

The background of the entire page features a low-angle shot of several white wind turbines against a bright blue sky with wispy white clouds. In the lower-left foreground, a silver laptop is open, its screen displaying a close-up of a wind turbine. The overall composition suggests a theme of renewable energy and technology.

1

Kata Pengantar

**Notebook
Panduan Pengguna**



Bab 1: Kata Pengantar

Daftar Isi.....	1-2
Peraturan dan Pernyataan	1-4
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
Petunjuk Keselamatan	1-6
Pemberitahuan Perangkat Drive Optik	1-8
Merek Dagang	1-8
Riwayat Reversi	1-8

Bab 2: Pendahuluan

Peta Manual.....	2-2
Membuka Kemasan	2-2
Mengenal Produk.....	2-3
Tampilan Atas Terbuka.....	2-3
Tampilan Sisi Depan	2-7
Tampilan Sisi Kanan	2-9
Tampilan Sisi Kiri	2-11
Tampilan Sisi Belakang.....	2-12
Tampilan Sisi Bawah.....	2-13
Spesifikasi	2-14

Bab 3: Persiapan

Mulai Menggunakan Notebook.....	3-2
Manajemen Daya.....	3-3
Daya AC.....	3-3
Daya Baterai	3-3

Manajemen Daya di OS Windows	3-7
Kiat Hemat Energi.....	3-8
Pengoperasian Dasar	3-9
Tips Keamanan dan Kenyamanan.....	3-9
Menenal Keyboard.....	3-11
Menenal Bidang Sentuh	3-15
Tentang Hard Disk Drive	3-17
Menggunakan Perangkat Penyimpanan Optik	3-17
Menyambungkan Perangkat Eksternal.....	3-19
Perangkat Periferal	3-19
Perangkat Komunikasi	3-20
Penggantian dan Pembaruan Komponen	3-21
Tanya Jawab (FAQ)	3-23

❖ 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 pengoperasi 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:

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

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 dengan Regulasi Uni Eropa ("UE") perihal WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Directive 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13 Agustus 2005, produk "peralatan listrik dan elektronik" tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan pabrik 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 di bawah 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.



Atur 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 pemaparan sinar laser langsung, jangan coba membongkar penutup.

❖ Merek

- 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.

❖ Riwayat Revisi

Versi	Riwayat Revisi	Tanggal
1.0	Edisi Pertama	04, 2012

A composite image featuring a large wind turbine in the background against a blue sky with white clouds. In the foreground, a silver laptop is open, displaying a smaller image of a wind turbine on its screen. A large, bold blue number '2' is positioned in the upper right area of the image.

2

Pendahuluan

Terima kasih telah menjadi pengguna notebook yang dirancang dengan sangat sempurna ini. Notebook baru yang cantik ini akan memberikan pengalaman menyenangkan dan profesional sewaktu digunakan. Dengan bangga kami informasikan kepada pengguna bahwa notebook ini telah menjalani uji coba yang ketat serta mencerminkan reputasi kami tentang keandalan yang tidak tertandingi dan kepuasan pelanggan.

❖ Peta Manual

Panduan Pengguna ini berisi petunjuk dan ilustrasi tentang cara mengoperasikan notebook. Sebaiknya baca panduan pengguna ini dengan cermat sebelum menggunakan notebook.

Bab 1, Kata Pengantar, berisi peringatan dan informasi keselamatan dasar yang terkait dengan penggunaan notebook. Sebaiknya baca informasi atau peringatan tersebut bila menggunakan notebook ini untuk pertama kalinya.

Bab 2, Pendahuluan, berisi keterangan tentang semua aksesori notebook.

Sebaiknya periksa kelengkapan semua aksesori sewaktu membuka kotak kemasan. Jika salah satu aksesori tersebut tidak ada atau rusak, hubungi vendor tempat Anda membeli notebook.

Bab ini juga berisi spesifikasi tentang notebook dan memperkenalkan tombol fungsi, tombol pengaktifan cepat, konektor, LED, dan bagian luar notebook ini.

Bab 3, Persiapan, berisi petunjuk pengoperasian dasar tentang cara menggunakan keyboard, bidang sentuh, drive hard disk, dan drive penyimpanan optik. Selain itu, tersedia juga langkah-langkah untuk memasang dan mengeluarkan baterai, prosedur penyambungan ke berbagai perangkat eksternal, perangkat komunikasi, dan sebagainya, untuk membantu pengguna mengenal notebook ini.

❖ Membuka Kemasan

Buka kotak kemasan terlebih dulu, kemudian periksa semua item dengan cermat. Jika item rusak atau tidak ada, segera hubungi dealer setempat. Simpan kemasan dan materi pengemas untuk mengirim unit notebook di masa mendatang. Berikut adalah komponen yang terdapat dalam kemasan:

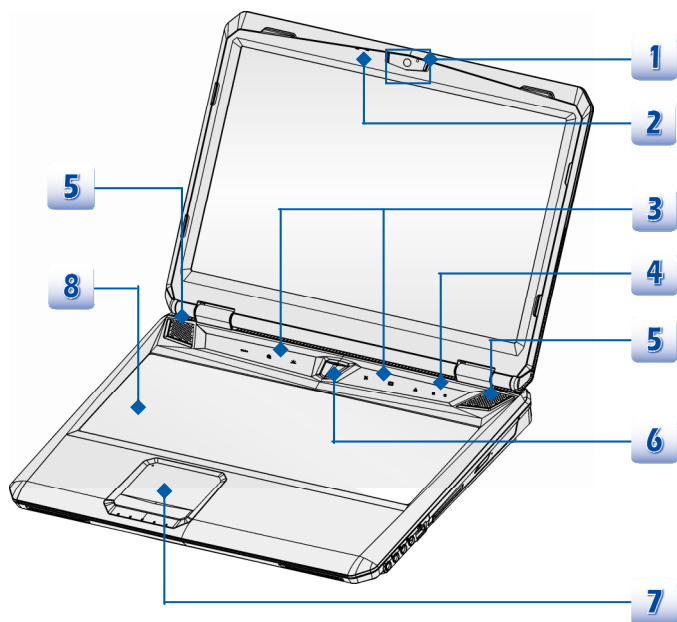
- Notebook
- Panduan Ringkas
- Baterai Li-on berkapasitas tinggi
- Adaptor AC/DC dan kabel daya AC
- Tas jinjing (opsional)
- CD aplikasi lengkap yang berisi panduan pengguna versi lengkap, driver, utilitas, fungsi pemulihan opsional, dll.

❖ Mengenal Produk

Bagian ini berisi keterangan tentang aspek dasar notebook. Tujuannya adalah membantu Anda mengenal lebih lanjut tentang tampilan notebook ini sebelum menggunakannya. Perlu diketahui bahwa notebook yang ditunjukkan dalam bagian ini dapat berbeda dari yang sebenarnya dibeli pengguna.

Tampilan Atas Terbuka

Gambar tampilan atas terbuka dan keterangan yang ditampilkan di bawah ini akan memandu Anda menelusuri bagian pengoperasian utama notebook.



Aksesori yang tercantum di atas dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya

1. **Webcam**

Webcam internal ini dapat digunakan untuk pengambilan gambar, perekaman video atau konferensi, dan aplikasi interaktif lainnya.

2. **Mikrofon Internal**

Ini adalah mikrofon terpadu dan memiliki fungsi sama seperti mikrofon.

3. **Tombol Pengaktifan Cepat**

Tekan tombol pengaktifan cepat untuk mengaktifkan alat atau aplikasi tertentu. Tombol Pengaktifan Cepat berikut hanya akan berfungsi dalam Sistem Operasi yang memasang aplikasi S-Bar. Temukan aplikasi S-Bar pada disk all-in-one yang diberikan bersama paket untuk pengoperasian yang mudah dan nyaman. Sangat disarankan untuk memasang aplikasi S-Bar.



**ODD Eject
(Pelepas ODD)**

- Sentuh sensor ini untuk melepaskan baki disk dari drive perangkat optis.
- **Catatan:** Sensor Pelepas ODD berfungsi di bawah sistem DOS saja. Namun demikian, jika Sistem Operasi tidak memasang aplikasi S-Bar, sensor Pelepas tidak akan berfungsi.
Dalam hal seperti ini, pengguna dapat mengeklik kanan pada ODD di "My Computer" (Komputer Saya) dan memilih "Eject" (Pelepas) untuk membuka wadah ODD.



**Display Off (Layar
Tidak Aktif)**

- Sentuh sensor ini untuk mematikan layar secara langsung untuk menghemat pemakaian listrik.
- Tekan tombol mana saja pada keyboard untuk menyalakan layar.



WLAN (WiFi)

- Sentuh sensor ini untuk meningkatkan kecepatan kipas untuk mendinginkan suhu notebook keseluruhan.
- Sentuh sensor ini berulang kali untuk mengaktifkan dan menonaktifkan fungsi ini.



**Keyboard LED
Backlit Switch
(Sakelar Lampu
Belakang LED
Keyboard)**

- Sentuh sensor ini berulang kali untuk mengaktifkan dan menonaktifkan LED Keyboard berwarna yang dipasang di bawah keyboard.



Cooler Boost (Pendorong Pendingin)

- ♦ Sentuh sensor ini untuk meningkatkan kecepatan kipas untuk mendinginkan suhu notebook keseluruhan.
- ♦ Sentuh sensor ini berulang kali untuk mengaktifkan dan menonaktifkan fungsi ini.

Turbo

- ♦ Bila daya AC tersambung, sentuh sensor ini untuk mengaktifkan fungsi TDE. Bila fungsi ini diaktifkan, kecepatan penghitungan lanjutan dapat diperoleh untuk meningkatkan performa sistem.

4. LED Status



- ♦ **Caps Lock:** Menyala kuning bila fungsi Caps Lock diaktifkan.



- ♦ **Num Lock:** Menyala kuning bila fungsi Num Lock diaktifkan.

5. Speaker Stereo

Memberikan kekuatan suara berkualitas tinggi dengan sistem stereo dan dukungan fungsi Hi-Fi.

6. Tombol Daya/LED Daya

Tombol Daya



- ♦ Tekan tombol daya untuk menghidupkan dan mematikan notebook.
- ♦ Tekan tombol daya untuk mengalihkan notebook dari kondisi tidur.

LED Daya/fungsi Hemat Daya

- ♦ Menyala putih bila notebook dihidupkan.
- ♦ Menyala kuning bila fungsi NVIDIA Optimus diaktifkan.
- ♦ LED akan mati bila fungsi ini dinonaktifkan.

7. Bidang Sentuh

Perangkat penunjuk pada notebook.

8. Keyboard

Keyboard internal memiliki semua fungsi keyboard lengkap.

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.



Ditentukan Pengguna atau Pencarian Windows (opsional)

- ♦ Tekan terus tombol Fn, lalu tekan tombol **F4** untuk mengaktifkan aplikasi **Ditentukan Pengguna**.
- ♦ Atau, tekan terus tombol Fn, kemudian tekan **F4** untuk mengaktifkan fungsi **Pencarian Windows**.



ECO Engine (Mesin ECO) (Penghemat Daya)

- ♦ Tekan terus tombol Fn, kemudian tekan tombol **F5** berulang kali untuk beralih di antara berbagai mode hemat daya yang diberikan oleh **ECO Engine** (Mesin ECO), atau untuk menonaktifkan fungsi ini secara bergantian.



Webcam

- ♦ Tekan terus tombol Fn, kemudian tekan tombol **F6** untuk mengaktifkan fungsi **Webcam**. Untuk menonaktifkannya, tekan kembali tombol tersebut.



WLAN (WiFi)

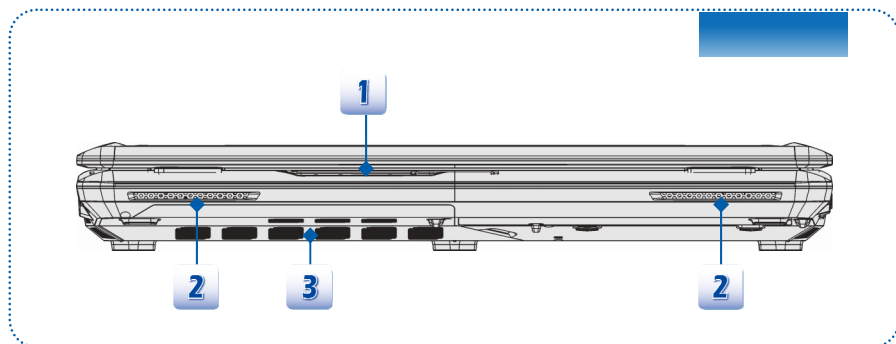
- ♦ Tekan terus tombol Fn, lalu tekan tombol **F8** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi **LAN nirkabel (WiFi)**.



Bluetooth (Opsional)

- ♦ Tekan terus tombol Fn, kemudian tekan tombol **F9** untuk mengaktifkan fungsi **Bluetooth**. Untuk menonaktifkannya, tekan kembali tombol tersebut.
- ♦ Tombol fungsi ini tidak akan tersedia saat fungsi Bluetooth tidak didukung.

Tampilan Sisi Depan



1. LED Status



Hard Disk/Perangkat Drive Optik yang Digunakan

Berkedip kuning bila sistem mengakses drive hard disk atau perangkat drive optik.



Kondisi Tidur

- Berkedip kuning bila sistem dalam kondisi Tidur.
- LED akan mati bila sistem dinonaktifkan.



Status Baterai

- Menyala kuning bila daya baterai sedang diisi.
- Berkedip kuning jika baterai rusak, dan sebaiknya ganti dengan baterai baru.
- Untuk membeli jenis baterai yang setara dengan yang direkomendasikan oleh produsen, hubungi dealer setempat.
- LED baterai akan mati bila daya baterai terisi penuh atau bila adaptor AC/DC dilepas.



Bluetooth

Bluetooth

- Indikator LED Bluetooth akan menyala kuning bila fungsi Bluetooth diaktifkan.
- Peringatan: Demi keamanan penerbangan, pastikan indikator LED ini telah mati selama penerbangan.
- Catatan: Fungsi Bluetooth mungkin opsional, tergantung pada model yang dibeli pengguna.

-
- Untuk informasi lebih lanjut, hubungi distributor setempat jika perlu.
-

LAN nirkabel (WiFi)



WLAN (WiFi)

- Indikator LED ini akan menyala kuning bila fungsi **Wireless LAN (WiFi)** diaktifkan.
 - Indikator LED akan mati bila fungsi ini dinonaktifkan.
 - **Catatan:** Fungsi yang tercantum di sini mungkin didukung, tergantung pada model yang dibeli pengguna.
 - **Peringatan:** Demi keamanan penerbangan, pastikan indikator LED ini telah mati selama penerbangan.
 - Untuk informasi lebih lanjut, hubungi distributor setempat jika diperlukan.
-

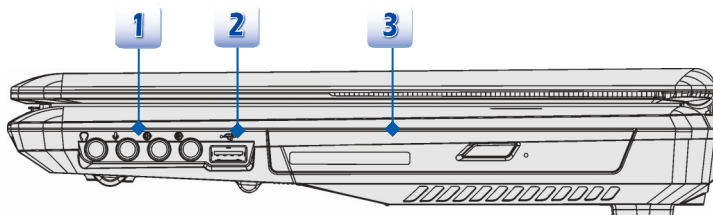
2. Speaker Stereo

Memberikan kekuatan suara berkualitas tinggi dengan sistem stereo dan dukungan fungsi Hi-Fi.

3. Ventilasi

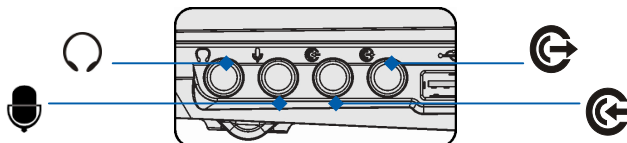
Ventilasi dirancang untuk mendinginkan sistem. JANGAN halangi ventilasi tersebut

Tampilan Sisi Kanan



1. Konektor Port Audio

Memberikan kekuatan suara berkualitas tinggi dengan sistem stereo dan fungsi Hi-Fi yang didukung.



Headphone Keluar/SPDIF-keluar:



- Digunakan untuk speaker atau headphone. Konektor S/PDIF juga tersedia untuk transmisi audio digital ke speaker eksternal melalui kabel serat optik.
- ♦ Sambungkan speaker Depan di sini.



Mikrofon

- Digunakan untuk mikrofon eksternal.
- ♦ Sambungkan speaker Tengah dan Subwoofer di sini.



Saluran Masuk

- Digunakan untuk perangkat audio eksternal.
- ♦ Sambungkan Speaker Belakang di sini.



Sisi Keluar

- Soket untuk speaker.
- ♦ Sambungkan speaker Surround di sini.

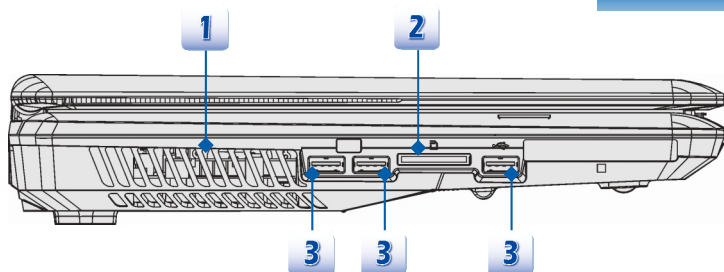
2. Port USB 2.0

Port USB 2.0 dapat digunakan untuk menyambungkan perangkat perifer interface USB seperti mouse, keyboard, modem, modul hard disk portabel, printer, dan sebagainya.

3. Perangkat Drive Optik

Notebook ini dilengkapi perangkat drive optik. Perangkat yang sebenarnya terpasang dalam notebook akan tergantung pada model yang Anda beli.

Tampilan Sisi Kiri



1. Ventilasi

Ventilasi dirancang untuk mendinginkan sistem. JANGAN halangi ventilasi tersebut

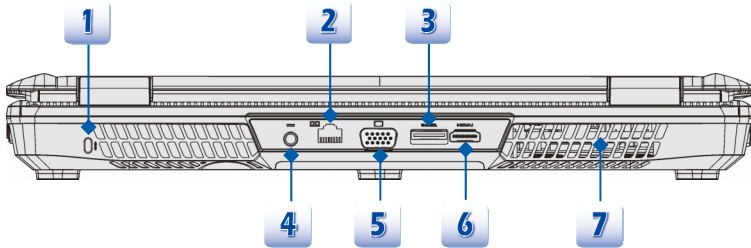
2. Pembaca Kartu

Pembaca kartu internal dapat mendukung berbagai jenis kartu memori seperti kartu MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), SDXC(SD eXtended Capacity), MS (Memory Stick), atau MS Pro (Memory Stick Pro), bergantung pada model yang dibeli pengguna. Untuk informasi lebih lanjut dan benar, hubungi dealer setempat dan perlu diketahui bahwa kartu memori yang didukung dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

3. Port USB 3.0

USB 3.0, USB SuperSpeed, menyediakan kecepatan antarmuka lebih tinggi untuk menyambungkan berbagai perangkat, seperti perangkat penyimpanan, hard disk, atau kamera video, dan menawarkan keuntungan lebih besar daripada pengiriman transfer data kecepatan tinggi.

Tampilan Sisi Belakang



1. Kunci Kensington

Notebook ini dilengkapi lubang Kunci Kensington yang memungkinkan pengguna mengamankan notebook dengan kunci atau perangkat PIN mekanik tertentu dan dipasang melalui kabel logam berlapis karet. Ujung kabel memiliki lubang kecil yang digunakan untuk melingkarkan seluruh kabel di sekitar benda tidak bergerak, seperti meja besar atau peralatan lain yang serupa untuk mengamankan notebook.

2. Konektor RJ-45

Soket Ethernet 10/100/1000 digunakan untuk menyambungkan kabel LAN agar dapat terhubung ke jaringan.

3. E-SATA (Serial ATA Eksternal) (opsional)

Soket E-SATA dapat digunakan untuk menyambungkan perangkat hard disk Serial ATA eksternal. Kini pengguna dapat menggunakan kabel berpelindung di luar notebook untuk memanfaatkan keunggulan interface SATA pada penyimpanan.

4. Konektor Daya

Berfungsi menyambungkan adaptor AC/DC dan catu daya untuk notebook.

5. Port VGA

Port VGA D-sub 15 pin dapat digunakan untuk menyambungkan monitor eksternal atau perangkat standar lain yang kompatibel dengan VGA (misalnya proyektor) demi memperoleh tampilan notebook yang lebih optimal.

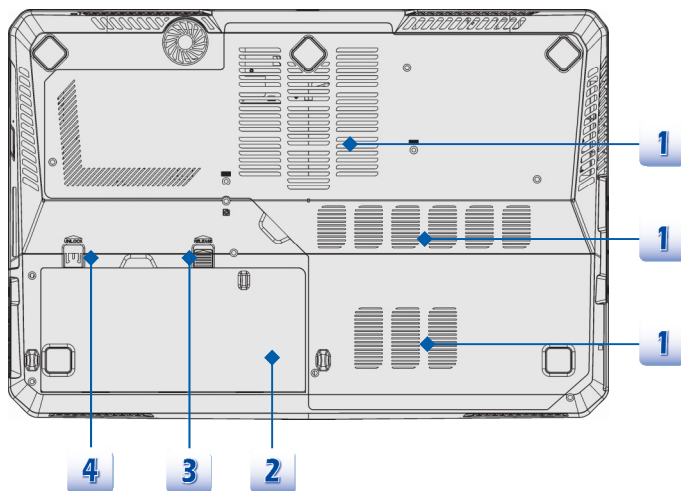
6. Konektor HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) adalah standar interface baru untuk PC, layar, dan perangkat elektronik konsumen yang mendukung video standar, yang disempurnakan, dan berdefinisi tinggi, serta audio digital multisaluran pada satu kabel.

7. Ventilasi

Ventilasi dirancang untuk mendinginkan sistem. JANGAN halangi ventilasi tersebut

Tampilan Sisi Bawah



1. Ventilasi

Ventilasi dirancang untuk mendinginkan sistem. JANGAN halangi ventilasi tersebut

2. Unit Baterai

Notebook ini menggunakan daya dari unit baterai bila adaptor AC/DC dilepas.

3. Tombol Pelepas Baterai


Ini merupakan perangkat yang akan kembali ke posisi awal sebagai persiapan untuk melepas unit baterai. Geser dengan satu tangan, kemudian tarik perlahan unit baterai dengan tangan lain.

4. Tombol Kunci/Buka Kunci Baterai

Baterai tidak dapat dilepas bila tombol dalam posisi terkunci. Baterai dapat dilepas setelah tombol kunci digeser ke posisi terbuka.

❖ Spesifikasi

Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Produk sebenarnya yang dijual berbeda-beda di setiap wilayah. Harap periksa Spesifikasi mendetail dengan penyalur lokal Anda.

Karakteristik Fisik	
Dimensi	395 (P) x 278 (L) x 45 (T) mm
Berat	<3,5 kg (dengan baterai 9 sel)
CPU	
Soket	989 pin, rPGA
Jenis Prosesor	Intel® Ivy Bridge
Prosesor Pendukung	Prosesor Intel® Quad/ Dual-Core (22nm)
Cache L3	HINGGA 8 MB (berbasis CPU)
Chip Inti	
North Bridge	Intel® Chief River Ivy Bridge
South Bridge	Intel® Panther Point HM77
Memori	
Teknologi	DDR3 1600/ 1333 MHz
Memori	4 slot DDRIII SO-DIMM SDRAM DDRIII 1/2/4/8G
Maksimum	hingga 32 GB
Daya	
Adaptor AC/DC	180 W, 19 V Input: 100~240V, ~2,25A 50~60Hz Output: 19,5V --- 9,5A 
Jenis Baterai	9 sel
Baterai RTC	Ya
Penyimpanan (komponen yang tercantum di sini dapat berbeda tanpa pemberitahuan sebelumnya)	
Bentuk dan ukuran HDD	2,5" HDD/2,5" SSD/mSATA SSD (opsional)
Perangkat Drive Optik	Super Multi/Blu-ray (opsional)

Port I/O

Monitor (VGA)	1 D-Sub 15-pin
USB	x 3 (versi 3.0) x 1 (versi 2.0)
1 Mikrofon masuk	x 1
Saluran masuk	x 1
Headphone keluar	1 (mendukung SPDIF-Out)
E-SATA	x 1
Sisi Keluar	x 1
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Pembaca Kartu	1 (SD/SDHC/SDXC/XD/MSPRO/MS/MMC) (mendukung SD 3.0, SDXC) Kartu memori yang didukung dapat berbeda tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Port Komunikasi

LAN	Ethernet 10/100/1000
LAN Nirkabel	Didukung secara opsional
Bluetooth	Didukung secara opsional

Layar

Jenis LCD	HD Penuh 15,6" 1920 x 1080
Kecerahan	Didukung

Video

Grafis	Diskret (Optimus)
VRAM	1,5/2/3/4GB (opsional)
Keluaran CRT	Didukung
Keluaran HDMI	Didukung

Fungsi Dua Tampilan	Didukung Perangkat layar eksternal akan dideteksi secara otomatis saat tersambung.
Audio	
Speaker Internal	2 speaker+ 1 sub-woofer
Volume Suara	Diatur dengan tombol pintas K/B & SW
Perangkat Lunak & BIOS	
Boot USB Flash	Ya, hanya USB floppy untuk boot DOS
BIOS	Dukungan Boot Cepat --- Ya
Informasi Lain	
Kepatuhan	WHQL
Lubang Kunci Kensington	x 1

The background of the slide features a large, white wind turbine against a blue sky with scattered white clouds. In the lower-left foreground, a silver laptop is open, displaying the same wind turbine image on its screen. A large, semi-transparent white diagonal band runs from the top right towards the bottom left, serving as a backdrop for the page number and title.

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 tersambung, pengisian ulang 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. Jaminan terbatas untuk unit baterai juga tidak akan berlaku lagi bila unit baterai dibongkar oleh pihak selain teknisi resmi.

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

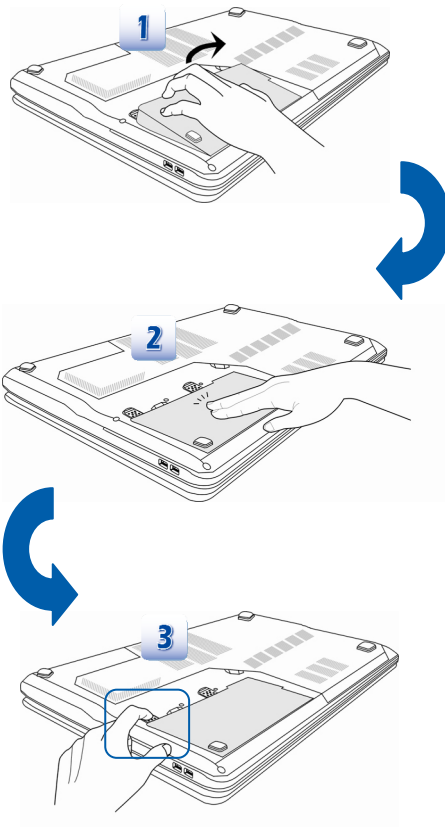
Simpan selalu baterai yang tidak digunakan di tempat yang aman.

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.

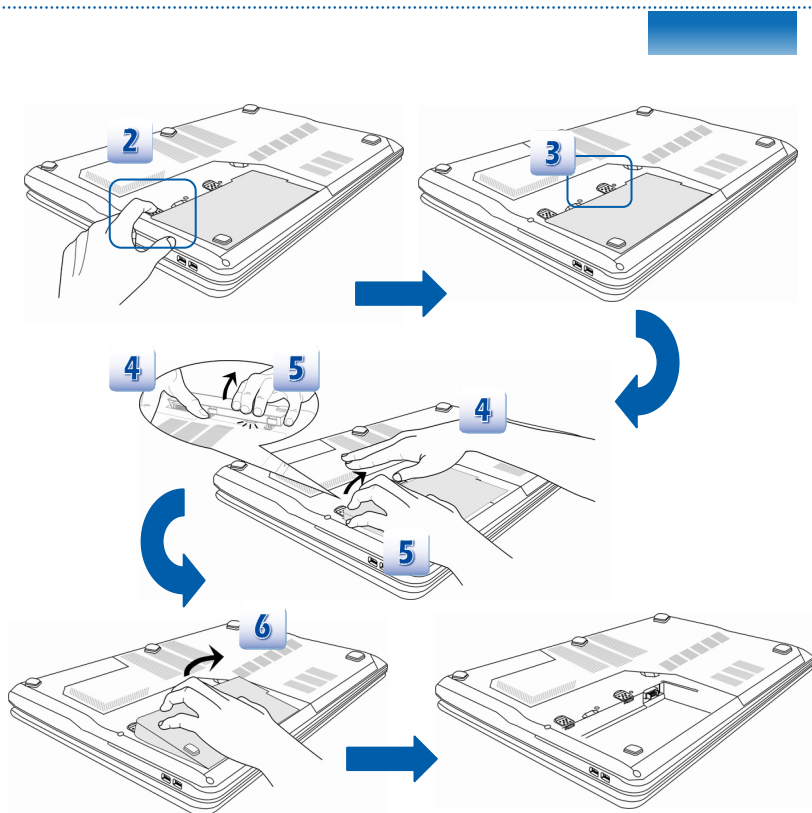
Memasang Unit Baterai

1. Sejajarkan dan masukkan baterai ke wadah baterai dengan arah yang benar.
2. Tekan unit baterai hingga terpasang dengan benar dalam wadah baterai.
3. 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. Setelah itu, tarik unit baterai hingga keluar.



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).
- ♦ Jangan rusak baterai. 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.

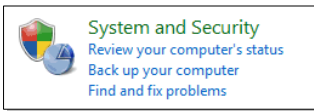
Manajemen Daya di OS Windows

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:

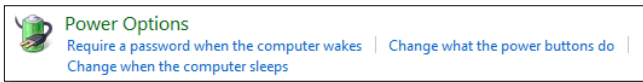
1

Buka Menu Start dan klik pada Control Panel (Panel Kontrol). Klik System and Security (Sistem dan Keamanan).



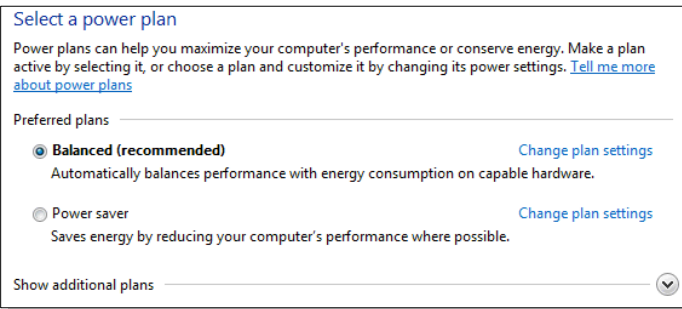
2

Selanjutnya, klik Power Options (Pilihan Daya).



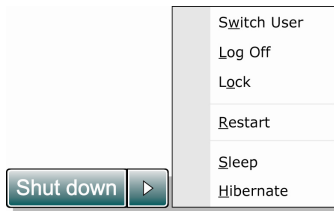
3

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



4

Menu Shut Down Computer (Matikan Komputer) akan menampilkan pilihan untuk melakukan Sleep (Tidur) (S3/S4), Shut Down (Matikan) (S5), atau Restart your computer (Restart pada komputer Anda).



5

Komputer akan dapat aktif kembali dari mode hemat energi sebagai respons atas perintah yang berasal dari 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 Pilihan 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 15 menit
- Mengaktifkan mode Tidur setelah 30 menit

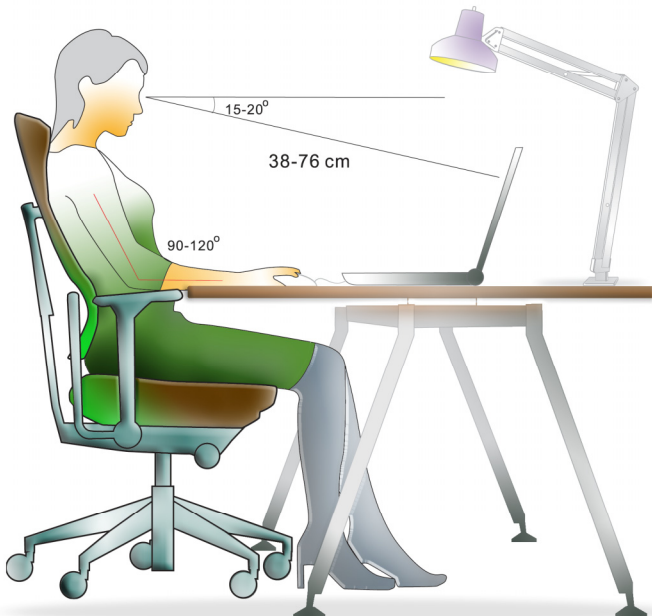
Komputer akan keluar dari mode Tidur bila tombol daya/Tidur ditekan. Bila fitur WOL (Wake On LAN) diaktifkan, komputer juga dapat keluar dari mode Tidur sebagai respons atas sinyal jaringan.

❖ 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 perangkat.
5. Letakkan tangan di meja untuk menahan pegelangan.
6. Sesuaikan sudut/posisi panel LCD agar pandangan optimal.
7. Jangan gunakan notebook di tempat yang tidak nyaman (misalnya di tempat tidur).
8. Sese kali ubah posisi badan Anda.
9. Lakukan peregangan dan gerakkan tubuh Anda 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



2



3



- 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: 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: Tekan tombol ini untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Caps Lock. Bila fungsi ini diaktifkan, huruf yang diketik akan ditampilkan dalam huruf besar.
3. Scroll Lock: 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. Untuk informasi lebih lanjut, lihat manual Windows atau bantuan online.

■ Tombol [Fn] Umum



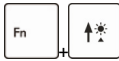
Mengalihkan mode output layar antara LCD, monitor eksternal, dan keduanya.



Mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi bidang sentuh.



Mengurangi kecerahan LCD.



Meningkatkan kecerahan LCD.



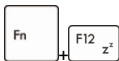
Memperkecil volume suara speaker internal.



Memperbesar volume suara speaker internal.



Menonaktifkan fungsi audio komputer.



Mengalihkan komputer ke mode tidur (tergantung pada konfigurasi sistem).

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



Ditentukan Pengguna atau Pencarian Windows (opsional)

- ♦ Tekan terus tombol Fn, lalu tekan tombol **F4** untuk mengaktifkan aplikasi **Ditentukan Pengguna**.
- ♦ Atau, tekan terus tombol Fn, kemudian tekan **F4** untuk mengaktifkan fungsi **Pencarian Windows**.



ECO Engine (Mesin ECO) (Penghemat Daya)

- ♦ Tekan terus tombol Fn, kemudian tekan tombol **F5** berulang kali untuk beralih di antara berbagai mode hemat daya yang diberikan oleh **ECO Engine** (Mesin ECO), atau untuk menonaktifkan fungsi ini secara bergantian.



Webcam

- ♦ Tekan terus tombol Fn, kemudian tekan tombol **F6** untuk mengaktifkan fungsi **Webcam**. Untuk menonaktifkannya, tekan kembali tombol tersebut.



WLAN (WiFi)

- ♦ Tekan terus tombol Fn, lalu tekan tombol **F8** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi **LAN nirkabel (WiFi)**.



**Bluetooth
(Opsional)**

- ♦ Tekan terus tombol Fn, kemudian tekan tombol **F9** untuk mengaktifkan fungsi **Bluetooth**. Untuk menonaktifkannya, tekan kembali tombol tersebut.
- ♦ Tombol fungsi ini tidak akan tersedia saat fungsi Bluetooth tidak didukung.

Mengenal Bidang Sentuh

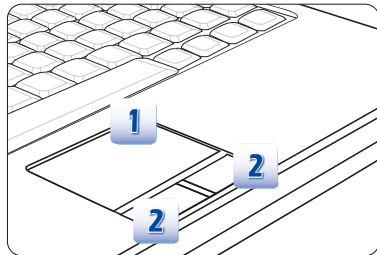
Bidang sentuh yang terintegrasi dengan notebook adalah perangkat penunjuk yang kompatibel dengan mouse standar, sehingga dapat digunakan untuk mengontrol notebook dengan menunjuk ke lokasi kursor pada layar dan menentukan pilihan menggunakan kedua tombolnya.

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

Berfungsi 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

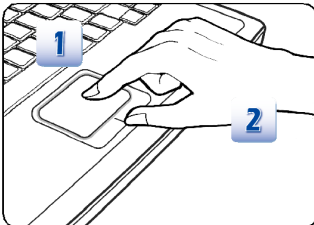
Letakkan jari pada bidang sentuh (biasanya menggunakan telunjuk) dan panel persegi panjang akan berfungsi sebagai duplikat miniatur layar. Bila ujung jari digerakkan pada panel, kursor di layar juga akan bergerak ke arah yang sama. Bila jari mencapai tepi panel, angkat dan letakkan di lokasi bidang sentuh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

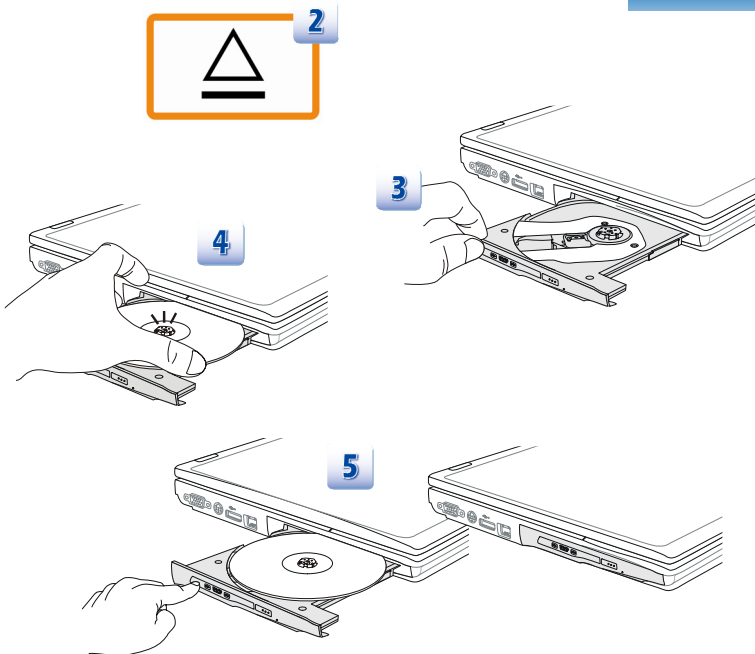
Menggunakan Perangkat Penyimpanan Optik

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 EJECT (Pelepas) dan baki disk akan tergeser sebagian. Perhatikan bahwa tombol ODD EJECT (Pelepas ODD) berfungsi di bawah sistem DOS saja. Namun demikian, jika Sistem Operasi tidak memasang S-Bar, tombol EJECT (Pelepas) tidak akan berfungsi. Dalam hal seperti ini, pengguna dapat mengeklik kanan pada ODD di "My Computer" (Komputer Saya) dan memilih "Eject" (Pelepas) 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 sebagai referensi.

❖ 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.

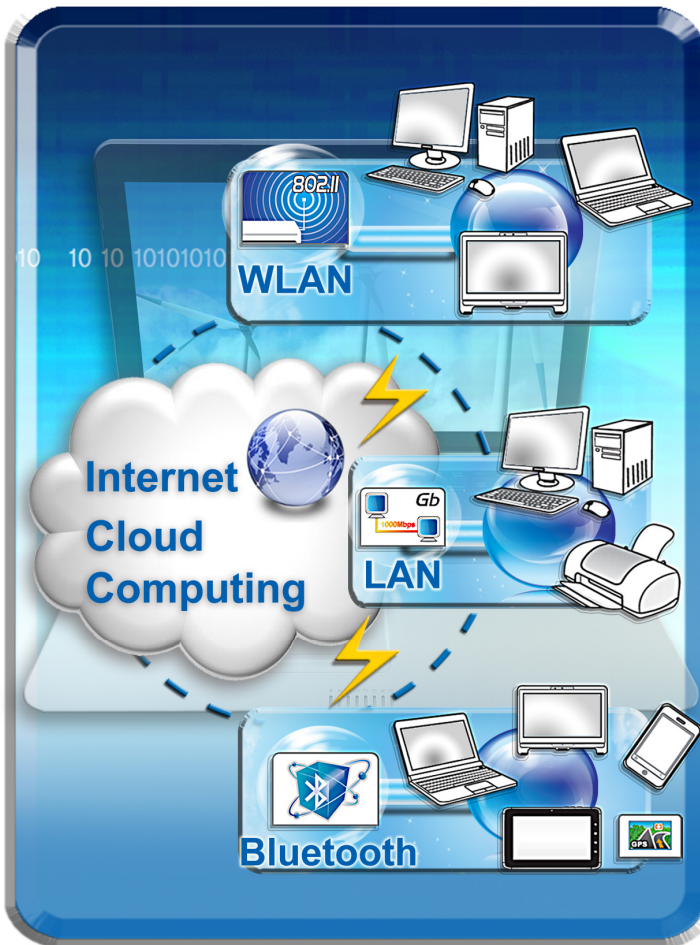
Perangkat Periferil



info

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

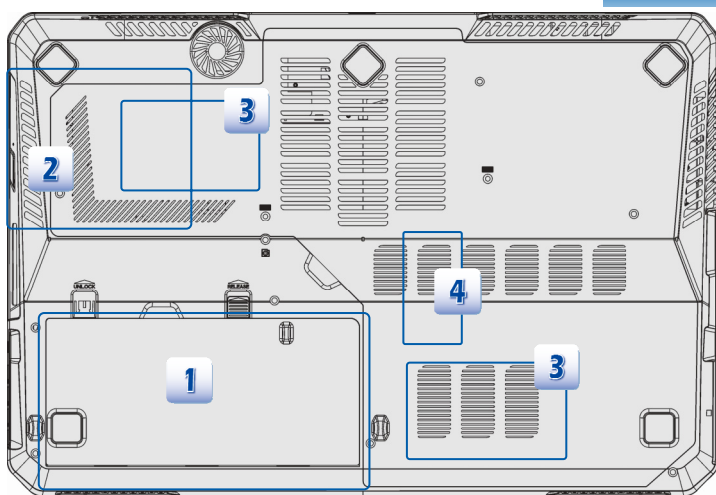
Perangkat Komunikasi



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

❖ Penggantian dan Pembaruan Komponen

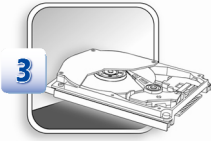
Perlu diketahui bahwa memori, drive hard disk, modul LAN nirkabel / Bluetooth dan unit baterai yang terpasang di produk yang dibeli pengguna dapat di-upgrade atau diganti sesuai permintaan pengguna tergantung pada mode yang dibeli.



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



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



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.

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.

❖ Tanya Jawab (FAQ)

S-Bar tidak berfungsi

Harap perbarui S-Bar ke versi terbaru untuk menyelesaikan masalah

Tidak dapat melakukan boot dari HDD bawaan ketika hard disk e-SATA yang dapat di-boot tersambung.

Harap perbarui BIOS ke versi terbaru.

Pesan kesalahan “kesalahan : BIOS tidak memiliki ketersediaan informasi flash” terjadi ketika melakukan flash BIOS.

Ini adalah untuk tujuan perlindungan agar mencegah sistem mogok jika daya sistem mati secara tiba-tiba sementara proses flash masih berlangsung. Harap pastikan bahwa adaptor AC tersambung dan kemudian lakukan flash pada BIOS.

Baterai tidak dapat diisi.

LED baterai terus berkedip dan tidak dapat mengisi.

1) Perbarui BIOS ke versi terbaru. 2) Matikan notebook, dan lepaskan adaptor AC/DC dan baterai. 3) Sambungkan kembali adaptor AC/DC dan baterai. 4) Biarkan notebook dimatikan dayanya selama sekurangnya 30 menit saat mengisi baterai. 5) Jika masalah tetap terjadi, harap hubungi penyalur lokal atau pusat layanan MSI lokal untuk bantuan lebih lanjut.

Sistem tidak dapat hidup dari Kondisi Tidur.

Harap perbarui BIOS ke versi terbaru terlebih dahulu untuk mengubah pengaturan register.

Notebook saya tidak mau dimatikan.

Anda disarankan untuk selalu mematikan notebook menggunakan perintah Shut Down. Menggunakan metode lain, termasuk yang tercantum di bawah, dapat mengakibatkan data hilang atau tidak tersimpan. Jika perintah Shut Down tidak berfungsi dengan benar, ikuti langkah-langkah ini: 1) Nyalakan ulang notebook dengan Ctrl+Alt+Delete. 2) Tekan terus tombol daya untuk mematikan sistem. 3) Cabut sambungan sistem dari adaptor daya.

Speaker saya tidak mengeluarkan suara.

1) Periksa pengaturan volume induk pada Mixer audio. 2) Jika Anda menggunakan aplikasi yang memiliki kontrol volumenya sendiri, periksa bahwa volume telah dinaikkan. 3) Jika Anda telah menyambungkan kabel audio ke konektor Headphone, lepaskan kabel.

Sambungan Internet saya bermasalah.

1) Minta operator telepon Anda untuk memeriksa bahwa sambungan telepon Anda bebas dari gangguan. 2) Jika Anda menghadapi masalah sambungan ke Penyedia Layanan Internet (ISP), periksa apakah ISP tidak sedang mengalami masalah teknis. 3) Periksa pengaturan ADSL dan sambungan dan pastikan bahwa notebook Anda telah dikonfigurasi dengan benar untuk akses Internet. 4) Kecepatan transfer data LAN terpengaruh oleh jarak dan penghalang di antara perangkat dan titik akses. Untuk memaksimalkan kecepatan transfer data, harap pilih titik akses terdekat mana saja yang mungkin digunakan dengan notebook Anda.

Tidak dapat memutar DVD-ROM.

1) Jika peringatan kode wilayah muncul ketika Anda menggunakan pemutar DVD, bisa jadi DVD-ROM yang Anda coba putar tidak kompatibel dengan drive DVD-ROM pada sistem Anda. Kode wilayah tercantum pada kemasan disk. 2) Jika Anda melihat video tapi tidak dapat mendengar audio, periksa semua yang berikut: Pastikan bahwa pengaturan senyap pemutar DVD Anda ditetapkan ke nonaktif. Periksa pengaturan volume induk pada Mixer audio. 3) Periksa bahwa driver terpasang dengan benar, klik Mulai > Panel Kontrol > Sistem > Pengelola Perangkat. 4) Diska yang kotor atau rusak dapat menyebabkan komputer “mogok” saat mencoba membaca disk. Jika perlu, boot ulang komputer, lepaskan disk, lalu periksa bahwa disk tidak kotor atau rusak. 5) Harap gunakan perangkat lunak DVD seperti PowerDVD atau WinDVD untuk memutar video DVD.

Tidak dapat membuka baki drive DVD-ROM.

1) Pastikan bahwa komputer telah dihidupkan. 2) Tekan tombol Eject (Pelepas) pada drive DVD-ROM/CD-ROM. 3) Tombol Pelepas ODD di kontrol oleh SCM/ S-Bar (berdasarkan spesifikasi model). Harap pastikan bahwa SCM atau utilitas S-Bar terpasang pada sistem. 4) Jika tombol Pelepas tidak berfungsi, buka baki dengan memasukkan benda tajam atau runcing ke dalam lubang di sebelah tombol Pelepas.