카드는 예고없이 변경될 수 있으므로 유의하시기 바랍니다.

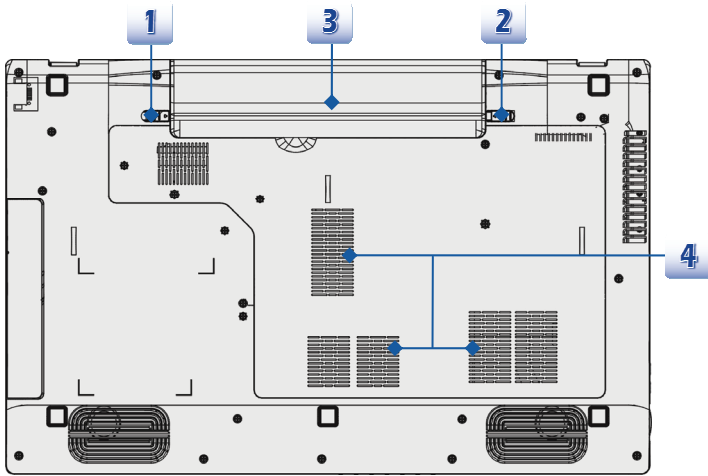
## 후면도



### 1. 배터리 팩

이 노트북은 AC 어댑터를 분리했을 때 배터리 팩에 의해 전원을 공급받습니다.

## 하면도



### 1. 배터리 배출 버튼

이 버튼은 반동형 장치로서 배터리 팩을 꺼낼 때 사용합니다. 한 손으로 이 버튼을 밀고 다른 손으로 배터리 팩을 주의해서 당기세요.

### 2. 배터리 잠금/잠금 해제 버튼

이 버튼이 잠금 상태에 위치해 있으면 배터리를 제거할 수 없습니다. 잠금 해제 위치로 버튼을 밀어야 배터리를 제거할 수 있습니다.

### 3. 배터리 팩

이 노트북은 AC/DC 어댑터를 분리했을 때 배터리 팩에 의해 전원을 공급받습니다.

### 4. 통기장치

통기 장치는 시스템을 냉각시킵니다. 공기 순환을 위해 통기 장치가 막히지 않도록 주의하세요.

## ❖ 규격

스팩은 예고없이 변경될 수 있습니다. 지역에 따라 판매되는 제품이 다르므로 상세한 정보는 지역 대리점에서 확인하세요.

물리적 특성	
치수	417 (W) x 269 (D) x 39 (H) mm
중량	3.0 kg (6 셀 배터리 포함)
CPU	
소켓	946 핀, rPGA
프로세서 타입	Intel® Shark Bay Haswell
지원되는 프로세서	Intel® 쿼드/듀얼 코어 프로세서
L3 캐시	최대 8MB (CPU 에 따라 다름)
코어 칩	
PCH	Intel® Lynx Point (HM8 시리즈)
메모리	
기술	DDR3L 1600 MHz
메모리	DDR3L SO-DIMM X 2 슬롯 4G/8G DDR3L SDRAM
최대	최대 16 GB
전원	
AC/DC 어댑터 (1) (옵션)	65W, 19V 입력: 100~240V, 1.5A~2.0A, 50~60Hz 출력: 19V $\equiv$ 3.42A $\ominus$ $\bullet$ $\oplus$
AC/DC 어댑터 (2) (옵션)	90W, 19V 입력: 100~240V, 1.5A~2.0A, 50~60Hz 출력: 19V $\equiv$ 4.74A $\ominus$ $\bullet$ $\oplus$

AC/DC 어댑터 (3) (옵션)	120W, 19.5V 입력: 100~240V, 1.5A~2.0A, 50~60Hz 출력: 19.5 V $\overline{=}$ 6.15A $\ominus$ $\bullet$ $\oplus$
배터리 타입	6 셀 / 9 셀(옵션)
RTC 배터리	예

### 스토리지 (여기에 열거된 항목은 예고없이 변경될 수 있습니다.)

HDD 폼 팩터	2.5" HDD / SSHD (옵션)
광학 드라이브 장치	슈퍼 멀티 / 블루레이 (옵션)

### I/O 포트

모니터 (VGA)	D-Sub x 1
USB	x 2 (USB 3.0) x 2 (USB 2.0)
마이크 입력/ 라인 입력	x 1
헤드폰 출력	x 1
RJ45	x 1
HDMI	x 1
카드 리더	x 1 (SD) 지원되는 메모리 카드는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### 통신 포트

LAN	10/100/1000 Ethernet
무선 LAN	선택적으로 지원됨
블루투스	선택적으로 지원됨

### 디스플레이

LCD 타입	17.3" LED 패널
밝기	K/B 핫 키에 의해 조절

비디오	
그래픽	별도 / UMA (옵션) NVIDIA 옵티머스 기술 지원
CRT 출력	지원됨
HDMI 출력	지원됨
오디오	
사운드 컨트롤러	Realtek® ALC269
내장 스피커	x 2
내장 마이크	x 1
사운드 볼륨	K/B 핫키 및 SW 에 의해 조정
소프트웨어 및 BIOS	
USB 플래쉬 부팅	USB 플로피는 DOS 만 부팅
BIOS	고속 부팅 지원
기타	
준수	WHQL
도난 방지용 컨싱턴 락홀	x 1





3

Persiapan

## ❖ Mulai Menggunakan Notebook

Untuk pengguna yang baru menggunakan notebook ini, kami ingin menyarankan Anda untuk mengikuti ilustrasi di bawah ini untuk mulai menggunakan notebook.



## ❖ Manajemen Daya

### Daya AC

Sebaiknya sambungkan adaptor AC/DC pada notebook dan gunakan daya AC saat menggunakan notebook ini untuk pertama kalinya. Saat daya AC disambungkan, pengisian daya baterai akan segera dimulai.

Perlu diketahui bahwa adaptor AC/DC yang tersedia dalam kemasan telah disetujui untuk notebook ini; menggunakan model adaptor lain dapat merusak notebook atau perangkat lain yang terpasang.

Jangan tutupi adaptor AC/DC karena dapat menghasilkan panas ketika digunakan. Hati-hati dengan panas yang berasal dari adaptor AC/DC yang digunakan.

### Daya Baterai

Notebook ini dilengkapi unit baterai Li-ion berkapasitas tinggi. Unit baterai Li-ion yang dapat diisi ulang adalah sumber daya internal untuk notebook.

Perlu diketahui bahwa unit baterai ini dapat rusak jika pengguna mencoba membongkarnya. Selain itu, perlu diketahui bahwa jaminan terbatas unit baterai akan batal jika unit baterai dibongkar oleh teknisi yang tidak sah.

Agar tidak terjadi ledakan akibat menggunakan baterai pengganti yang tidak layak, gunakan hanya jenis baterai yang sama atau setara seperti yang disarankan oleh produsen.

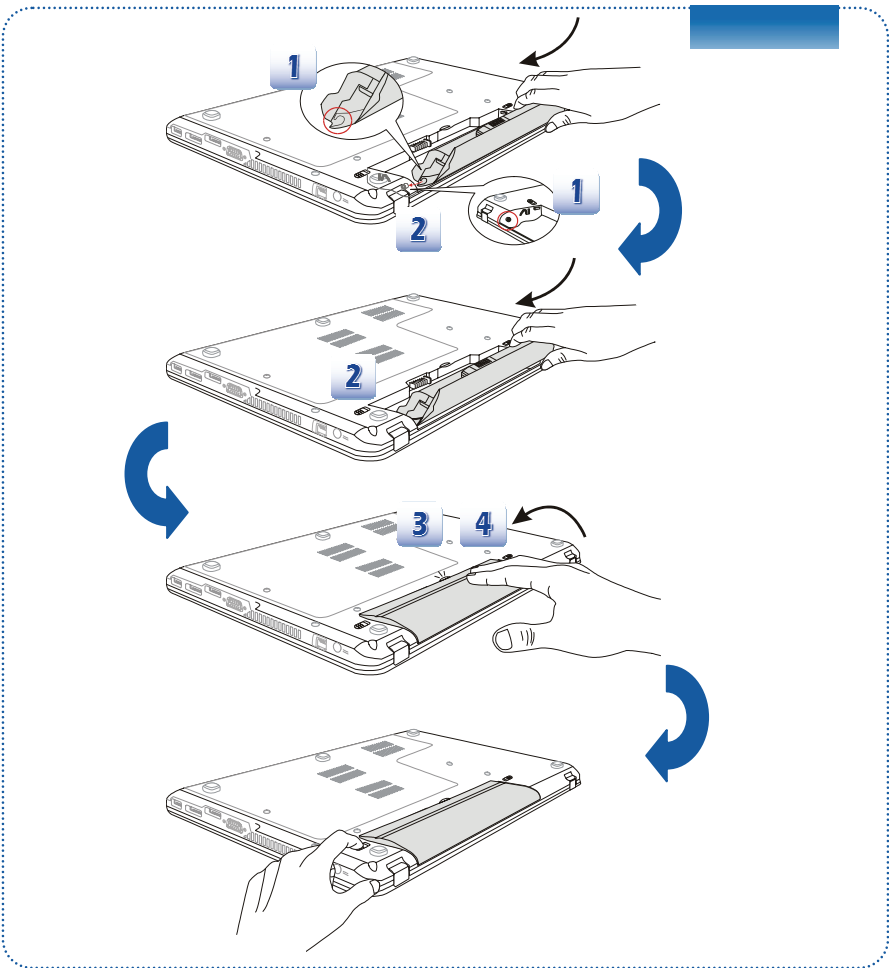
Simpan selalu baterai yang tidak digunakan di tempat yang aman.

Patuhi undang-undang dan peraturan hukum yang berlaku untuk mendaur ulang unit baterai yang tidak digunakan.

Sebaiknya siapkan unit baterai cadangan untuk daya yang memadai. Untuk membeli unit baterai yang kompatibel dengan notebook, hubungi dealer setempat.

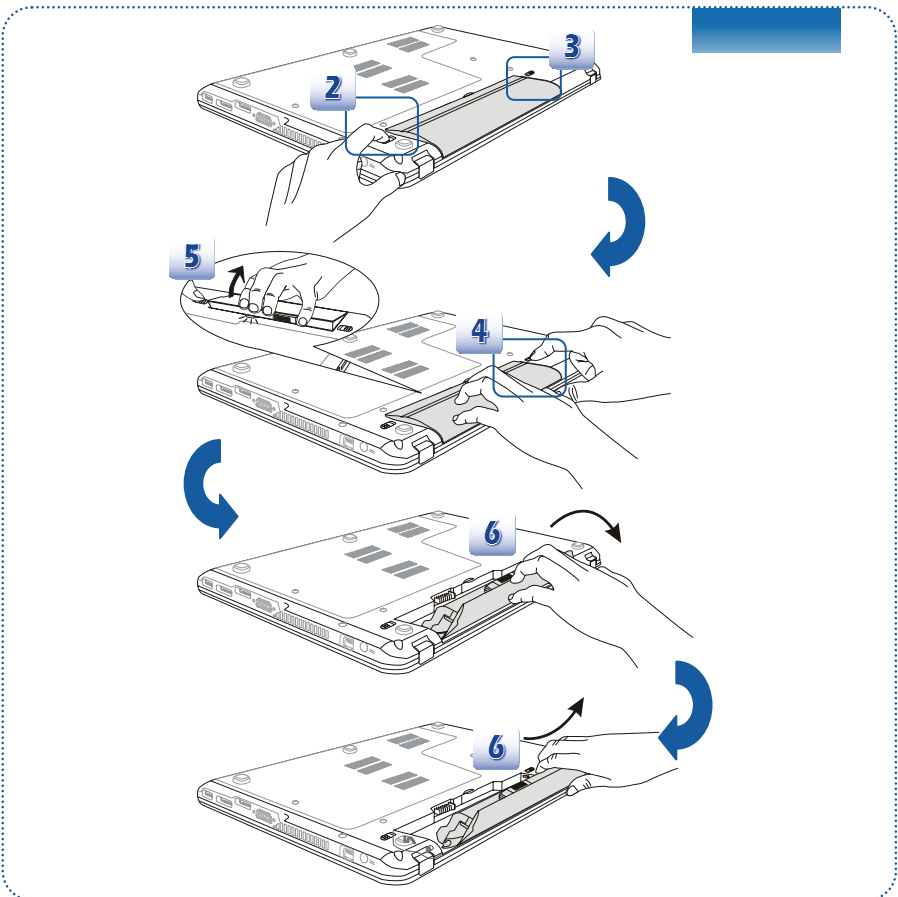
**Memasang Unit Baterai**

1. Untuk memasang baterai, terlebih dulu cari celah pada unit baterai dan sekrup baterai pada wadah baterai seperti ditunjukkan di bawah ini.
2. Sejajarkan celah dan konektor baterai dengan arah yang benar dan pastikan telah terpasang dengan benar.
3. Putar unit baterai sesuai arah seperti ditunjukkan pada gambar di bawah.
4. Tekan unit baterai hingga terpasang dengan benar dalam wadah baterai.
5. Tekan tombol kunci/buka kunci ke posisi Terkunci untuk memastikan unit baterai telah terpasang dengan kencang.



### **Melepaskan Unit Baterai**

1. Sebelum melepaskan baterai, pastikan bahwa notebook telah dimatikan dan sambungan daya AC telah dilepas.
2. Tekan tombol kunci/buka kunci ke posisi terbuka.
3. Cari tombol pelepas baterai di bagian bawah.
4. Tekan terus tombol pelepas ke arah pelepasan baterai seperti ditunjukkan di bagian bawah.
5. Tarik bagian tepi unit baterai dari wadah baterai dengan ujung jari. Gunakan jari Anda dengan hati-hati sewaktu mengeluarkan unit baterai.
6. Tegakkan unit baterai terlebih dulu, lalu tarik keluar unit baterai. Jangan tarik secara paksa.



### **Tips Keamanan untuk Baterai**

Kesalahan saat memasang kembali atau menangani baterai dapat menyebabkan risiko kebakaran atau ledakan yang menimbulkan cedera parah.

- Ganti unit baterai utama hanya dengan jenis baterai yang sama atau setara.
- Jangan bongkar, jangan lakukan hubungan arus pendek, atau jangan bakar maupun simpan unit baterai pada suhu di atas +60° C (+140° F).
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
- Jangan gunakan baterai berkarat atau rusak.
- Buang baterai sesuai peraturan setempat. Untuk informasi rinci tentang pilihan daur ulang atau pembuangan yang sesuai di wilayah Anda, hubungi petugas kebersihan setempat.

### **Menghemat Daya Baterai**

Daya baterai yang efisien sangat penting untuk mempertahankan pengoperasian normal. Jika daya baterai tidak digunakan dengan baik, data yang disimpan dan pengaturan kustom dapat hilang.

Untuk mengoptimalkan masa pakai baterai dan menghindari terputusnya daya secara tiba-tiba, baca tips di bawah ini:

- Tunda pengoperasian sistem jika sistem akan berada dalam kondisi siaga untuk sementara atau persingkat jangka waktu tunda timer.
- Matikan sistem jika tidak akan digunakan untuk jangka waktu tertentu.
- Nonaktifkan pengaturan yang tidak diperlukan atau lepaskan periferal siaga.
- Sambungkan adaptor AC/DC ke sistem bila memungkinkan.

### **Mengisi Daya Unit Baterai**

Daya unit baterai dapat diisi ulang bila telah dipasang di notebook. Sebelum mengisi ulang daya baterai, perhatikan tips berikut:

- Jika unit baterai yang telah terisi daya tidak tersedia, simpan data Anda dan tutup semua program yang berjalan, kemudian matikan sistem atau Simpan-ke-Disk.
- Sambungkan ke adaptor AC/DC eksternal.
- Anda dapat menggunakan sistem, menunda pengoperasian sistem, atau mematikan dan menonaktifkan sistem tanpa mengganggu proses pengisian daya.
- Unit baterai menggunakan sel baterai Lithium-ion tanpa "efek memori". Untuk mengisi ulang, daya baterai tidak harus habis. Namun, untuk mengoptimalkan masa pakai baterai, sebaiknya gunakan daya baterai hingga habis sekali dalam sebulan.
- Jika Anda tidak akan menggunakan notebook dalam jangka waktu lama, sebaiknya keluarkan unit baterai dari notebook. Tindakan ini dapat membantu memperpanjang masa pakai baterai.
- Waktu pengisian daya yang sebenarnya akan ditentukan oleh aplikasi yang digunakan.

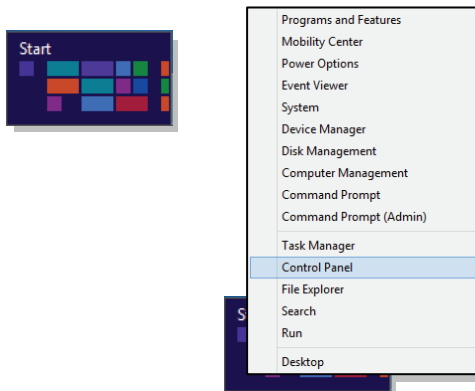
## Manajemen Daya di OS Windows

Pengelolaan daya komputer pribadi (PC) dan monitor berpotensi tinggi untuk menghemat daya dan juga memberi manfaat kepada lingkungan. Untuk menghemat energi, matikan layar atau atur PC ke mode siaga/hibernasi setelah beberapa saat tidak digunakan.

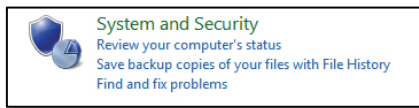
Ikuti petunjuk berikut untuk menyesuaikan pengaturan manajemen daya pada OS Windows:

Pemilihan “**Power Options (Pilihan Daya)**” di Windows OS memungkinkan Anda mengontrol fitur pengelolaan daya untuk layar, hard drive, dan baterai.

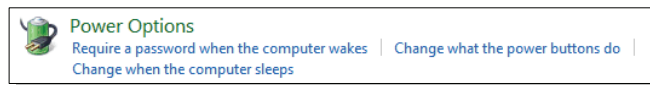
- 1 Tarik kursor mouse ke sudut kiri layar, dan ikon **Start (Mulai)** akan ditampilkan. Klik kanan ikon untuk menampilkan menu pilihan. Pilih **Control Panel (Panel Kontrol)** pada menu.



- 2 Klik **System and Security (Sistem dan Keamanan)**.

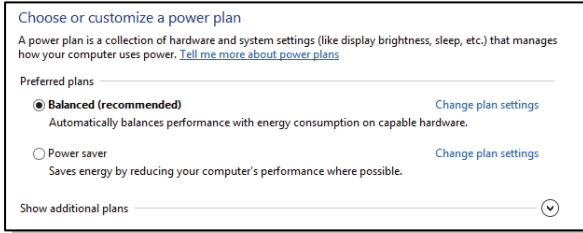


- 3 Klik **Power Options (Pilihan Daya)**.



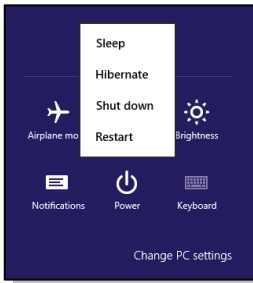
4

Setelah itu, pilih paket penggunaan daya yang sesuai dengan kebutuhan pribadi.



5

Ikun Power (Daya) akan menyajikan berbagai pilihan relatif sebagai berikut:



6

Anda dapat membangunkan komputer dari mode penghemat daya dengan menekan tombol daya.



## Kiat Hemat Energi

- Aktifkan fungsi hemat daya ECO untuk mengelola pemakaian energi komputer.
- Matikan monitor setelah masa tidak aktif pengguna.
- Gunakan tombol mode tidur **Fn** dan **F12** untuk masuk ke mode hemat energi.
- Sesuaikan pengaturan dalam Power Options (Opsis Daya) di bawah Windows OS untuk mengoptimalkan pengelolaan daya komputer.
- Selalu lepaskan kabel daya AC atau lepaskan baterai atau matikan sakelar jika komputer tidak akan dipakai selama beberapa waktu agar konsumsi listrik nol.

Dengan fitur manajemen daya, komputer dapat mengaktifkan mode “Tidur” hemat daya setelah jangka waktu tertentu tanpa aktivitas. Bila digunakan dengan monitor eksternal ENERGY STAR yang berkualifikasi, fitur ini juga mendukung fitur manajemen daya yang sama pada monitor. Untuk memanfaatkan potensi penghematan daya ini, fitur manajemen daya telah ditetapkan untuk berjalan dengan prosedur berikut bila sistem beroperasi dengan daya AC:

- Mematikan layar setelah 5 menit
- Mengaktifkan mode Tidur setelah 10 menit

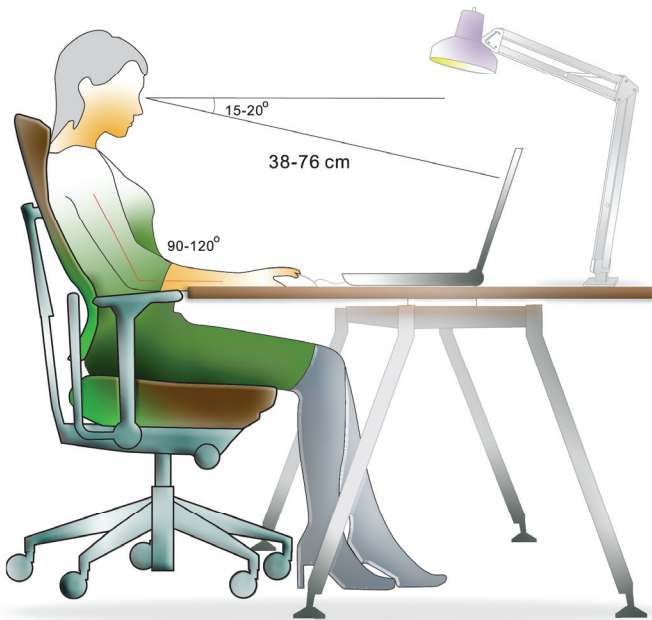
Komputer akan keluar dari mode Tidur bila tombol daya/Tidur ditekan. Bila fitur WOL (Wake On LAN) diaktifkan, komputer juga akan keluar dari mode Tidur jika terdapat sinyal jaringan.

## ❖ Pengoperasian Dasar

Jika Anda pengguna baru, baca petunjuk berikut untuk memastikan keselamatan dan pengoperasian yang nyaman.

### Tips Keamanan dan Kenyamanan

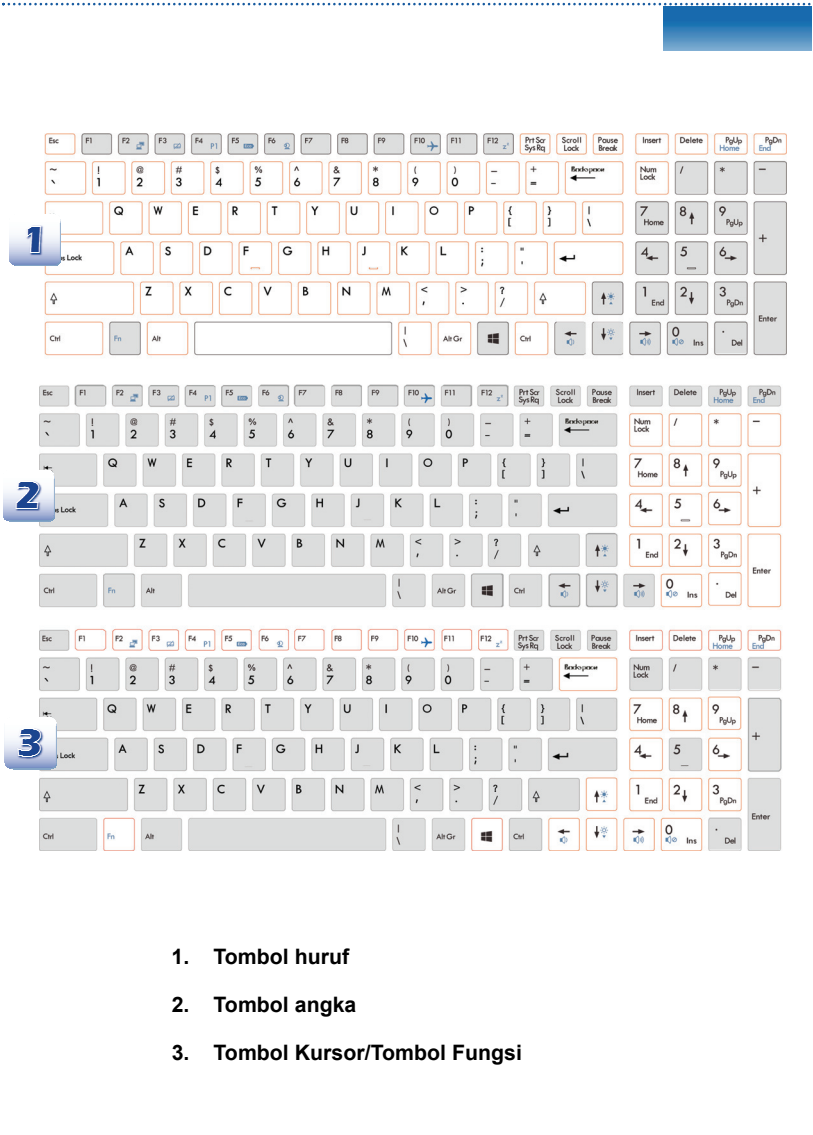
Notebook ini adalah platform portabel yang dapat digunakan di manapun. Namun, jika Anda akan menggunakan notebook untuk jangka waktu lama, sebaiknya pilih lokasi yang tepat.



1. Ruang kerja harus memiliki cahaya yang memadai.
2. Pilih meja dan kursi yang tepat, kemudian atur tingginya agar sesuai dengan posisi badan Anda saat mengoperasikan notebook.
3. Saat duduk di kursi, sesuaikan sandaran kursi (jika ada) untuk menahan punggung dengan nyaman.
4. Atur agar kaki menapak rata di lantai, sehingga posisi lutut dan siku sesuai (sekitar 90 derajat) saat mengoperasikan notebook.
5. Letakkan tangan di meja untuk menahan pegelangan.
6. Sesuaikan sudut/posisi panel LCD agar pandangan optimal.
7. Jangan gunakan notebook di tempat yang dapat menimbulkan ketidaknyamanan.
8. Sese kali ubah posisi badan Anda.
9. Lakukan peregangan dan olahraga secara rutin.
10. Jangan lupa istirahat setelah bekerja selama jangka waktu tertentu.

## Mengenal Keyboard

Notebook ini dilengkapi keyboard dengan fungsi lengkap. Keyboard dapat dibagi dalam 4 kategori: Tombol huruf, Tombol kursor, Tombol angka, dan Tombol fungsi.



1. Tombol huruf
2. Tombol angka
3. Tombol Kursor/Tombol Fungsi

### **Tombol Huruf**

Selain menyediakan fungsi utama keyboard, tombol huruf juga dilengkapi beberapa tombol untuk fungsi khusus, misalnya tombol [Ctrl], [Alt], dan [Esc].

Bila tombol kunci ditekan, LED yang sesuai akan menyala untuk menunjukkan status:

1. Num Lock (Penguncian Angka): Tekan tombol ini untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Num Lock. Bila fungsi ini diaktifkan, Anda dapat menggunakan tombol angka yang tersedia pada tombol huruf.
2. Caps Lock (Penguncian Huruf Kapital): Tekan tombol ini untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Caps Lock. Bila fungsi ini diaktifkan, huruf yang diketik akan ditampilkan dalam huruf besar.
3. Scroll Lock (Kunci Gulir): Tekan tombol ini untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Scroll Lock. Fungsi ini ditentukan oleh masing-masing program dan biasanya digunakan dalam DOS.

### **Tombol Angka**

Cari tombol angka pada keyboard, kemudian aktifkan fungsi Num Lock agar tombol angka dapat digunakan untuk memasukkan angka dan melakukan penghitungan.


### **Tombol Kursor**

Keempat tombol kursor (tanda panah) dan tombol [Home], [PgUp], [PgDn], [End] digunakan untuk mengontrol gerakan kursor.

Tombol [Backspace], [Ins], dan [Del] di sudut kanan atas digunakan untuk mengedit.

### **Tombol Fungsi**

#### ■ Tombol Windows

Anda dapat menemukan tombol Logo Windows () pada keyboard yang digunakan untuk melakukan fungsi khusus Windows, seperti membuka menu Start dan menjalankan menu cara pintas. Untuk informasi lebih lanjut, lihat manual Windows atau bantuan online.

#### ■ Tombol [Fn] Umum



Mengalihkan mode output layar antara LCD, monitor eksternal, dan keduanya.








Mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi bidang sentuh.



Mengurangi kecerahan LCD.

---




	Meningkatkan kecerahan LCD.
	Memperkecil volume suara speaker internal.
	Memperbesar volume suara speaker internal.
	Menonaktifkan fungsi audio komputer.
	Mengalihkan komputer ke mode tidur (tergantung pada konfigurasi sistem).

---

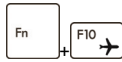
■ Tombol [Fn] Pengaktifan Cepat

Gunakan tombol [Fn] pada keyboard untuk mengaktifkan aplikasi atau alat bantu tertentu. Dengan bantuan tombol pengaktifan cepat tersebut, pengguna dapat bekerja secara lebih efisien.

---

 <b>Ditentukan Pengguna atau Pencarian Windows (opsional)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Tekan terus tombol <b>Fn</b>, lalu tekan tombol <b>F4</b> untuk mengaktifkan aplikasi <b>Ditentukan Pengguna</b>.</li><li>♦ Atau, tekan terus tombol <b>Fn</b>, kemudian tekan <b>F4</b> untuk mengaktifkan fungsi <b>Pencarian Windows</b>.</li></ul>
 <b>ECO Engine (Mesin ECO) (Penghemat Daya)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Tekan terus tombol <b>Fn</b>, kemudian tekan tombol <b>F5</b> berulang kali untuk beralih di antara berbagai mode hemat daya yang diberikan oleh <b>ECO Engine (Mesin ECO)</b>, atau untuk menonaktifkan fungsi ini secara bergantian.</li></ul>
 <b>Webcam</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Tekan terus tombol <b>Fn</b>, kemudian tekan tombol <b>F6</b> untuk mengaktifkan fungsi <b>Webcam</b>. Untuk menonaktifkannya, tekan kembali tombol tersebut.</li></ul>

---

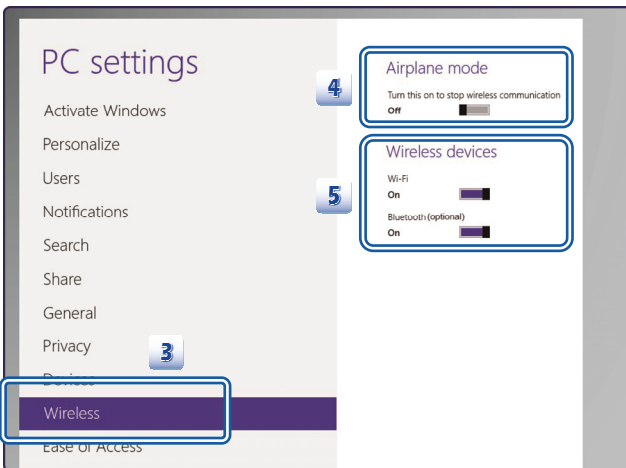
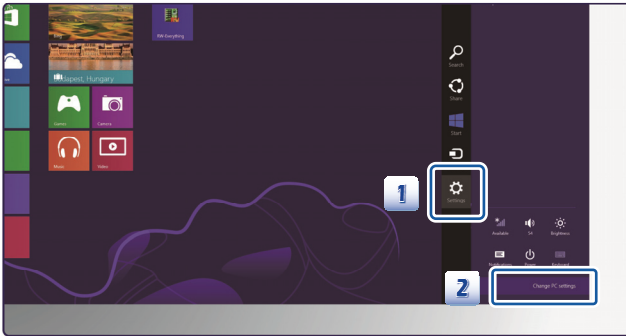


### Mode Pesawat

- Tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F10** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan **Mode pesawat** secara bergantian.
- Untuk pertimbangan keselamatan penerbangan, kami sarankan untuk mengaktifkan Mode Pesawat saat Anda berada dalam penerbangan.
- Lihat ikon Mode Pesawat di [**Mulai/ Pengaturan/ Ubah Pengaturan PC/ Nirkabel/ Mode Pesawat**] pada desktop untuk melihat status perangkat.
- Untuk mengaktifkan fungsi WLAN atau Bluetooth, lihat petunjuk yang tersedia dalam “**Pengaktifan Nirkabel untuk Windows 8.**”

## Pengaktifan Nirkabel untuk Windows 8

1. Temukan ikon **“Settings (Pengaturan)”** pada desktop, lalu klik ikon tersebut.
2. Buka halaman utama **“PC Settings (Pengaturan PC)”** dengan mengklik **“Change PC Settings (Ubah Pengaturan PC)”**.
3. Buka pilihan **“Wireless devices (Perangkat Nirkabel)”** di **“Wireless (Nirkabel).”**
4. Pastikan Airplane mode (Mode Pesawat) **TIDAK AKTIF**.
5. Aktifkan/nonaktifkan fungsi WLAN atau Bluetooth dengan menggeser panel peralihan fungsi. Lihat LED Status untuk memeriksa status perangkat.



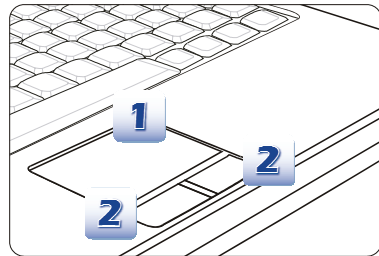
1. Bila Mode penerbangan diaktifkan, maka fungsi WLAN dan Bluetooth akan dinonaktifkan sekaligus.
2. Informasi yang disediakan di sini hanya sebagai acuan, dan dapat berbeda tanpa pemberitahuan sebelumnya.



## Mengenal Bidang Sentuh

Bidang sentuh yang terintegrasi dengan notebook adalah perangkat penunjuk yang kompatibel dengan mouse standar, sehingga dapat digunakan untuk mengontrol notebook dengan menunjuk ke lokasi kursor pada layar dan menentukan pilihan menggunakan kedua tombolnya.

1. Bidang Gerakan Kursor  
Anda dapat menempatkan jari pada bidang sentuh yang sensitif terhadap sentuhan dan mengontrol kursor di layar dengan menggerakkan salah satu jari.
2. Tombol Kanan/Kiri  
Befungsi sebagai tombol kanan/kiri mouse.



### Menggunakan Bidang Sentuh

Baca keterangan berikut untuk mempelajari cara menggunakan bidang sentuh:

#### ■ Mengkonfigurasi Bidang Sentuh

Anda dapat menyesuaikan perangkat penunjuk sesuai kebutuhan pribadi. Misalnya, jika Anda kidal, tukar fungsi kedua tombol bidang sentuh. Anda juga dapat mengubah ukuran, bentuk, kecepatan gerak, dan fitur lanjutan lainnya untuk kursor di layar.

Untuk mengkonfigurasi bidang sentuh, Anda dapat menggunakan driver standar Microsoft atau IBM PS/2 di sistem operasi Windows. **Mouse Properties (Properti Mouse)** di **Control Panel (Panel Kontrol)** dapat digunakan untuk mengubah konfigurasi.

#### ■ Posisi dan Gerakan

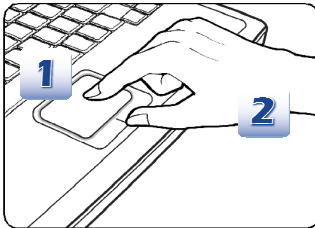
Letakkan jari pada bidang sentuh (biasanya menggunakan telunjuk) dan panel persegi panjang akan berfungsi sebagai duplikat miniatur layar. Bila ujung jari digerakkan pada panel, kursor di layar juga akan bergerak ke arah yang sama. Bila jari mencapai tepi panel, angkat dan letakkan di lokasi bidang sentuh yang benar untuk melanjutkan gerakan.

■ **Arahkan dan Klik**

Setelah kursor digerakkan dan diarahkan ke ikon, item menu, atau perintah yang akan dijalankan, sentuh perlahan bidang sentuh atau tekan tombol kiri untuk menentukan pilihan. Prosedur yang disebut arahkan dan klik ini merupakan pengoperasian dasar notebook. Tidak seperti perangkat penunjuk biasa (misalnya mouse), bidang sentuh secara keseluruhan dapat berfungsi sebagai tombol kiri, sehingga setiap sentuhan bidang sentuh sama dengan menekan tombol kiri. Menyentuh bidang sentuh dua kali dengan cepat sama dengan mengklik dua kali.

■ **Tarik dan Lepas**

Anda dapat memindahkan file atau objek dalam notebook menggunakan tarik dan lepas. Untuk melakukannya, arahkan kursor ke item yang diinginkan, lalu sentuh bidang sentuh dua kali secara perlahan dan biarkan ujung jari tetap menyentuh bidang sentuh pada sentuhan kedua. Kini, Anda dapat menarik item yang dipilih ke lokasi yang diinginkan dengan menggerakkan jari pada bidang sentuh, kemudian mengangkat jari dari bidang sentuh untuk melepas item ke tempatnya. Cara lainnya, tekan terus tombol kiri saat memilih item, kemudian gerakkan jari ke lokasi yang diinginkan. Setelah itu, lepaskan tombol kiri untuk menyelesaikan pengoperasian tarik dan lepas.



1. Gerakkan kursor dengan menggeser ujung jari.
2. Letakkan pergelangan tangan di meja dengan nyaman.

## Tentang Drive Hard Disk

Notebook ini dilengkapi drive hard disk 2,5 inci. Drive hard disk adalah perangkat penyimpanan dengan kapasitas lebih besar dan lebih cepat dibandingkan perangkat penyimpanan lain, seperti drive floppy disk dan perangkat penyimpanan optik. Karenanya, drive ini biasanya digunakan untuk menginstal sistem operasi dan aplikasi perangkat lunak.

Agar data tidak hilang dalam sistem, buat cadangan file penting secara rutin.

Jangan matikan notebook bila LED yang menunjukkan hard disk sedang digunakan menyala.

Jangan lepaskan atau jangan pasang drive hard disk bila notebook dihidupkan. Pemasangan kembali drive hard disk harus dilakukan oleh staf layanan atau peritel resmi.

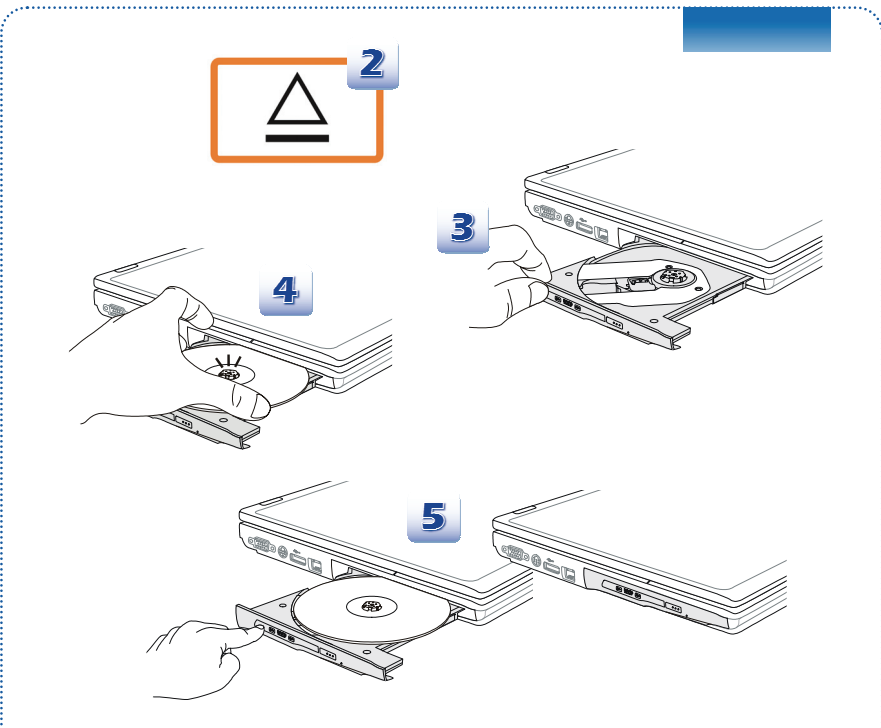
## Menggunakan Perangkat Penyimpanan Optik

Notebook ini dilengkapi perangkat penyimpanan optik. Perangkat yang sebenarnya yang telah dipasang sebelumnya di notebook tergantung pada model yang Anda beli.

- **DVD Super Multi:** Berfungsi sebagai Drive DVD Dual dan Drive DVD RAM multifungsi. Dapat digunakan untuk menulis dalam format CD-R, CD-RW, DVD-R/DVD-RW, atau DVD+R/DVD+RW, dan sebagainya.
- **Blu-ray:** Blu-ray adalah CD optik berkapasitas tinggi yang menyimpan video HD (definisi tinggi) pada CD satu sisi. Blu-ray mendukung H.264 canggih dan algoritme pengkodean video (codec) VC-1, serta MPEG-2 yang digunakan untuk DVD. Juga mendukung resolusi HDTV tertinggi.

**Memasukkan CD**

1. Pastikan notebook telah dihidupkan.
2. Sentuh sensor pengaktifan cepat PELEPAS dan baki disk akan tergeser sebagian.  
Perhatikan bahwa tombol PELEPAS ODD berfungsi di bawah sistem DOS saja. Namun, jika Sistem Operasi yang terinstal tidak menyertakan aplikasi SCM, tombol PELEPAS tidak akan berfungsi. Dalam hal seperti ini, pengguna dapat mengeklik kanan pada ODD di "Komputer Saya" dan memilih "Pelepa" untuk membuka baki ODD.
3. Tarik perlahan wadah tersebut hingga maksimal.
4. Masukkan CD dalam wadah dengan label menghadap ke atas. Tekan perlahan bagian tengah CD hingga terpasang dengan benar.
5. Dorong kembali wadah ke dalam drive.

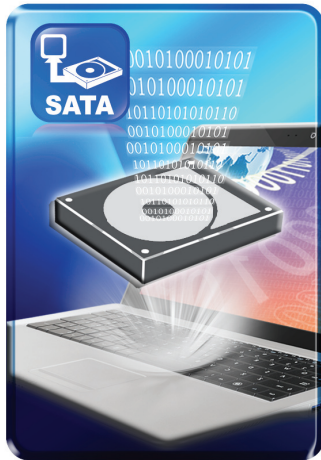
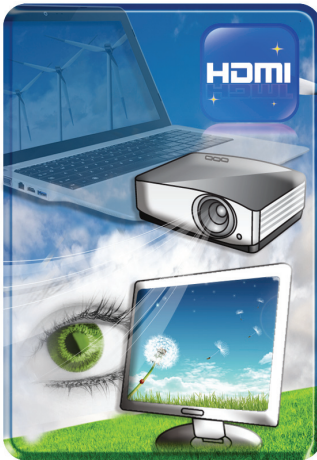


1. Pastikan CD telah dimasukkan dengan benar dalam wadah sebelum menutupnya.
2. Jangan biarkan wadah CD terbuka.
3. Perangkat yang ditampilkan di sini hanya

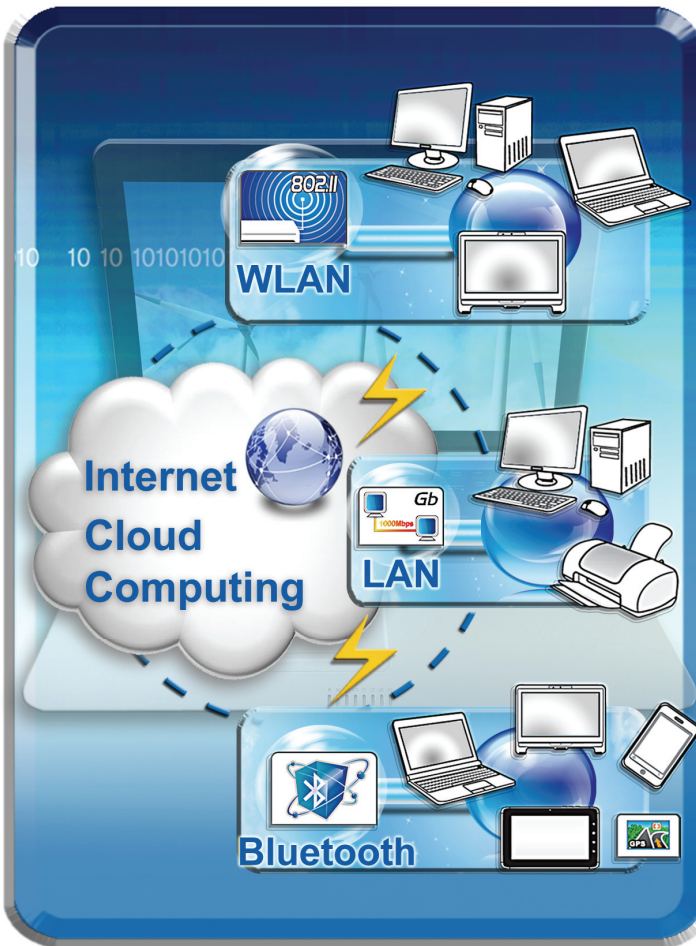
## ❖ Menyambungkan Perangkat Eksternal

Port I/O (input/output) pada notebook dapat digunakan untuk menyambungkan perangkat periferil dan perangkat komunikasi. Semua fungsi dan perangkat yang tercantum di sini hanya sebagai referensi.

### Perangkat Periferil



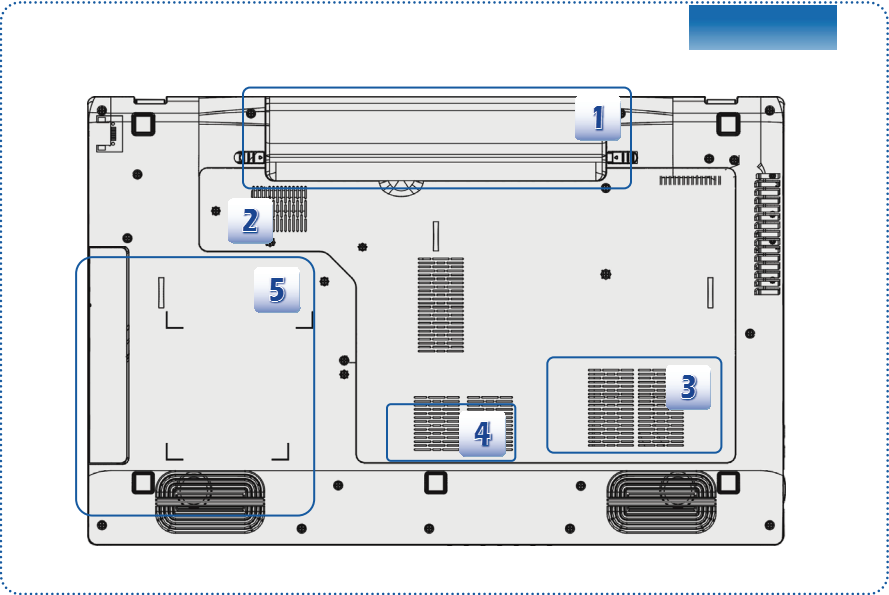
## Perangkat Komunikasi



Fungsi yang tercantum di sini didukung jika dipilih, bergantung pada model yang dibeli pengguna. Hubungi penyalur lokal untuk informasi mendetail.

## ❖ Penggantian dan Pembaruan Komponen

Perlu diketahui bahwa memori, drive hard disk, modul LAN nirkabel/Bluetooth, dan unit baterai yang terpasang di produk yang dibeli pengguna dapat di-upgrade atau diganti sesuai permintaan pengguna tergantung pada model yang dibeli.



Notebook ini dilengkapi unit baterai Li-on berkapasitas tinggi yang dapat diganti oleh pengguna.



Notebook ini dilengkapi modul LAN nirkabel/ Bluetooth dan modul dapat diperbarui dan diganti oleh penyalur resmi atau pusat layanan. (Didukung secara Opsional)



Notebook ini dilengkapi drive hard disk, dan perangkat penyimpanan ini dapat diperbarui dan diganti oleh dealer resmi atau pusat layanan.



Modul memori tambahan dapat dipasang oleh dealer maupun pusat layanan resmi, untuk meningkatkan performa notebook ini, tergantung pada batasan spesifikasi.



Notebook ini dilengkapi perangkat drive optik, dan perangkat penyimpanan ini dapat di-upgrade dan diganti oleh dealer maupun pusat layanan resmi.

Untuk mengetahui lebih lanjut tentang batasan upgrade, lihat spesifikasi dalam Panduan Pengguna. Untuk informasi lebih lanjut tentang produk yang dibeli pengguna, hubungi dealer setempat.

Jangan coba meng-upgrade atau mengganti komponen produk jika Anda bukan dealer atau pusat layanan resmi karena dapat membatalkan jaminan. Sebaiknya hubungi agen resmi atau pusat layanan untuk upgrade atau layanan penggantian.