

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



ID14975

Edisi Pertama / Januari 2019

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Panduan Pengguna Elektronik

ASUS

Informasi Hak Cipta

Dilarang memperbanyak, mengirim, merekam, menyimpan sebagian atau keseluruhan panduan ini, termasuk produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya dalam sistem pengambilan, atau menerjemahkannya ke dalam bahasa apapun dalam bentuk dan cara apapun, tanpa izin tertulis ASUS/TeK COMPUTER INC. ("ASUS"), kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pengarsipan.

PANDUAN INI DISEDIAKAN OLEH ASUS "SEBAGAIMANA ADANYA"; TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK SECARA TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN TERSIRAT ATAU KETENTUAN ATAS KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN MAUPUN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KONDISI APAPUN, ASUS, DIREKTUR, STAF, KARYAWAN, ATAU AGENYNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUSAKAN AKIBAT KERUGIAN, KEGAGALAN BISNIS, ATAU KEHILANGAN MANFAAT ATAU DATA DAN LAIN-LAIN), MESKIPUN ASUS TELAH DIPERINGATKAN TENTANG KEMUNGKINAN ADANYA KERUSAKAN TERSEBUT AKIBAT DARI cacat ATAU KESALAHAN PANDUAN ATAU PRODUK INI.

Nama produk dan nama perusahaan yang tercantum dalam panduan ini mungkin merupakan atau mungkin bukan merupakan merek dagang terdaftar maupun hak cipta dari masing-masing perusahaan, dan hanya digunakan sebagai keterangan atau penjelasan dan demi kepentingan pemilikinya, tanpa bermaksud melakukan pelanggaran.

SPESIFIKASI DAN INFORMASI YANG TERCANTUM DALAM PANDUAN INI HANYA SEBAGAI PETUNJUK DAN REFERENSI, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN SEBELUMNYA, DAN TIDAK DAPAT DIANGGAP SEBAGAI JAMINAN YANG DIBERIKAN ASUS. ASUS MENYATAKAN TIDAK BERKEWAJIBAN ATAU BERTANGGUNG JAWAB ATAS KESALAHAN ATAU KEKURANGAN APAPUN YANG TERDAPAT DALAM PANDUAN INI, TERMASUK PRODUK DAN PERANGKAT LUNAK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Hak Cipta © 2019 ASUS/TeK COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Batasan Kewajiban

Kondisi yang dapat terjadi karena kecacatan komponen atau kewajiban ASUS lainnya, Anda berhak meminta ganti rugi dari ASUS. Pada setiap kondisi tersebut, tanpa mengabaikan dasar hak Anda untuk mengklaim kerugian dari ASUS, maka tanggung jawab ASUS tidak lebih dari kerugian untuk cedera diri (termasuk kematian) dan kerugian terhadap properti pribadi berwujud maupun tidak berwujud; atau kerugian aktual dan langsung lainnya akibat dari kelalaian maupun kegagalan menjalankan kewajiban hukum berdasarkan Pernyataan Jaminan ini, hingga sebesar harga kontrak yang tercantum untuk setiap produk.

ASUS hanya akan bertanggung jawab atas maupun mengganti kerugian, kerusakan, atau klaim Anda atas dasar kontrak, wanprestasi, atau pelanggaran yang sesuai dengan Pernyataan Jaminan ini.

Pembatasan ini juga berlaku untuk penyedia beserta peritel ASUS. Ini adalah tanggung jawab bersama yang maksimum bagi ASUS, penyedia, dan peritelnya.

DALAM KONDISI APAPUN, ASUS TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS: (1) KLAIM PIHAK KETIGA TERHADAP ANDA ATAS KERUSAKAN; (2) KERUGIAN, ATAU KERUSAKAN, ARSIP MAUPUN DATA; ATAU (3) KERUSAKAN KHUSUS, INSIDENTAL, MAUPUN TIDAK LANGSUNG, ATAU ATAS KERUSAKAN YANG BERPENGARUH PADA KEUANGAN (TERMASUK HILANGNYA LABA ATAU TABUNGAN), MESKIPUN ASUS, PENYEDIAANYA MAUPUN PERITEL ANDA TELAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN TERSEBUT.

Layanan dan Dukungan

Kunjungi situs Web dalam berbagai bahasa di <https://www.asus.com/support/>

Batasan Kewajiban

Tentang panduan pengguna ini	7
Konvensi yang digunakan dalam panduan pengguna ini	9
Ikon	9
Tipografi.....	9
Tindakan Pengamanan.....	10
Menggunakan PC Notebook.....	10
Memelihara PC Notebook	11
Pembuangan yang tepat.....	12

Bab 1: Konfigurasi Perangkat Keras

Mengenal PC Notebook.....	14
Tampilan Atas.....	14
Bawah	17
Tampilan Kanan.....	20
Tampilan Kiri.....	22
Tampilan Depan.....	24

Bab 2: Menggunakan PC Notebook

Persiapan	28
Mengisi daya PC Notebook.....	28
Angkat untuk membuka panel layar.....	30
Tekan tombol daya.....	30
Menggunakan bidang sentuh.....	31
Menggunakan keyboard	38
Tombol fungsi.....	38
Tombol Windows® 10.....	39
Tombol kontrol multimedia.....	40
Keypad numerik.....	41
Menggunakan drive optis.....	42

Bab 3: Bekerja dengan Windows® 10

Menghidupkan untuk pertama kalinya.....	46
Menu Start (Mulai).....	47
Aplikasi Windows®.....	49
Bekerja menggunakan aplikasi Windows®.....	50
Menyesuaikan aplikasi Windows®.....	50
Tampilan tugas.....	53
Fitur Snap.....	54
Hotspot snap.....	54
Pusat Tindakan.....	56
Cara pintas keyboard lainnya.....	57
Menyambungkan ke jaringan nirkabel.....	59
Wi-Fi.....	59
Bluetooth.....	60
Mode pesawat (Airplane mode).....	61
Menyambungkan ke jaringan kabel.....	62
Mematikan PC Notebook.....	64
Mengalihkan PC Notebook ke mode tidur.....	65

Bab 4: Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST)

Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST).....	68
Menggunakan POST untuk mengakses BIOS dan Pemecahan Masalah....	68
BIOS.....	68
Mengakses BIOS.....	68
Pengaturan BIOS.....	69
Memulihkan sistem.....	76
Menjalankan pilihan pemulihan.....	77

Bab 5: Meningkatkan PC Notebook Anda

Melepas penutup kompartemen.....	80
Memasang modul RAM.....	82
Memasang Hard Disk Drive.....	84

Tips dan Tanya Jawab

Tips bermanfaat untuk PC Notebook.....	100
Tanya Jawab Perangkat Keras	101
Tanya Jawab Perangkat Lunak.....	104

Lampiran

Informasi tentang Drive DVD-ROM	108
Informasi tentang Drive Blu-ray ROM	110
Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)	111
Pernyataan Peringatan Pemaparan RF (Frekuensi Radio) FCC.....	112
Saluran Operasi Nirkabel untuk Domain Berbeda	113
Persyaratan Keamanan Daya.....	113
Informasi tentang TV Tuner	113
Informasi tentang Produk Macrovision Corporation.....	113
Catatan Keselamatan UL.....	114
Peringatan tentang Lithium di Nordik (untuk baterai lithium-ion).....	115
Informasi tentang Keamanan Drive Opti.....	116
Produk yang memenuhi persyaratan ENERGY STAR	117
Kesesuaian dan Deklarasi Terhadap Peraturan Lingkungan Hidup Global	117

Daur Ulang ASUS/Layanan Ambil Kembali	118
Informasi Lapisan.....	118
Pemberitahuan REACH.....	118
Mencegah Kerusakan Pendengaran.....	118
Pernyataan Kesesuaian UE yang Disederhanakan	119

Tentang panduan pengguna ini

Panduan ini memberikan informasi mengenai fitur perangkat keras dan perangkat lunak dari PC Notebook Anda, yang disusun menurut urutan bab berikut ini:

Bab 1: Konfigurasi Perangkat Keras

Bab ini merinci komponen perangkat keras pada PC Notebook Anda.

Bab 2: Menggunakan PC Notebook

Bab ini menyajikan cara penggunaan berbagai komponen berbeda dari PC Notebook Anda.

Bab 3: Bekerja dengan Windows® 10

Bab ini menyediakan ikhtisar mengenai cara menggunakan Windows® 10 pada PC Notebook Anda.

Bab 4: Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST)

Bab ini menyajikan cara penggunaan POST untuk mengubah pengaturan pada PC Notebook Anda.

Bab 5: Meningkatkan PC Notebook Anda

Bab ini memandu Anda melalui proses mengganti dan meningkatkan komponen PC Notebook Anda.

Tips dan Tanya Jawab

Bagian ini berisi beberapa tips yang direkomendasikan, Tanya Jawab perangkat keras dan perangkat lunak yang dapat digunakan untuk memelihara dan memperbaiki masalah umum PC Notebook.

Lampiran

Bagian ini menyediakan pemberitahuan dan pernyataan keselamatan untuk PC Notebook Anda.

Konvensi yang digunakan dalam panduan pengguna ini

Untuk menegaskan informasi penting pada panduan pengguna ini, pesan akan ditampilkan sebagai berikut:

PENTING! Pesan ini mengandung informasi vital yang harus diikuti untuk menyelesaikan tugas.

CATATAN: Pesan ini mengandung informasi tambahan dan tips yang dapat membantu Anda menyelesaikan tugas.

PERINGATAN! Pesan ini mengandung informasi penting yang harus diikuti untuk menjaga Anda tetap aman saat menjalankan tugas tertentu dan mencegah kerusakan data dan komponen PC Notebook Anda.

Ikon

Ikon di bawah ini menunjukkan perangkat yang dapat digunakan untuk menyelesaikan serangkaian tugas atau prosedur pada PC Notebook Anda.



= Gunakan panel sentuh.



= Gunakan keypad.

Tipografi

Cetak Tebal = Menunjukkan menu atau item yang harus dipilih.

Cetak Miring = Ini menunjukkan bagian yang dapat Anda lihat dalam panduan ini.

Tindakan Pengamanan Menggunakan PC Notebook



PC Notebook ini hanya boleh digunakan di lingkungan dengan suhu ruang antara 5°C (41°F) hingga 35°C (95°F).



Lihat label arus di bagian bawah PC Notebook dan pastikan adaptor daya Anda sesuai dengan arus tersebut



Jangan letakkan PC Notebook di pangkuan Anda atau di dekat bagian tubuh manapun untuk mencegah ketidaknyamanan atau cedera akibat panas yang timbul.



Jangan gunakan kabel daya, aksesoris, dan periferal lain yang rusak bersama PC Notebook Anda.



Sewaktu dihidupkan, pastikan Anda tidak membawa atau menutupi PC Notebook Anda dengan bahan yang dapat mengurangi sirkulasi udara.



Jangan letakkan PC Notebook Anda pada permukaan yang miring atau tidak stabil.



Anda dapat membawa PC Notebook melalui mesin sinar x bandara (digunakan untuk barang yang diletakkan pada ban berjalan), namun jangan dekatkan dengan detektor dan tongkat magnet.



Tanyakan kepada maskapai penerbangan Anda untuk mengetahui layanan penerbangan terkait yang dapat digunakan dan batasan yang harus diikuti bila menggunakan PC Notebook saat penerbangan.

Memelihara PC Notebook



Lepaskan sambungan daya AC dan keluarkan unit baterai (jika ada) sebelum membersihkan PC Notebook Anda. Gunakan spons selulosa bersih atau kain tanpa serabut yang dilembapkan dengan larutan deterjen non-abrasif dan beberapa tetes air hangat. Bersihkan sisa kelembaban di PC Notebook Anda menggunakan kain kering.



Jangan gunakan pelarut keras seperti thinner, benzena, atau bahan kimia lainnya pada atau di dekat PC Notebook Anda.



Jangan letakkan benda di atas PC Notebook Anda.



Jangan letakkan PC Notebook di dekat medan magnet atau listrik yang kuat.



Jangan gunakan atau letakkan PC Notebook Anda di dekat cairan, hujan, atau lembab. Jangan gunakan modem saat terjadi badai petir.



Jangan letakkan PC Notebook Anda di lingkungan yang berdebu.



Jangan gunakan PC Notebook Anda di dekat gas yang bocor.

Pembuangan yang tepat



Buang pc notebook ini ke dalam sampah umum. Produk ini dirancang agar komponennya dapat digunakan kembali dengan layak dan didaur ulang. Simbol tempat sampah disilang menunjukkan bahwa produk ini (listrik, peralatan listrik, dan baterai sel koin yang mengandung merkuri) tidak boleh dibuang di tempat sampah umum. Untuk membuang produk elektronik, patuhi peraturan yang berlaku di kota anda.



Buang baterai ke dalam sampah umum. Simbol tempat sampah disilang menunjukkan bahwa baterai ini tidak boleh dibuang di tempat sampah umum.

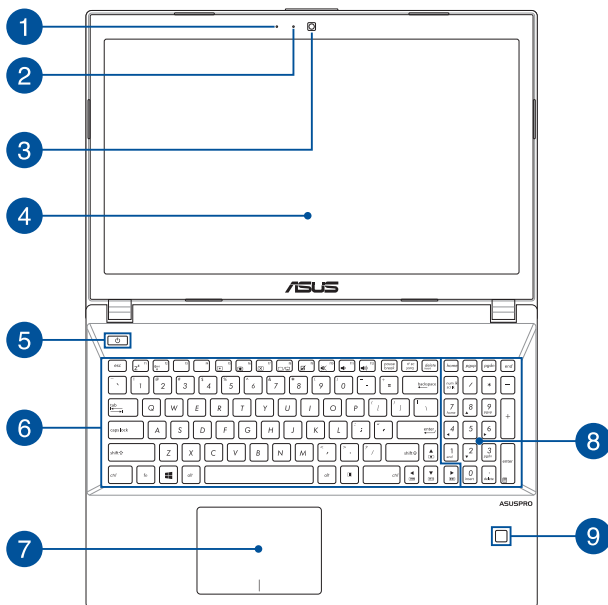
Bab 1:

Konfigurasi Perangkat Keras

Mengenal PC Notebook

Tampilan Atas

CATATAN: Tata letak keyboard mungkin berbeda-beda menurut wilayah atau negara. Tampilan Notebook juga dapat berbeda-beda, tergantung model PC Notebook.



1 Mikrofon

Mikrofon internal dapat digunakan untuk konferensi video, narasi suara, atau perekaman suara sederhana.

2 Indikator kamera

Indikator kamera akan menyala saat kamera internal digunakan.

3 Kamera

Kamera internal memungkinkan Anda mengambil gambar atau merekam video menggunakan PC Notebook.

4 Panel layar

Panel layar definisi tinggi ini dilengkapi fitur penayangan terbaik untuk foto, video, dan file multimedia lainnya di PC Notebook Anda.

5 Tombol daya

Tekan tombol daya untuk menghidupkan atau mematikan PC Notebook. Anda juga dapat menggunakan tombol daya untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode tidur atau hibernasi pada PC Notebook.

Jika PC Notebook tidak merespons, tekan terus tombol daya selama empat (4) detik hingga PC Notebook mati.

6 Keyboard

Keyboard menyediakan tombol QWERTY lengkap dengan kedalaman yang nyaman untuk mengetik seperti pada desktop. Dengan keyboard ini, Anda juga dapat menggunakan tombol fungsi, mengakses Windows® dengan cepat, dan mengontrol fungsi multimedia lainnya.

CATATAN: Tata letak keyboard berbeda-beda menurut model atau kawasan.

7 Bidang sentuh

Bidang sentuh memungkinkan penggunaan banyak gerakan untuk menavigasi pada layar, sehingga pengalaman pengguna lebih intuitif. Bidang sentuh juga menyerupai fungsi mouse biasa.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Menggunakan bidang sentuh* dalam panduan pengguna ini.

8 Keypad angka

Keypad angka memiliki dua fungsi berikut: untuk input angka dan sebagai tombol penunjuk arah.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Menggunakan keypad angka* dalam panduan pengguna ini.

9 Sensor sidik jari

Sensor sidik jari terintegrasi ini menangkap sidik jari Anda dan menggunakannya sebagai otentikasi biometrik untuk masuk ke sistem PC Notebook Anda.

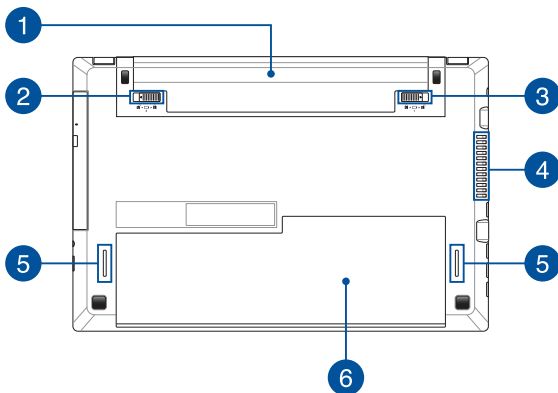
Bawah

CATATAN: Tampilan bawah mungkin berbeda-beda, tergantung model.

PERINGATAN! Bagian bawah PC Notebook dapat menjadi hangat hingga panas saat digunakan atau sewaktu mengisi daya unit baterai. Sewaktu bekerja dengan PC Notebook, jangan letakkan di atas permukaan yang dapat menghalangi ventilasi.

PENTING!

- Usia baterai berbeda-beda sesuai penggunaan dan spesifikasi untuk PC Notebook ini. Unit baterai tidak boleh dibongkar.
 - Untuk memastikan kompatibilitas dan keandalan maksimum, beli komponen dari peritel resmi. Hubungi pusat layanan ASUS atau peritel resmi untuk layanan produk atau bantuan tentang pembongkaran atau perakitan produk.
-



1 Unit baterai

Unit baterai diisi secara otomatis ketika PC Notebook tersambung ke sumber daya. Saat diisi, unit baterai memasok daya ke PC Notebook.

2 Kunci baterai berpegas

Kunci baterai berpegas mengunci unit baterai secara otomatis pada tempatnya setelah dimasukkan ke dalam slot baterai.

PENTING! Kunci ini harus dipegang dalam posisi tidak terkunci saat mengeluarkan unit baterai.

3 Kunci baterai manual

Kunci baterai manual digunakan untuk menjaga unit baterai tetap aman. Kunci ini harus digeser secara manual ke posisi terkunci atau terbuka untuk memasukkan atau mengeluarkan unit baterai.

4 Ventilasi udara

Ventilasi udara memungkinkan udara sejuk masuk dan udara hangat keluar dari PC Notebook.

PERINGATAN! Pastikan kertas, buku, pakaian, kabel, atau benda lain tidak menghalangi ventilasi udara agar notebook tidak terlalu panas.

5 **Speaker audio**

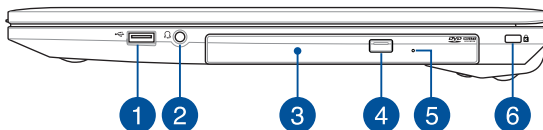
Speaker audio internal memungkinkan Anda mendengar audio langsung dari PC Notebook. Fitur audio dikontrol oleh perangkat lunak.

6 **Penutup kompartemen**

Penutup ini melindungi ruang cadangan di PC Notebook untuk modul HDD (Hard Disk Drive) dan RAM (Random Access Memory) yang dapat dilepas.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Bab 5: Meningkatkan PC Notebook* di Panduan Pengguna Versi Elektronik ini.

Tampilan Kanan



1 Port USB 2.0

Port USB (Universal Serial Bus) kompatibel dengan perangkat USB 2.0 atau USB 1.1, seperti keyboard, perangkat penunjuk, drive flash disk, HDD eksternal, speaker, kamera, dan printer.

2 Soket Headphone/Headset

Port ini memungkinkan Anda menyambungkan speaker atau headphone yang diperkuat. Anda juga dapat menggunakan port ini untuk menyambungkan headset.

CATATAN: Port ini tidak mendukung mikrofon tiga konduktor 3,5 mm.

3 Drive optik (pada model tertentu)

PC Notebook Anda mungkin mendukung beberapa format disk seperti CD, DVD, disk yang dapat direkam, atau disk yang dapat ditulis ulang.

4 Tombol pelepas drive disk optik

Tekan tombol ini untuk mengeluarkan baki drive optik.

5 Lubang pelepas manual drive disk optik

Lubang pelepas manual digunakan untuk mengeluarkan baki drive jika tombol pelepas elektronik tidak berfungsi.

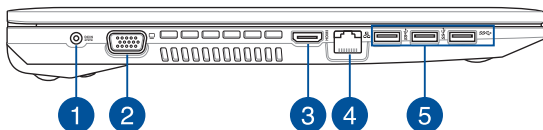
PERINGATAN! Gunakan lubang pelepas manual hanya bila tombol pelepas elektronik tidak berfungsi.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Menggunakan drive optik* dalam panduan pengguna ini.

6 Slot keamanan Kensington®

Slot keamanan Kensington® memungkinkan Anda mengamankan PC Notebook menggunakan produk keamanan PC Notebook yang kompatibel dengan Kensington®.

Tampilan Kiri



1 Port input daya (DC)

Pasang adaptor daya yang disertakan ke port ini untuk mengisi daya unit baterai dan memasok daya ke PC Notebook.

PERINGATAN! Adaptor mungkin menjadi hangat hingga panas saat digunakan. Pastikan Anda tidak menutupi adaptor dan jauhkan dari tubuh sewaktu tersambung ke sumber daya.

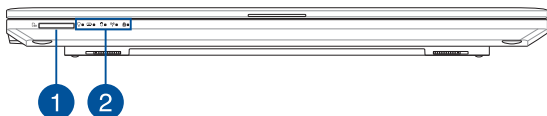
PENTING! Hanya gunakan adaptor daya yang disertakan untuk mengisi daya unit baterai dan memasok daya ke PC Notebook.

2 Port VGA

Port ini memungkinkan Anda menyambungkan PC Notebook ke layar eksternal.

- 3 Port HDMI**
Port ini ditujukan untuk konektor HDMI (High-Definition Multimedia Interface) serta kompatibel dengan HDCP untuk DVD HD, Blu-ray, dan pemutaran konten lainnya yang dilindungi.
- 4 Port LAN**
Pasang kabel jaringan ke port ini untuk menyambung ke jaringan area lokal.
- 5 Port USB 3.1 Gen 1**
Port USB 3.1 (Universal Serial Bus 3.1) Gen 1 memungkinkan kecepatan transfer hingga 5 Gbit/detik dan kompatibel dengan USB 2.0.

Tampilan Depan



1 Pembaca kartu memori

Pembaca kartu memori internal ini mendukung format kartu SD dan SDHC.

2 Indikator status

Indikator status membantu mengidentifikasi status perangkat keras PC Notebook.



Indikator daya

Indikator daya akan menyala bila PC Notebook dihidupkan dan berkedip perlahan bila PC Notebook dalam mode tidur.

Indikator pengisian daya baterai dua warna

LED dua warna memberikan indikator visual tentang status pengisian daya baterai. Untuk selengkapnya, lihat tabel berikut:

Warna	Status
Menyala Hijau	PC Notebook tersambung ke sumber daya, dan daya baterai antara 95% dan 100%.
Menyala Oranye	PC Notebook tersambung ke sumber daya, mengisi daya baterainya, dan daya baterai kurang dari 95%.
Berkedip Oranye	PC Notebook menggunakan mode baterai dan daya baterai kurang dari 10%.
Lampu mati	PC Notebook menggunakan mode baterai dan daya baterai adalah antara 10% hingga 100%.



Indikator aktivitas drive

Indikator ini akan menyala bila PC Notebook mengakses drive penyimpanan internal.



Indikator Bluetooth/Nirkabel

Indikator ini akan menyala bila fungsi nirkabel (Bluetooth atau Wi-Fi) PC Notebook diaktifkan.



Indikator number lock

Indikator ini akan menyala bila fungsi number lock diaktifkan. Indikator ini memungkinkan Anda menggunakan beberapa tombol pada keyboard untuk input angka.

Bab 2:

Menggunakan PC Notebook

Persiapan

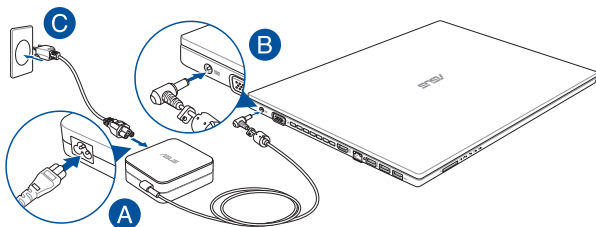
Mengisi daya PC Notebook

- Sambungkan kabel daya AC ke konverter AC-DC.
- Pasang adaptor daya AC ke catu daya 100 V~240 V.
- Pasang konektor daya DC ke input daya (DC) di PC Notebook Anda.



Isi daya PC Notebook selama **3 jam** sebelum menggunakannya untuk pertama kali.

CATATAN: Tampilan adaptor daya mungkin berbeda, tergantung pada model dan kawasan Anda.



PENTING!

Informasi adaptor daya:

- Tegangan masuk: 100–240V AC
 - Frekuensi input: 50-60Hz
 - Nilai arus keluar: 3.42A (65W)
 - Nilai tegangan keluar: 19V
-

PENTING!

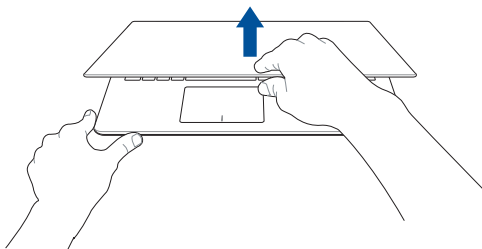
- Mencari label arus input/output di PC Notebook dan pastikan label tersebut sama dengan informasi arus input/output di adaptor daya. Model PC Notebook tertentu mungkin memiliki beberapa arus output nilai berdasarkan SKU yang tersedia.
 - Pastikan PC Notebook Anda tersambung ke adaptor daya sebelum menghidupkannya untuk pertama kali. Kami sangat menyarankan Anda untuk menggunakan stopkontak yang telah diarde saat menggunakan PC Notebook dalam mode adaptor daya.
 - Stopkontak harus dapat diakses dengan mudah dan terjangkau dari PC Notebook.
 - Untuk memutuskan sambungan PC Notebook dari catu daya utama, lepas PC Notebook dari stopkontak.
-

PERINGATAN!

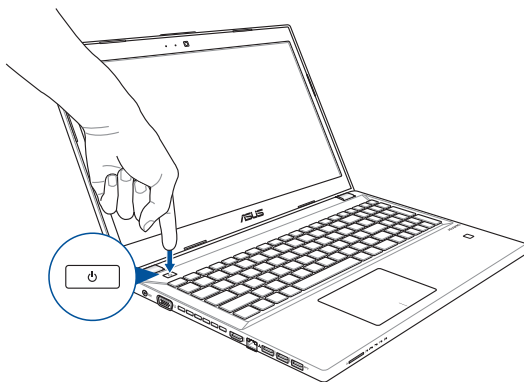
Baca tindakan pencegahan berikut untuk baterai PC Notebook Anda:

- Hanya teknisi resmi ASUS yang boleh mengeluarkan baterai dari dalam perangkat (hanya untuk baterai yang tidak dapat dilepas).
 - Baterai yang digunakan di perangkat ini dapat menimbulkan risiko timbulnya api atau luka bakar jika dikeluarkan atau dibongkar.
 - Ikuti label peringatan untuk keselamatan diri.
 - Risiko ledakan jika baterai diganti dengan jenis yang salah.
 - Jangan buang ke dalam api.
 - Jangan coba untuk melakukan hubungan arus pendek pada baterai PC Notebook Anda.
 - Jangan coba membongkar dan merakit baterai (hanya untuk baterai yang tidak dapat dilepas).
 - Hentikan penggunaan jika terjadi kebocoran.
 - Baterai beserta komponennya harus didaur ulang atau dibuang dengan semestinya.
 - Jauhkan baterai dan komponen kecil lainnya dari jangkauan anak-anak.
-

Angkat untuk membuka panel layar



Tekan tombol daya

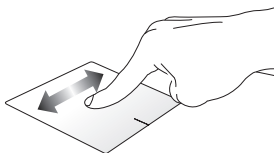


Menggunakan bidang sentuh

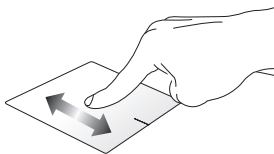
Memindahkan penunjuk

Anda dapat menyentuh atau mengklik di manapun pada panel sentuh untuk mengaktifkan penunjuk, lalu menggeser jari pada panel sentuh tersebut untuk memindahkan penunjuk di layar.

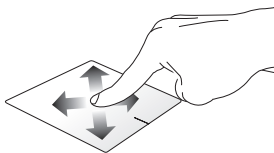
Geser horizontal



Geser vertikal

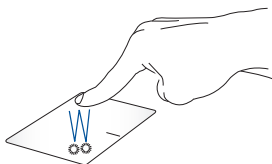


Geser menyamping



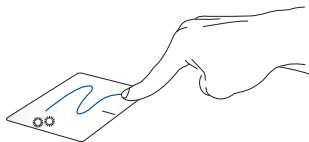
Gerakan satu jari

Menyentuh satu/dua kali



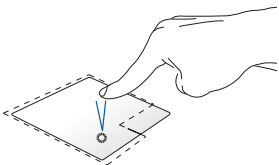
- Sentuh aplikasi untuk mengaktifkannya.
- Sentuh dua kali item untuk mengaktifkannya.

Menarik dan melepas



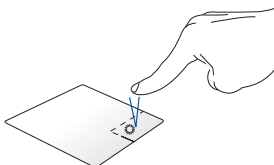
Sentuh dua kali item, lalu geser jari yang sama tanpa mengangkatnya dari panel sentuh. Untuk melepas item ke lokasi baru, angkat jari dari panel sentuh.

Klik-kiri



- Klik aplikasi untuk memilihnya.
- Klik aplikasi dua kali untuk menjalankannya.

Klik-kanan

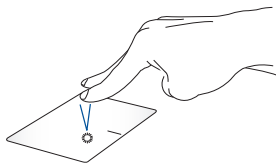


Klik tombol ini untuk membuka menu klik kanan.

CATATAN: Area di bagian dalam garis titik-titik menunjukkan lokasi tombol kiri mouse dan tombol kanan mouse pada panel sentuh.

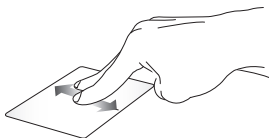
Gerakan dua jari

Ketuk



Ketuk dua jari pada panel sentuh untuk mensimulasi fungsi klik kanan.

**Menggulir dengan dua jari (atas/
bawah)**



Geser dua jari untuk menggulir ke atas atau bawah.

**Menggulir dengan dua jari (kiri/
kanan)**



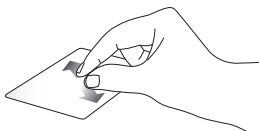
Geser dua jari untuk menggulir ke kiri atau kanan.

Memperkecil tampilan



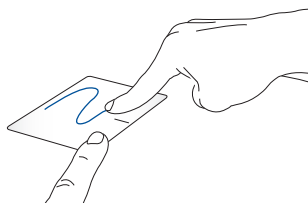
Dekatkan dua jari pada panel sentuh.

Memperbesar tampilan



Jauhkan dua jari pada panel sentuh.

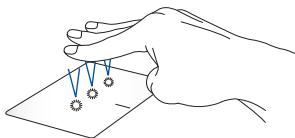
Menarik dan melepas



Pilih item, lalu tekan terus tombol klik kiri. Dengan jari lainnya, geser panel sentuh untuk menarik item, lepas jari pada tombol untuk melepas item.

Gerakan tiga jari

Ketuk



Ketuk tiga jari pada panel sentuh untuk mengaktifkan Cortana.

Geser ke kiri/Geser ke kanan

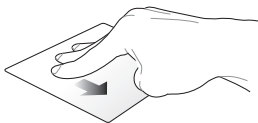


Jika Anda membuka beberapa aplikasi, geser tiga jari ke kiri atau kanan untuk beralih di antara aplikasi tersebut.

Geser ke atas



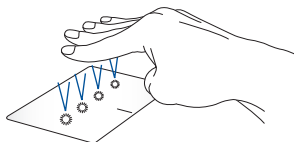
Geser ke bawah



Geser ke atas untuk melihat ikhtisar semua aplikasi yang sedang terbuka. Geser ke bawah untuk menampilkan desktop.

Gerakan empat jari

Ketuk



Sentuhkan empat jari ke panel sentuh untuk mengaktifkan Action Center (Pusat Tindakan).

Menyesuaikan panel sentuh



1. Aktifkan **All settings (Semua pengaturan)** dari Action Center (Pusat Tindakan).
2. Pilih **Devices (Perangkat)**, kemudian pilih **Mouse & touchpad (Mouse & panel sentuh)**.
3. Sesuai pengaturan dengan keinginan Anda.

Menggunakan keyboard



Tombol fungsi



Tombol fungsi pada keyboard PC Notebook Anda dapat memicu perintah berikut:



 +  Mengatur pc notebook ke **sleep mode (mode tidur)**



 +  Mengaktifkan atau menonaktifkan **airplane mode (mode pesawat)**

CATATAN: saat diaktifkan, **airplane mode (mode pesawat)** akan menonaktifkan semua sambungan nirkabel.



 +  Mengurangi kecerahan tampilan



 +  Menambah kecerahan tampilan



 +  Hidupkan atau matikan panel layar



 +  Mengalihkan mode tampilan

CATATAN: pastikan layar kedua telah tersambung ke pc notebook.

 +  Mengaktifkan atau menonaktifkan panel sentuh.


 +  Mengaktifkan atau menonaktifkan speaker


 +  Mengurangi volume speaker

 +  Menambah volume speaker

Tombol Windows® 10


Terdapat dua tombol khusus Windows® pada keyboard PC Notebook yang digunakan sebagai berikut:

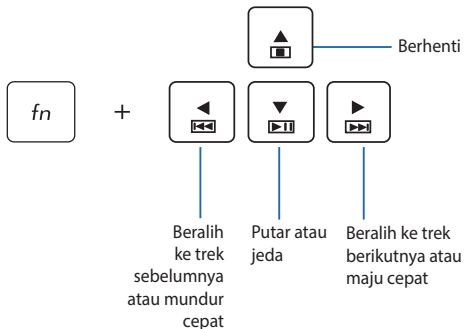
 Membuka menu Start

 Menampilkan menu drop-down

Tombol kontrol multimedia

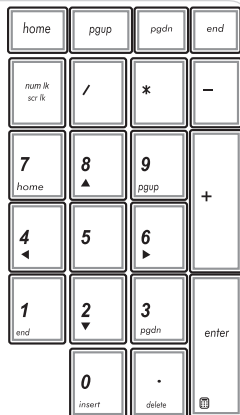
Tombol kontrol multimedia memungkinkan Anda mengontrol file multimedia, seperti file audio dan video, sewaktu diputar pada PC Notebook.

Tekan  dikombinasikan dengan tombol panah pada PC Notebook, digambarkan sebagai berikut.



Keypad numerik

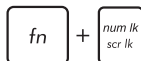
CATATAN: Tata letak keypad numerik dapat beragam menurut model atau wilayah, namun prosedur penggunaannya tetap sama.



Keypad numerik tersedia pada model PC Notebook tertentu. Anda dapat menggunakan keypad untuk input numerik atau sebagai tombol penunjuk arah.



Tekan



menggunakan keypad sebagai tombol angka atau sebagai tombol penunjuk arah.

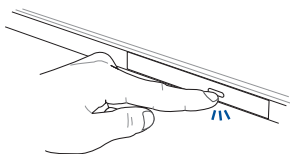
Menggunakan drive optis

CATATAN:

- Lokasi sebenarnya dari tombol pengeluar elektronik dapat berbeda-beda bergantung pada model PC Notebook Anda.
 - Tampilan sebenarnya drive optik PC Notebook juga dapat beragam menurut model, namun prosedur penggunaan tetap sama.
-

Memasukkan disk optis

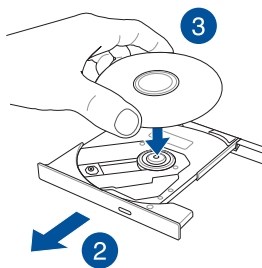
1. Saat PC Notebook diaktifkan, tekan tombol pengeluar elektronik untuk mengeluarkan sebagian baki drive optis.



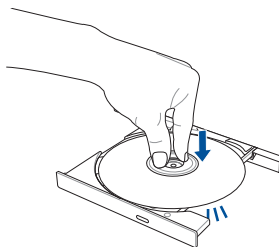
2. Tarik baki drive secara perlahan.

PENTING! Berhati-hatilah agar tidak menyentuh lensa drive optis. Pastikan bahwa tidak ada benda yang mungkin tersangkut di bawah baki drive.

3. Pegang disk pada tepinya, dengan bagian cetak di sebelah atas, lalu tempatkan secara perlahan di dalam hub.

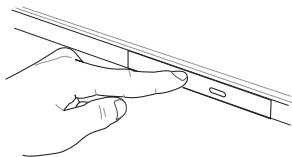


4. Dorong hub plastik disk hingga terpasang pada hub drive optis.



5. Dorong baki drive secara perlahan untuk menutup drive optis.

CATATAN: Sementara data dibaca, akan terdengar suara yang biasa terjadi yaitu berputarnya dan bergetarnya drive optis.



Lubang pengeluar manual

Lubang pengeluar manual terletak pada pintu drive optis dan digunakan untuk mengeluarkan baki drive optik jika tombol pengeluar elektronik tidak berfungsi.

Unk mengeluarkan bagi drive optik secara manual, masukkan klip kertas yang diluruskan ke dalam lubang pengeluar manual hingga baki terbuka.

PERINGATAN! Gunakan lubang pengeluar manual hanya jika tombol pengeluar elektronik tidak berfungsi.

Bab 3: ***Bekerja dengan Windows® 10***

Menghidupkan untuk pertama kalinya

Saat menghidupkan komputer Anda untuk pertama kalinya, serangkaian layar akan ditampilkan guna memandu Anda mengonfigurasi pengaturan dasar sistem operasi Windows® 10.

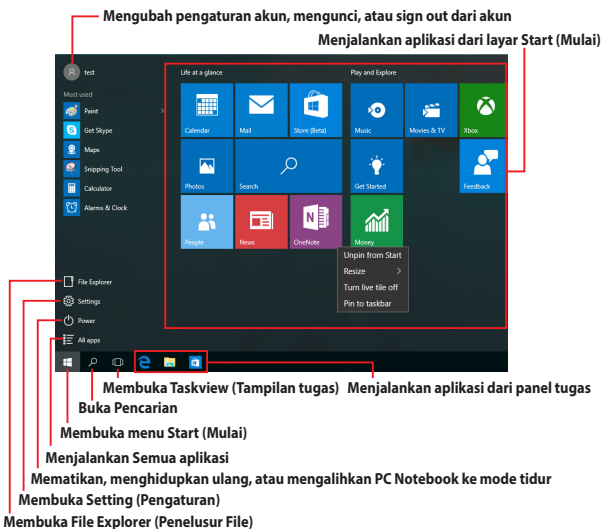
Untuk menghidupkan PC Notebook untuk pertama kalinya:

1. Tekan tombol daya pada PC Notebook Anda. Tunggu beberapa menit hingga layar pengaturan ditampilkan.
2. Dari layar konfigurasi, pilih wilayah dan bahasa yang akan digunakan di PC Notebook.
3. Baca Persyaratan Lisensi dengan saksama. Beri centang **I accept (Saya terima)**.
4. Ikuti petunjuk pada layar untuk mengonfigurasi item dasar berikut:
 - Personalisasi
 - Dapatkan secara online
 - Pengaturan
 - Akun Anda
5. Setelah mengkonfigurasi item dasar, Windows® 10 akan menginstal aplikasi dan pengaturan yang dipilih. Pastikan PC Notebook Anda tetap hidup selama proses konfigurasi.
6. Setelah proses konfigurasi selesai, Desktop akan muncul.

CATATAN: Gambar layar dalam bab ini hanya untuk referensi.

Menu Start (Mulai)

Menu Start (Mulai) adalah gerbang utama ke program PC Notebook, aplikasi Windows®, folder, dan pengaturan.




Anda dapat menggunakan menu Start (Mulai) untuk melakukan aktivitas umum berikut:

- Memulai program atau aplikasi Windows®
- Membuka program atau aplikasi Windows® yang sering digunakan
- Menyesuaikan pengaturan PC Notebook
- Mendapatkan bantuan dengan sistem operasi Windows
- Mematikan PC Notebook
- Log off dari Windows atau beralih ke akun pengguna lainnya

Membuka menu Start (Mulai)



Arahkan penunjuk mouse ke tombol Start (Mulai)  di sudut kiri bawah desktop, lalu klik tombol tersebut.



Tekan tombol logo Windows  pada keyboard.

Membuka program dari menu Start (Mulai)

Salah satu fungsi utama menu Start (Mulai) adalah membuka program yang terinstal di PC Notebook.



Arahkan penunjuk mouse ke program, lalu klik untuk mengaktifkannya.



Gunakan tombol panah untuk menelusuri program.

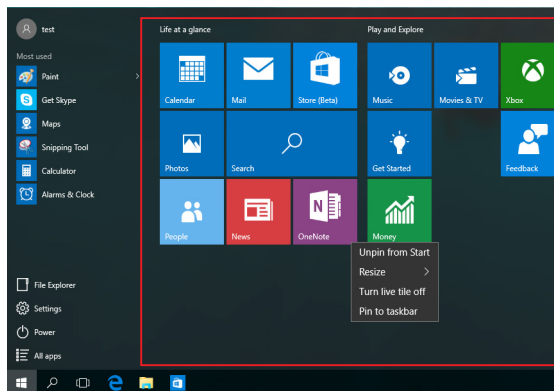
Tekan  untuk mengaktifkannya.

CATATAN: Pilih **All apps (Semua aplikasi)** di bagian bawah panel kiri untuk menampilkan daftar lengkap program dan folder di PC Notebook menurut abjad.

Aplikasi Windows®

Aplikasi ini telah disematkan pada panel kanan di layar Start (Mulai) dan ditampilkan dalam format ubin agar dapat diakses dengan akses.

CATATAN: Aplikasi Windows® tertentu akan meminta Anda masuk ke akun Microsoft agar dapat menjalankannya sepenuhnya.



Bekerja menggunakan aplikasi Windows®

Gunakan layar sentuh, panel sentuh, atau keyboard PC Notebook untuk menjalankan, menyesuaikan, dan menutup aplikasi.

Menjalankan aplikasi Windows® dari menu Start (Mulai)



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, lalu klik untuk menjalankannya.



Gunakan tombol panah untuk menelusuri aplikasi.

Tekan  untuk menjalankan aplikasi.

Menyesuaikan aplikasi Windows®

Anda dapat memindahkan, mengubah ukuran, menghapus sematan, atau menyematkan aplikasi ke panel tugas dari menu Start (Mulai) menggunakan langkah-langkah berikut:

Memindahkan aplikasi



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, lalu tarik dan lepas aplikasi ke lokasi baru.




Mengubah ukuran aplikasi



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, klik kanan, klik **Resize (Ubah ukuran)**, lalu klik ukuran ubin aplikasi.



Gunakan tombol panah untuk menavigasi ke aplikasi.

Tekan  atau  +  (pada model tertentu), lalu pilih **Resize (Ubah Ukuran)**, lalu pilih ukuran ubin aplikasi.




Menghapus sematan aplikasi



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, klik kanan, lalu klik **Unpin from Start (Hapus Sematan dari Menu Mulai)**.



Gunakan tombol panah untuk menavigasi ke aplikasi.

Tekan  atau  +  (pada model tertentu), lalu pilih **Unpin from Start (Hapus Sematan dari Menu Mulai)**.




Menyematkan aplikasi ke panel tugas



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, klik kanan, lalu klik **Pin to taskbar (Sematkan ke panel tugas)**.



Gunakan tombol panah untuk menavigasi ke aplikasi.

Tekan  atau  +  (hanya pada model tertentu), lalu pilih **Pin to taskbar (Sematkan ke panel tugas)**.



Menyematkan aplikasi lainnya ke menu Start (Mulai)



Dari **All apps (Semua aplikasi)**, arahkan penunjuk mouse ke aplikasi yang akan ditambahkan ke menu Start (Mulai), klik kanan, lalu klik **Pin to Start (Sematkan ke Menu Mulai)**.

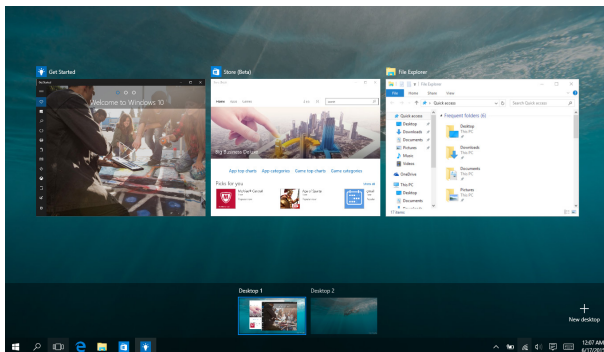


Dari **All apps (Semua aplikasi)**, tekan  atau

 +  (hanya pada model tertentu) pada aplikasi yang akan ditambahkan ke menu Start (Mulai), lalu pilih **Pin to Start (Sematkan ke Menu Mulai)**.


Tampilan tugas

Beralih dengan cepat antara aplikasi dan program yang terbuka menggunakan fitur tampilan tugas. Anda juga dapat menggunakan tampilan tugas untuk beralih di antara desktop.



Membuka tampilan tugas



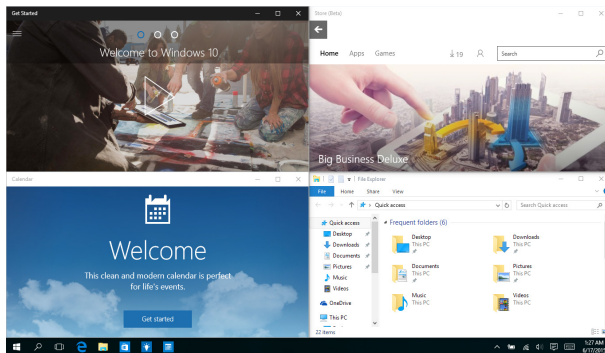
Arahkan penunjuk mouse ke ikon  pada panel tugas, lalu klik ikon tersebut.



Tekan  +  pada keyboard.

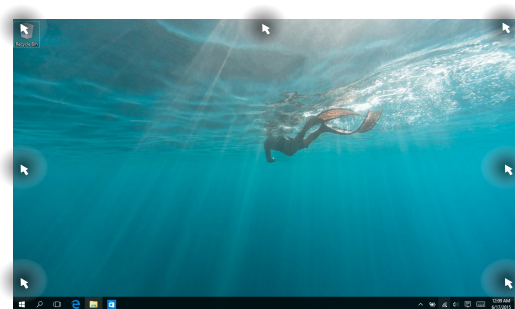
Fitur Snap

Fitur Snap menampilkan aplikasi secara berdampingan, sehingga Anda dapat bekerja atau beralih di antara aplikasi tersebut.



Hotspot snap

Anda dapat menarik dan melepaskan aplikasi ke hotspot untuk menempatkannya.




Menggunakan Snap



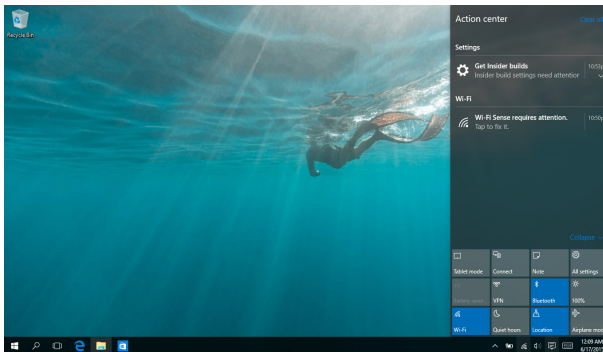
1. Buka aplikasi yang akan ditempatkan.
2. Tarik panel judul aplikasi, lalu lepas aplikasi ke tepi layar untuk menempatkannya.
3. Jalankan aplikasi lainnya, lalu ulangi langkah-langkah di atas untuk menempatkan aplikasi tersebut.



1. Buka aplikasi yang akan ditempatkan.
2. Tekan terus tombol , lalu gunakan tombol panah untuk menempatkan aplikasi tersebut.
3. Jalankan aplikasi lainnya, lalu ulangi langkah-langkah di atas untuk menempatkan aplikasi tersebut.


Pusat Tindakan

Pusat Tindakan akan menggabungkan pemberitahuan dari aplikasi dan menyediakan satu tempat agar Anda dapat berinteraksi dengan mereka. Tersedia juga bagian Tindakan Cepat yang sangat bermanfaat di bawahnya.



Membuka Pusat Tindakan



Arahkan penunjuk mouse ke ikon  pada panel tugas, lalu klik ikon tersebut.



Tekan  +  pada keyboard.

Cara pintas keyboard lainnya

Menggunakan keyboard, Anda dapat menggunakan cara pintas berikut untuk membantu Anda memluncurkan aplikasi dan menavigasi Windows® 10.



Buka menu **Start (Mulai)**



Membuka **Action Center (Pusat Tindakan)**



Meluncurkan desktop



Membuka **File Explorer (Penelusur File)**



Membuka **Settings (Pengaturan)**



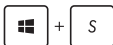
Membuka panel **Connect (Sambungan)**



Mengaktifkan layar Kunci



Memperkecil jendela yang sedang aktif



Membuka **Search (Pencarian)**



Membuka panel **Project (Proyek)**



Membuka jendela **Run (Jalankan)**



Membuka **Pusat Kemudahan Akses**



Membuka menu konteks tombol Mulai



Meluncurkan ikon kaca pembesar dan memperbesar layar



Memperkecil layar

Menyambungkan ke jaringan nirkabel Wi-Fi



Mengakses email, berselancar di Internet, dan berbagi aplikasi melalui situs jaringan sosial menggunakan sambungan PC Notebook Anda.

PENTING! Airplane mode (Mode pesawat) akan menonaktifkan fitur ini. Pastikan **Airplane mode (Mode pesawat)** telah dinonaktifkan sebelum mengaktifkan sambungan Wi-Fi.

Menyambung ke Wi-Fi

Sambungkan PC Notebook ke jaringan Wi-Fi dengan melakukan langkah-langkah berikut:



1. Pilih ikon  dari panel tugas.
2. Pilih ikon  untuk mengaktifkan Wi-Fi.
3. Pilih jalur akses dari daftar sambungan Wi-Fi yang tersedia.
4. Pilih **Connect (Sambungkan)** untuk membuat sambungan jaringan.

CATATAN: Anda mungkin akan diminta memasukkan sandi keamanan untuk mengaktifkan sambungan Wi-Fi.

Bluetooth

Gunakan Bluetooth untuk memfasilitasi transfer data dengan perangkat lain dengan Bluetooth diaktifkan.

PENTING! Airplane mode (Mode pesawat) akan menonaktifkan fitur ini. Pastikan **Airplane mode (Mode pesawat)** telah dinonaktifkan sebelum mengaktifkan sambungan Bluetooth.

Memasangkan dengan perangkat lain dengan Bluetooth aktif

Anda harus memasang PC Notebook dengan perangkat lain dengan Bluetooth aktif untuk mengaktifkan transfer data. Sambungkan perangkat dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Mengaktifkan **Charms bar (Panel universal)**.
2. Pilih **Devices (Perangkat)**, lalu pilih **Bluetooth** untuk mencari perangkat yang mendukung Bluetooth.
3. Pilih perangkat dari daftar. Bandingkan kode sandi pada PC Notebook dengan kode sandi yang dikirimkan ke perangkat terpilih. Jika sama, pilih Yes (Ya) untuk memasang PC Notebook dengan perangkat Anda.

CATATAN: Untuk beberapa perangkat dengan Bluetooth aktif, Anda mungkin akan diminta untuk memasukkan kode sandi PC Notebook Anda.


Mode pesawat (Airplane mode)

Airplane mode (Mode pesawat) menonaktifkan komunikasi nirkabel, memungkinkan Anda menggunakan PC Notebook dengan aman sewaktu dalam pesawat.

CATATAN: Tanyakan kepada maskapai penerbangan Anda untuk mengetahui layanan penerbangan terkait yang dapat digunakan dan batasan yang harus diikuti bila menggunakan PC Notebook saat penerbangan.

Mengaktifkan Mode pesawat




1. Buka **Action Center (Pusat Tindakan)** dari panel tugas.
2. Pilih ikon  untuk mengaktifkan mode Airplane (Pesawat).



Tekan  + .

Menonaktifkan Mode pesawat



1. Buka **Action Center (Pusat Tindakan)** dari panel tugas.
2. Pilih ikon  untuk menonaktifkan Airplane mode (Mode pesawat).



Tekan  + .

Menyambungkan ke jaringan kabel

Anda juga dapat menyambungkan ke jaringan kabel, seperti jaringan area lokal dan Internet pita lebar, menggunakan port LAN PC Notebook.

CATATAN: Hubungi Penyedia Layanan Internet (ISP) Anda untuk rincian mengenai administrator jaringan guna membantu dalam mengatur sambungan Internet.

Untuk mengonfigurasi pengaturan Anda, lihat prosedur berikut.


PENTING! Pastikan bahwa kabel jaringan tersambung antara port LAN PC Notebook dan jaringan area lokal sebelum melakukan tindakan berikut.

Mengonfigurasi sambungan jaringan IP/PPPoE dinamis



1. Buka **Settings (Pengaturan)**.
2. Pilih **Network & Internet (Jaringan & Internet)**.
3. Pilih **Ethernet > Network and Sharing Center (Pusat Jaringan dan Berbagi)**.
4. Pilih LAN, lalu pilih **Properties (Properti)**.
5. Pilih **Internet Protocol Version 4 (Protokol Internet Versi 4) (TCP/IPv4)**, lalu pilih **Properties (Properti)**.
6. Pilih **Obtain an IP address automatically (Dapatkan alamat IP secara otomatis)**, lalu pilih **OK**.

CATATAN: Lanjutkan ke langkah selanjutnya jika Anda menggunakan sambungan PPPoE.

7. Kembali ke jendela **Network and Sharing Center (Pusat Jaringan dan Berbagi)**, lalu pilih **Set up a new connection or network (Konfigurasi sambungan atau jaringan baru)**.
8. Pilih **Connect to the Internet (Sambungkan ke Internet)**, lalu pilih **Next (Berikutnya)**.
9. Pilih **Broadband (PPPoE)**.
10. Masukkan Nama pengguna, Sandi, dan Nama sambungan, lalu pilih **Connect (Sambungkan)**.
11. Pilih **Close (Tutup)** untuk menyelesaikan konfigurasi.
12. Pilih  pada panel tugas, lalu pilih sambungan yang baru saja dibuat.
13. Masukkan nama pengguna dan sandi, lalu pilih **Connect (Sambungkan)** untuk mulai menyambung ke Internet.

Mengonfigurasi sambungan jaringan IP statis





1. Ulangi langkah 1 hingga 5 pada *Menyambungkan ke jaringan IP/PPPoE dinamis*.
2. Pilih **Use the following IP address (Gunakan alamat IP berikut)**.
3. Ketik alamat IP, pelindung sub jaringan, dan alamat gateway dari penyedia layanan Anda.
4. Jika perlu, Anda juga dapat memasukkan alamat server DNS pilihan dan alamat server DNS alternatif, lalu sentuh **OK**.



Mematikan PC Notebook

Anda dapat mematikan PC Notebook dengan melakukan salah satu prosedur berikut ini:



- Buka menu Start (Mulai), lalu pilih  **Power** > **Shut down (Matikan)** untuk mematikan secara normal.
- Dari layar log in, pilih  > **Shut down (Matikan)**.





- Tekan  +  untuk membuka Jendela Shut Down (Matikan). Pilih **Shut Down (Matikan)** dari daftar drop-down, lalu pilih **OK**.
- Jika PC Notebook tidak merespons, tekan terus tombol daya selama minimal empat (4) detik hingga PC Notebook mati.



Mengalihkan PC Notebook ke mode tidur

Untuk mengalihkan PC Notebook ke mode Sleep (Tidur):



- Buka menu Start (Mulai), lalu pilih  **Power** > **Sleep (Tidur)** untuk mengalihkan PC Notebook ke mode tidur.
- Dari layar log in, pilih  > **Sleep (Tidur)**.



Tekan  +  untuk membuka jendela Shut Down (Matikan). Pilih **Sleep (Tidur)** dari daftar drop-down, lalu pilih **OK**.

CATATAN: Anda juga dapat mengalihkan PC Notebook ke mode Sleep (Tidur) dengan menekan tombol daya sekali.

Bab 4:

Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST)

Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST)

Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST) adalah rangkaian pengujian diagnostik yang dikontrol perangkat lunak yang berjalan bila Anda mengaktifkan atau menghidupkan kembali PC Notebook. Perangkat lunak yang mengontrol POST dipasang sebagai komponen permanen pada arsitektur PC Notebook.

Menggunakan POST untuk mengakses BIOS dan Pemecahan Masalah

Selama POST, Anda dapat mengakses pengaturan BIOS atau jalankan opsi pemecahan masalah menggunakan tombol fungsi PC Notebook. Anda dapat melihat informasi berikut untuk detail lebih lanjut.

BIOS

Sistem Input dan Output Dasar (BIOS) menyimpan pengaturan perangkat keras sistem yang diperlukan sistem untuk memulai PC Notebook.


Pengaturan BIOS default difungsikan untuk sebagian besar kondisi PC Notebook. Jangan ubah pengaturan BIOS default kecuali dalam kondisi berikut:

- Pesan kesalahan ditampilkan di layar selama boot sistem dan meminta Anda menjalankan Konfigurasi BIOS.
- Anda telah menginstal komponen sistem baru yang meminta pengaturan atau update BIOS lanjutan.

PERINGATAN: Menggunakan pengaturan BIOS yang tidak tepat dapat mengakibatkan sistem tidak stabil atau kegagalan boot. Kami sangat menyarankan Anda mengubah pengaturan BIOS hanya dengan bantuan petugas layanan terlatih.

Mengakses BIOS


Masuk ke pengaturan BIOS dengan menggunakan metode berikut:

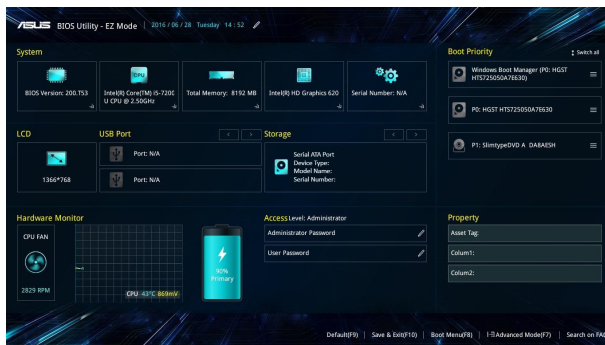
- Hidupkan ulang PC Notebook lalu tekan  selama POST.
- Aktifkan menu Mulai, lalu pilih **Settings (Pengaturan) > Update & security (Pembaruan & keamanan) > Recovery (Pemulihan)**, kemudian pilih **Restart now (Mulai lagi sekarang)** pada startup Lanjutan. Ketika Anda memasuki layar startup Lanjutan, pilih **Troubleshoot (Menyelesaikan masalah) > Advanced options (Opsis Lanjutan) > UEFI Firmware Settings (Pengaturan Firmware UEFI) > Restart (Mulai lagi)**.

Pengaturan BIOS

CATATAN: Layar BIOS pada bab ini hanya ditujukan sebagai referensi. Layar sebenarnya dapat berbeda menurut model dan kawasan.


Mode EZ

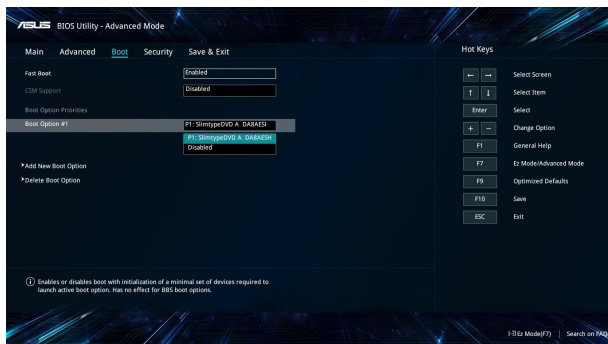
Menu ini muncul ketika Anda masuk ke program pengaturan BIOS dan memberikan ikhtisar informasi sistem dasar, Untuk mengakses Mode Lanjutan untuk pengaturan BIOS lanjutan, Pilih **Advanced Mode (Mode Lanjutan) (F7)** atau tekan .



Boot

Menu ini memungkinkan Anda menetapkan prioritas opsi boot. Anda dapat melihat prosedur berikut saat menetapkan prioritas boot.

1. Pada layar **Boot**, pilih **Boot Option #1 (Pilihan Boot #1)**.
2. Tekan  lalu pilih perangkat sebagai **Boot Option #1 (Pilihan Boot #1)**.

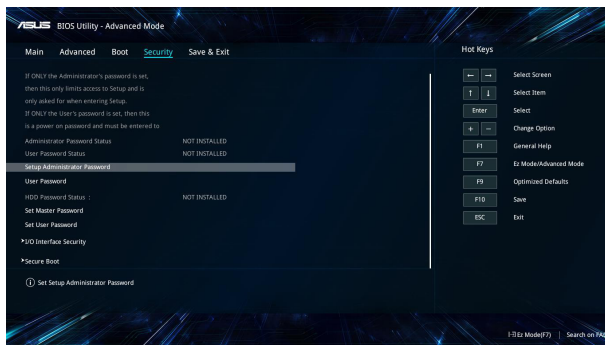


Keamanan


Menu ini memungkinkan Anda mengonfigurasi administrator dan sandi pengguna PC Notebook. Menu tersebut juga memungkinkan Anda mengontrol akses ke drive hard disk PC Notebook, interface input/output (I/O), dan interface USB.

CATATAN:


- Jika Anda menginstal **User Password (Sandi Pengguna)**, Anda akan diminta memasukkannya sebelum memasukkan sistem operasi PC Notebook.
- Jika Anda menginstal **Administrator Password (Sandi Administrator)**, Anda akan diminta memasukkannya sebelum memasukkan BIOS.



Untuk menetapkan sandi:

1. Pada layar **Security (Keamanan)**, pilih **Setup Administrator Password (Buat Sandi Administrator)** atau **User Password (Sandi Pengguna)**.
2. Masukkan sandi, lalu tekan  .
3. Ketik ulang untuk mengkonfirmasi sandi, lalu pilih **OK**.

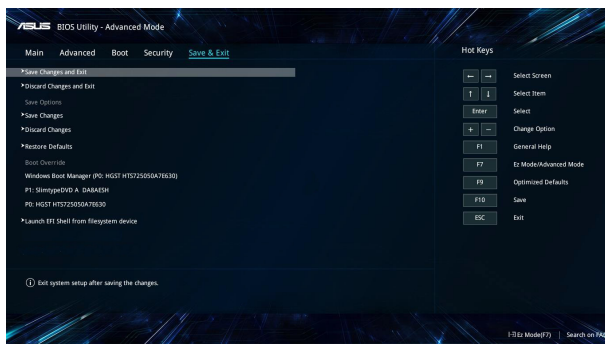
Untuk menetapkan sandi:

1. Pada layar **Security (Keamanan)**, pilih **Setup Administrator Password (Buat Sandi Administrator)** atau **User Password (Sandi Pengguna)**.
2. Masukkan sandi, lalu tekan  .
3. Biarkan kolom lain kosong lalu pilih **OK** untuk melanjutkan.
4. Pilih **OK** untuk menghapus sandi lama.


CATATAN: Diperlukan keyboard untuk mengetik sandi.

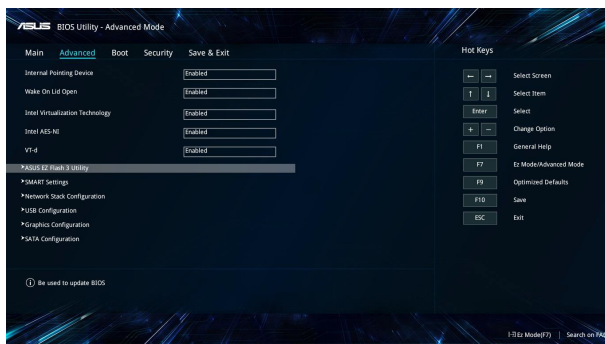
Simpan dan Keluar

Untuk menjaga pengaturan konfigurasi, pilih **Save Changes and Exit (Simpan Perubahan dan Keluar)** sebelum keluar dari BIOS.



Meng-update BIOS:

1. Verifikasikan model persis lalu download file BIOS terbaru untuk model Anda dari situs web ASUS.
2. Simpan salinan file BIOS yang didownload ke drive flash disk.
3. Sambungkan drive flash disk ke PC Notebook.
4. Mulai lagi PC Notebook Anda kemudian akses pengaturan BIOS.
5. Dari menu BIOS, pilih **Advanced (Lanjutan) > ASUS EZ Flash 3 Utility (Utilitas ASUS EZ Flash 3)**, kemudian tekan .



Memulihkan sistem

Menggunakan pilihan pemulihan di PC Notebook membuat Anda dapat mengembalikan sistem ke status awal atau refresh pengaturannya untuk membantu meningkatkan performa.

PENTING!

- Cadangkan semua file data sebelum menjalankan pilihan pemulihan pada PC Notebook.
 - Agar data tidak hilang, catat pengaturan unik yang penting, misalnya pengaturan jaringan, nama pengguna, dan sandi.
 - Pastikan PC Notebook tersambung ke catu daya sebelum mengatur ulang sistem.
-

Windows® 10 membuat Anda dapat melakukan pilihan pemulihan berikut:

- **Keep my files (Simpan file saya)** - Pilihan ini membuat Anda dapat me-refresh Notebook PC tanpa mempengaruhi file pribadi (foto, musik, video, dokumen) maupun aplikasi dari bursa Windows®.

Dengan pilihan ini, Anda dapat mengembalikan PC Notebook ke pengaturan default dan menghapus aplikasi terinstal lain.

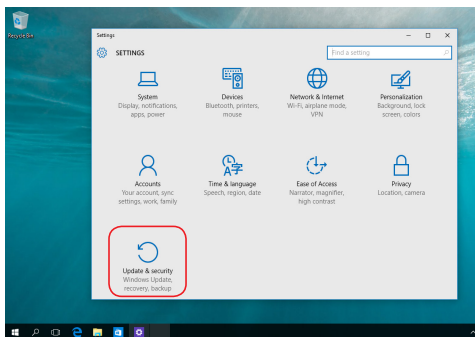
- **Remove everything (Hapus semua)** - Pilihan ini akan mengatur ulang PC Notebook ke pengaturan pabrik. Anda harus mencadangkan data sebelum menjalankan pilihan ini.
- **Go back to an earlier build (Kembali ke versi sebelumnya)** - Pilihan ini memungkinkan Anda kembali ke versi sebelumnya. Gunakan pilihan tersebut jika Anda tidak dapat menggunakan versi ini.

- **Advanced startup (Pengaktifan lanjutan)** - Menggunakan pilihan ini membuat Anda dapat menjalankan opsi pemulihan lanjutan lain di PC Notebook, misalnya:
 - Menggunakan drive USB, sambungan jaringan, atau DVD pemulihan Windows untuk mengaktifkan PC Notebook.
 - Menggunakan **Troubleshoot (Mengatasi masalah)** untuk mengaktifkan salah satu opsi pemulihan lanjutan berikut: System Restore (Pengembalian Sistem), System Image Recovery (Pemulihan Gambar Sistem), Startup Repair (Perbaikan Pengaktifan), Command Prompt (Permintaan Perintah), UEFI Firmware Settings (Pengaturan Firmware UEFI), Startup Settings (Pengaturan Pengaktifan).

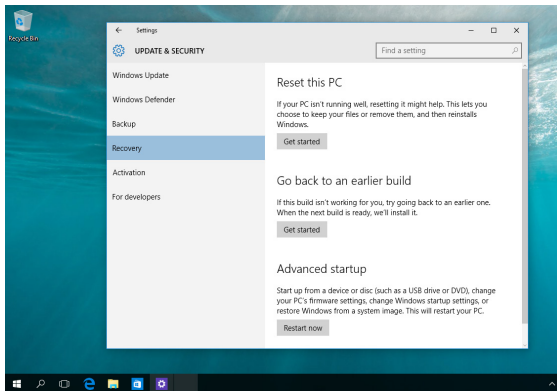
Menjalankan pilihan pemulihan

Jalankan langkah berikut jika Anda ingin mengakses dan menggunakan opsi pemulihan yang tersedia untuk PC Notebook.

1. Buka **Settings (Pengaturan)**, lalu pilih **Update and Security (Pembaruan dan Keamanan)**.



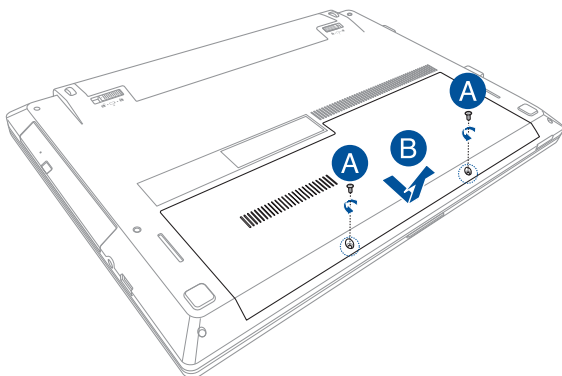
2. Dalam pilihan **Update and Security (Pembaruan dan Keamanan)**, pilih **Recovery (Pemulihan)**, lalu gunakan pilihan pemulihan yang akan dijalankan.



Bab 5: Meningkatkan PC Notebook Anda

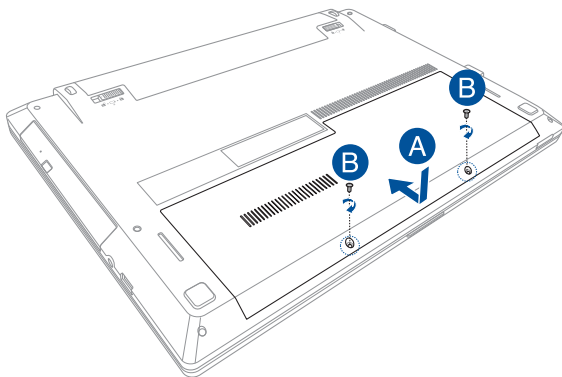
Melepas penutup kompartemen

- A. Lepas sekrup dari penutup kompartemen PC Notebook.
- B. Tarik penutup kompartemen dan lepas sepenuhnya dari PC Notebook.



Untuk memasang kembali penutup kompartemen:

- A. Sejajarkan dan pasang kembali penutup kompartemen.
- B. Kencangkan penutup menggunakan sekrup yang telah dilepas sebelumnya.



Memasang modul RAM

Tingkatkan kapasitas memori PC Notebook dengan memasang modul RAM (Random Access Memory) pada kompartemen modul memori. Langkah-langkah berikut menunjukkan cara memasang modul RAM ke PC Notebook:

PERINGATAN! Cabut semua periferal, saluran telepon atau telekomunikasi, dan konektor daya yang tersambung (seperti catu daya eksternal, unit baterai, dll.) sebelum melepas penutup kompartemen.

PENTING! Kunjungi pusat layanan atau peritel resmi untuk mendapatkan informasi tentang peningkatan modul RAM pada PC Notebook. Beli modul RAM dari peritel resmi PC Notebook untuk memastikan kompatibilitas dan keandalan yang optimal.

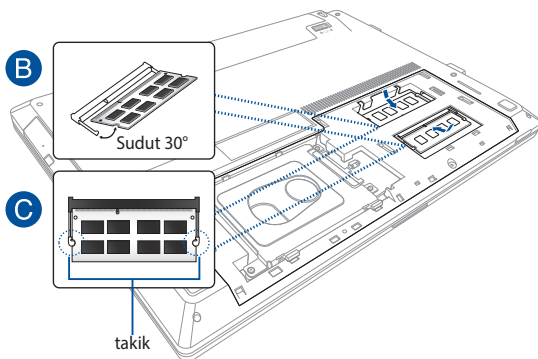
CATATAN:

- Tampilan sisi bawah PC Notebook dan modul RAM mungkin berbeda-beda sesuai modelnya, tetapi pemasangan modul RAM tetap sama.
 - Sebaiknya pasang modul RAM dengan pengawasan profesional. Anda juga dapat mengunjungi pusat layanan resmi untuk mendapatkan bantuan lebih lanjut.
-

- A. Lepas penutup kompartemen.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Melepas penutup kompartemen* dalam panduan pengguna ini.

- B. Sejajarkan dan masukkan modul RAM ke dalam slot modul RAM.
C. Tekan modul RAM hingga berbunyi klik.



Memasang Hard Disk Drive

Lihat langkah-langkah berikut jika harus memasang HDD (Hard Disk Drive) PC Notebook yang baru:

PENTING! Beli HDD dari perital resmi PC Notebook ini untuk memastikan kompatibilitas dan keandalan yang optimal.

PERINGATAN! Cabut semua periferan, saluran telepon atau telekomunikasi, dan konektor daya yang tersambung (seperti catu daya eksternal, unit baterai, dll.) sebelum melepas penutup kompartemen.

CATATAN:

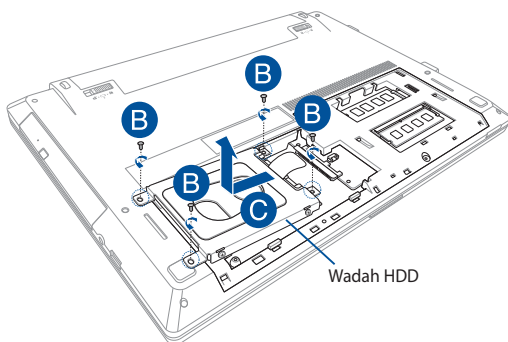
- Tampilan sisi bawah PC Notebook dan HDD mungkin berbeda-beda sesuai modelnya, tetapi penginstalan HDD tetap sama.
 - Sebaiknya ganti HDD dengan pengawasan profesional. Anda juga dapat mengunjungi pusat layanan resmi untuk mendapatkan bantuan lebih lanjut.
-

Wadah hard disk drive internal

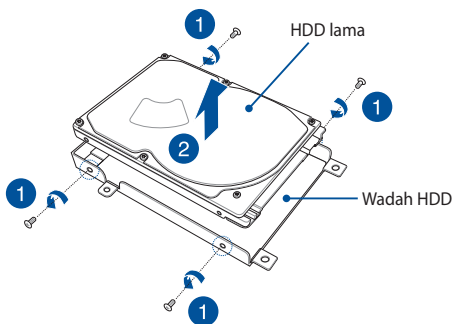
- A. Lepas penutup kompartemen.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Melepas penutup kompartemen* dalam panduan pengguna ini.

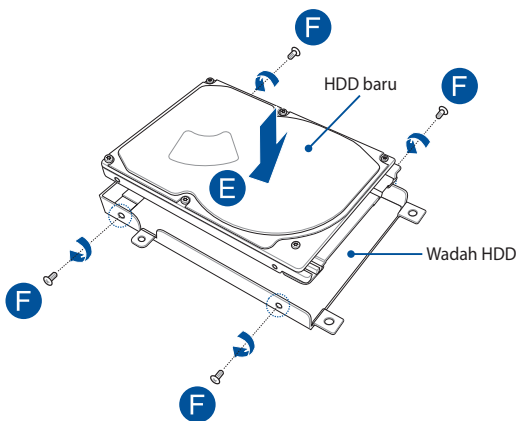
- B. Lepas sekrup yang mengencangkan wadah HDD ke kompartemen.
- C. (Opsional) Jika HDD telah terpasang pada PC Notebook, lepas wadah HDD dari port HDD seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



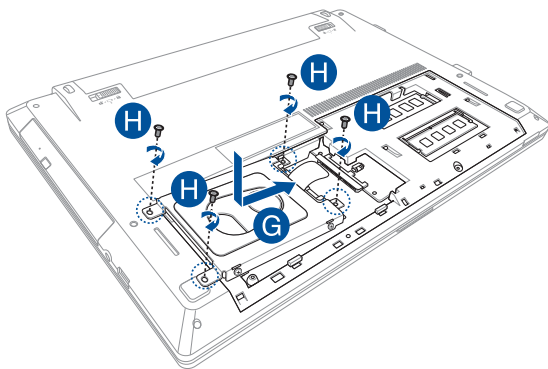
- D. (Opsional) Jika HDD telah terpasang pada wadah HDD, lihat langkah-langkah berikut tentang cara melepaskan HDD lama:
1. Lepas semua sekrup pada sisi-sisi wadah HDD.
 2. Lepas HDD lama dari wadah HDD, lalu letakkan pada permukaan kering yang datar dengan PCB (Printed Circuit Board) menghadap ke atas, seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



- E. Letakkan HDD baru dengan PCB (Printed Circuit Board) menghadap ke wadah HDD. Pastikan konektor port HDD tidak terhalang bagian wadah HDD mana pun.
- F. Pasang kembali dan kencangkan HDD dengan sekrup yang telah dilepas sebelumnya.



- G. Pasang kembali wadah HDD pada kompartemen dengan konektor HDD yang sejajar dengan port HDD PC Notebook. Tekan wadah HDD hingga tersambung dengan PC Notebook.
- H. Kencangkan wadah HDD dengan sekrup yang telah dilepas sebelumnya.

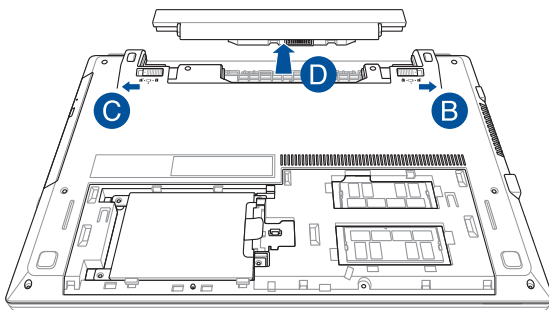


Caddy hard disk drive

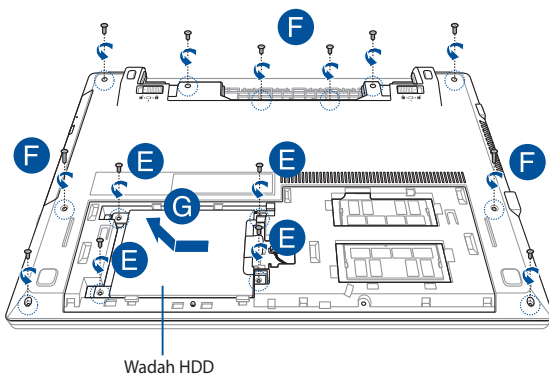
- A. Lepas penutup kompartemen.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Melepas penutup kompartemen* dalam panduan pengguna ini.

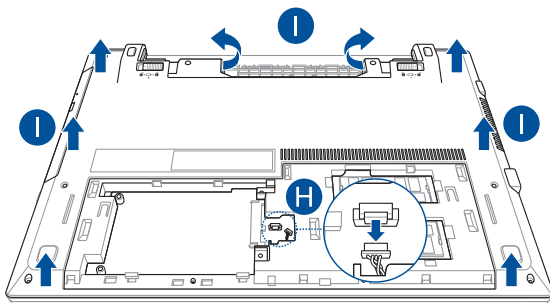
- B. Geser kunci baterai manual ke posisi tidak terkunci.
- C. Geser dan tahan kunci baterai berpegas ke posisi tidak terkunci.
- D. Keluarkan unit baterai dari slot baterai, lalu lepas kunci baterai berpegas.



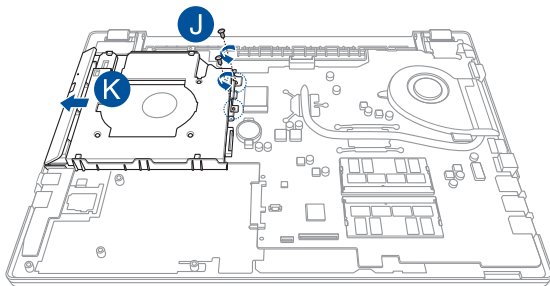
- E. Lepas sekrup yang mengencangkan wadah HDD ke kompartemen.
- F. Lepas sekrup yang mengencangkan penutup.
- G. Lepas wadah HDD dari PC Notebook. Jika HDD telah terpasang pada wadah HDD, lepas wadah HDD dari port HDD seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



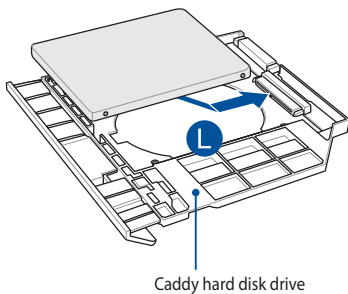
- H. Cabut kabel speaker dari motherboard.
- I. Lepas penutup sepenuhnya dari PC Notebook.



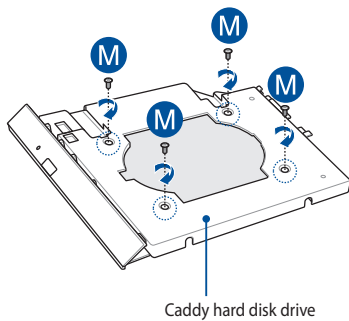
- J. Lepas sekrup yang mengencangkan caddy HDD ke PC Notebook.
- K. Lepas caddy HDD.



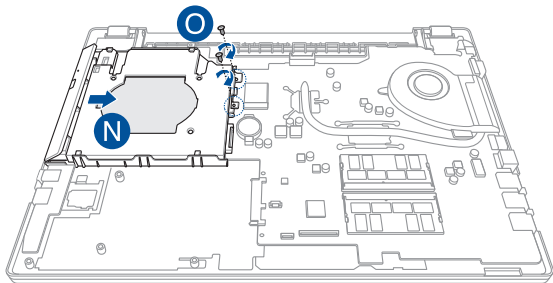
- L. Pasang kembali HDD baru pada kompartemen dengan konektor HDD yang sejajar dengan port HDD. Tekan HDD hingga tersambung dengan caddy HDD.



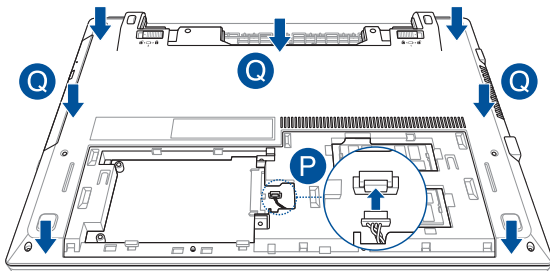
M. Kencangkan HDD dengan sekrup yang disertakan.



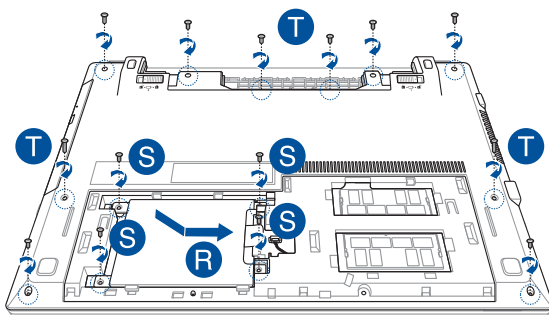
- N. Pasang kembali caddy HDD pada kompartemen dengan konektor HDD yang sejajar dengan port HDD PC Notebook. Tekan caddy HDD hingga tersambung dengan PC Notebook.
- O. Kencangkan caddy HDD dengan sekrup yang telah dilepas sebelumnya.



- P. Sambungkan kabel speaker ke motherboard.
- Q. Sejajarkan dan pasang kembali penutup kompartemen.

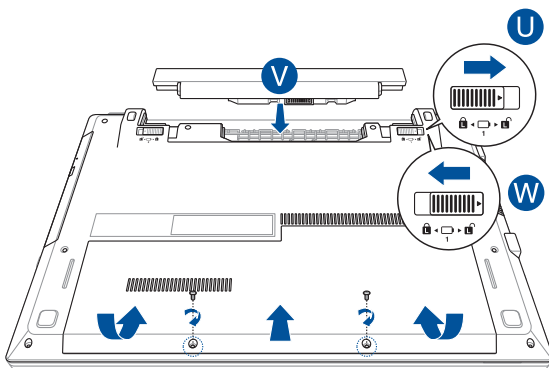


- R. Pasang kembali wadah HDD ke kompartemen. Jika HDD telah terpasang pada wadah HDD, dorong wadah HDD dengan konektor HDD yang sejajar dengan port HDD pada PC Notebook hingga tersambung dengan PC Notebook.
- S. Kencangkan wadah HDD dengan sekrup yang telah dilepas sebelumnya.
- T. Kencangkan penutup menggunakan sekrup yang telah dilepas sebelumnya.



- U. Geser kunci baterai manual ke posisi tidak terkunci.
- V. Sejajarkan dan masukkan unit baterai baru ke dalam slot baterai PC Notebook.
- W. Geser kembali kunci baterai manual ke posisi terkunci setelah unit baterai dimasukkan.
- X. Pasang kembali penutup kompartemen.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Melepas penutup kompartemen* dalam panduan pengguna ini.



Tips dan Tanya Jawab

Tips bermanfaat untuk PC Notebook

Untuk membantu mengoptimalkan penggunaan PC Notebook, pelihara performa sistem, lalu pastikan semua data disimpan secara aman, berikut ini adalah beberapa tips bermanfaat yang dapat Anda ikuti:

- Perbarui Windows® secara berkala untuk memastikan bahwa aplikasi Anda memiliki pengaturan keamanan terkini.
- Gunakan perangkat lunak anti-virus untuk melindungi data serta menyimpan pembaruan ini.
- Hindari menggunakan penonaktifan manual untuk menonaktifkan PC Notebook, kecuali sangat diperlukan.
- Selalu cadangkan data dan pastikan Anda menyimpan cadangan data tersebut di drive penyimpanan eksternal.
- Hindari menggunakan PC Notebook pada suhu tinggi. Jika Anda tidak akan menggunakan PC Notebook dalam waktu lama (minimal satu bulan), sebaiknya keluarkan baterai jika baterai dapat dilepas.
- Putuskan sambungan semua perangkat eksternal, lalu pastikan Anda menyiapkan item berikut ini sebelum mengatur ulang PC Notebook:
 - Kunci produk untuk sistem operasi dan aplikasi terinstal lainnya
 - Data cadangan
 - Log in ID dan sandi
 - Informasi sambungan Internet

Tanya Jawab Perangkat Keras

1. Titik hitam, atau terkadang berwarna, muncul di layar bila saya mengaktifkan PC Notebook. Apa yang harus dilakukan?

Meskipun titik ini biasa muncul di layar, titik tidak akan mempengaruhi sistem. Jika hal serupa kembali terjadi dan pada akhirnya mempengaruhi performa sistem, hubungi pusat layanan ASUS resmi.

2. Warna dan kecerahan panel layar tidak rata. Bagaimana cara memperbaikinya?

Warna dan kecerahan panel layar mungkin dipengaruhi oleh sudut dan posisi PC Notebook saat ini. Warna dan kecerahan PC Notebook dapat berbeda sesuai model. Anda dapat menggunakan tombol fungsi atau pengaturan layar pada sistem operasi untuk menyesuaikan tampilan panel layar.

3. Bagaimana cara memaksimalkan masa pakai baterai PC Notebook?



Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:

- Gunakan tombol fungsi untuk menyesuaikan kecerahan layar.
- Jika Anda tidak menggunakan sambungan Wi-Fi, alihkan sistem ke **Airplane mode (Mode Penerbangan)**.
- Putus sambungan perangkat USB yang tidak digunakan.
- Tutup aplikasi yang tidak digunakan, khususnya aplikasi yang menggunakan banyak memori sistem.

4. Indikator LED baterai tidak menyala. Mengapa?



- Periksa apakah adaptor daya atau unit baterai dipasang dengan benar. Anda juga dapat memutuskan sambungan adaptor daya atau unit baterai, menunggu beberapa menit, lalu menyambungkannya kembali ke stopkontak dan PC Notebook.
- Jika masalah masih berlanjut, hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

5. Mengapa panel sentuh saya tidak berfungsi?

Tekan  +  untuk mengaktifkan panel sentuh.

6. Mengapa saya tidak dapat mendengar suara dari speaker audio PC Notebook bila file audio dan video diputar?

Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:



- Tekan  +  untuk memperbesar volume suara speaker.
- Periksa apakah suara speaker dinonaktifkan.
- Periksa apakah jack headphone tersambung ke PC Notebook, lalu putuskan sambungannya.

7. Apa yang harus dilakukan jika adaptor daya PC Notebook hilang dan baterai tidak berfungsi?

Hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

8. PC Notebook tidak dapat melakukan penekanan tombol dengan benar karena kursor selalu bergerak. Apa yang harus dilakukan?

Pastikan panel sentuh tidak disentuh atau ditekan secara tidak sengaja saat Anda mengetik dengan keyboard. Anda juga dapat

menonaktifkan panel sentuh dengan menekan  + .

9. Bila menekan tombol “U”, “I”, dan “O” pada keyboard, angka akan ditampilkan, bukan huruf. Bagaimana cara mengubahnya?

Tekan tombol  atau  +  (pada model tertentu) di

PC Notebook untuk menonaktifkan fitur ini dan gunakan tombol tersebut untuk memasukkan huruf.

Tanya Jawab Perangkat Lunak

- 1. Bila PC Notebook diaktifkan, lampu indikator daya akan menyala, namun indikator aktivitas drive tidak. Bootup sistem juga tidak berfungsi. Apa yang harus dilakukan untuk memperbaikinya?**

Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:

- Matikan PC Notebook secara paksa dengan menekan tombol daya minimal selama 4 (empat) detik. Periksa apakah adaptor daya dan unit baterai telah dimasukkan dengan benar, lalu aktifkan PC Notebook.
- Jika masalah masih berlanjut, hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

- 2. Apa yang harus dilakukan bila pesan berikut ini ditampilkan di layar: "Remove disks or other media. Press any key to restart. (Keluarkan disk atau media lainnya. Tekan tombol apapun untuk melakukan pengaktifan ulang.)"?**

Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:

- Lepas semua perangkat USB yang tersambung, lalu aktifkan ulang PC Notebook.
- Keluarkan disk optik yang terdapat dalam drive optik, lalu lakukan pengaktifan ulang.
- Jika masalah masih terjadi, PC Notebook Anda mungkin mengalami masalah penyimpanan memori. Hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

- 3. Notebook PC melakukan boot lebih lambat dari biasanya dan sistem operasi mengalami keterlambatan. Bagaimana cara memperbaikinya?**

Hapus aplikasi yang terakhir diinstal atau yang tidak tercakup dalam paket sistem operasi, lalu aktifkan ulang sistem.

4. Notebook PC tidak menjalankan boot up. Bagaimana cara memperbaikinya?

Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:

- Lepas semua perangkat yang tersambung ke PC Notebook, lalu aktifkan ulang sistem.
- Jika masalah masih berlanjut, hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

5. Mengapa PC Notebook tidak dapat diaktifkan dari mode tidur atau hibernasi?

- Anda harus menekan tombol daya untuk kembali ke kondisi awal.
- Sistem mungkin telah menggunakan daya baterai sepenuhnya. Sambungkan adaptor daya ke PC Notebook, sambungkan ke stopkontak, lalu tekan tombol daya.

Lampiran

Informasi tentang Drive DVD-ROM

Drive ROM Blu-ray memungkinkan Anda melihat video definisi tinggi (HD) serta format file disk lain seperti DVD dan CD.

CATATAN: Drive ROM tersedia pada model tertentu.

Informasi tentang Pemutaran Regional

Pemutaran judul film DVD melibatkan pendekodean video MPEG2, audio AC3 digital, dan dekripsi konten terlindung CSS. CSS (terkadang disebut sebagai pengaman penyalinan) adalah nama yang diberikan untuk skema proteksi konten yang diadaptasi oleh industri gambar bergerak guna memenuhi kebutuhan proteksi atas penggandaan konten yang melanggar hukum.

Meskipun terdapat banyak aturan desain yang diterapkan kepada pemberi lisensi CSS, namun salah satu aturan yang paling relevan adalah larangan pemutaran konten dengan regional yang tidak ditentukan. Agar dapat memfasilitasi peluncuran film dengan lokasi geografis yang berjauhan, judul video DVD akan diluncurkan untuk wilayah geografis tertentu sebagaimana ditetapkan dalam "Definisi Wilayah" di bawah ini. Undang-undang hak cipta mengharuskan bahwa semua film DVD dibatasi untuk wilayah tertentu (biasanya dikodekan dengan wilayah penjualan). Meskipun konten film DVD mungkin diluncurkan untuk beberapa wilayah, namun aturan desain CSS mengharuskan bahwa sistem apapun yang dapat memutar konten terenkripsi CSS hanya dapat diputar di satu wilayah.

PENTING! Pengaturan wilayah dapat diubah hingga lima kali menggunakan perangkat lunak penampil, lalu hanya dapat memutar film DVD untuk pengaturan wilayah terakhir. Pengubahan kode wilayah setelah itu akan memerlukan pengaturan ulang pabrik yang tidak tercakup dalam jaminan. Jika pengaturan ulang diperlukan, biaya pengiriman dan pengaturan ulang akan dibebankan kepada pengguna.

Definisi Wilayah

Wilayah 1

Kanada, AS, Kawasan AS

Wilayah 2

Ceko, Mesir, Finlandia, Prancis, Jerman, Negara-Negara Teluk, Hungaria, Islandia, Iran, Irak, Irlandia, Italia, Jepang, Belanda, Norwegia, Polandia, Portugal, Arab Saudi, Skotlandia, Afrika Selatan, Spanyol, Swedia, Swiss, Suriah, Turki, Inggris, Yunani, Bekas Republik Yugoslavia, Slovakia

Wilayah 3

Burma, Indonesia, Korea Selatan, Malaysia, Filipina, Singapura, Taiwan, Thailand, Vietnam

Wilayah 4

Australia, Karibia (Kecuali Kawasan AS), Amerika Tengah, Selandia Baru, Kepulauan Pasifik, Amerika Selatan

Wilayah 5

CIS, India, Pakistan, Negara-negara Afrika lainnya, Rusia, Korea Utara

Wilayah 6

Cina

Informasi tentang Drive Blu-ray ROM

Drive ROM Blu-ray memungkinkan Anda melihat video definisi tinggi (HD) serta format file disk lain seperti DVD dan CD.

CATATAN: Drive ROM Blu-ray tersedia pada model tertentu.

Definisi Wilayah

Wilayah A

Berbagai negara di Amerika Utara, Tengah, dan Selatan, beserta kawasannya; Taiwan, Hong Kong, Makau, Jepang, Korea (Selatan dan Utara), berbagai negara di Asia Tenggara beserta kawasannya.

Wilayah B

Eropa, Afrika, dan berbagai negara di Asia Barat Daya beserta kawasannya; Australia dan Selandia Baru.

Wilayah C

Berbagai negara di Asia Tengah dan Selatan, Eropa Timur, beserta kawasannya; Cina dan Mongolia.

CATATAN: Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi situs Web Blu-ray Disc di www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx

Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)

Perangkat ini telah mematuhi Peraturan FCC Pasal 15. Pengoperasian harus mengalami dua kondisi berikut:

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

Peralatan ini telah diuji coba dan dinyatakan sesuai dengan standar perangkat digital kelas B, berdasarkan Peraturan FCC (Federal Communications Commission) Pasal 15. Batasan tersebut dirancang untuk memberikan perlindungan memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan radiasi energi frekuensi radio. Jika tidak dipasang dan digunakan berdasarkan petunjuknya, dapat menimbulkan 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 dan televisi (yang dapat diketahui dengan cara mematikan dan menghidupkan peralatan), pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa cara sebagai berikut.

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

PERNGATAN! Penggunaan kabel daya dengan jenis berpelindung diperlukan untuk mematuhi standar emisi FCC dan mencegah interferensi ke unit penerima televisi dan radio terdekat. Penting bahwa Anda hanya menggunakan kabel daya yang disediakan. Gunakan hanya kabel berpelindung untuk menyambungkan perangkat I/O ke peralatan ini. Segala bentuk perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tertulis oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membatalkan kewenangan Anda untuk mengoperasikan peralatan ini.

(Dicitak ulang dari Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Kantor Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Pernyataan Peringatan Pemaparan RF (Frekuensi Radio) FCC

PERINGATAN! Perubahan atau modifikasi apapun yang tidak disetujui secara tertulis oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan ini, dapat membatalkan kewenangan pengguna untuk mengoperasikan peralatan.

Peralatan ini mematuhi standar pemaparan radiasi FCC yang ditetapkan untuk lingkungan yang tidak diawasi. Untuk menjaga kepatuhan terhadap persyaratan kepatuhan pemaparan RF FCC, hindari kontak langsung dengan antena pemancar saat transmisi berlangsung. Pengguna akhir harus mengikuti petunjuk pengoperasian khusus untuk memenuhi kepatuhan pemaparan RF.

Perangkat ini beroperasi dalam rentang frekuensi 5,15-5,25 GHz dan terbatas hanya untuk penggunaan di dalam ruangan. Pengoperasian di luar ruangan dalam rentang 5150-5250 MHz tidak diizinkan.

Saluran Operasi Nirkabel untuk Domain Berbeda

Amerika Utara	2.412-2.462 GHz	Saluran 01 hingga Saluran11
Jepang	2.412-2.484 GHz	Saluran 01 hingga Saluran14
ETSI Eropa	2.412-2.472 GHz	Saluran 01 hingga Saluran 13

Persyaratan Keamanan Daya

Produk dengan tingkat arus listrik hingga 6A dan berat lebih dari 3 kg harus menggunakan kabel daya yang disetujui, yakni lebih besar atau sama seperti: H05VV-F, 3G, 0,75mm² atau H05VV-F, 2G, 0,75mm².

Informasi tentang TV Tuner

Catatan untuk Penginstal Sistem CATV—Sistem distribusi kabel harus diarde (dibumikan) berdasarkan ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC), terutama Bab 820.93, Pengardean Pelindung Konduktif Luar untuk Kabel Koaksial – pemasangan harus menghubungkan kabel koaksial layar ke bumi pada pintu masuk bangunan.

Informasi tentang Produk Macrovision Corporation

Produk ini berisi teknologi yang dilindungi hak cipta yang dilindungi oleh metode yang terdapat pada beberapa paten Amerika Serikat tertentu dan hak atas kekayaan intelektual lainnya yang dimiliki oleh Macrovision Corporation beserta pemilik hak lainnya. Penggunaan teknologi yang dilindungi hak cipta ini harus disahkan oleh Macrovision Corporation, dan ditujukan hanya untuk penggunaan di rumah dan penggunaan terbatas lainnya, kecuali jika disahkan oleh Macrovision Corporation. Dilarang melakukan rekayasa balik atau pembongkaran.

Catatan Keselamatan UL

Diperlukan untuk UL 1459 yang mencakup peralatan telekomunikasi (telepon) yang ditujukan untuk tersambung secara listrik ke jaringan telekomunikasi yang memiliki tegangan operasi yang diarde dan tidak melampaui 200V peak, 300V peak-to-peak, dan 105Vrms, serta terpasang atau digunakan berdasarkan National Electrical Code (NFPA 70).

Bila menggunakan modem Notebook PC, tindakan pengamanan dasar harus selalu diikuti untuk mengurangi risiko kebakaran, sengatan listrik, dan cedera diri, termasuk yang berikut:

- JANGAN gunakan Notebook PC di dekat air, misalnya di dekat kamar mandi, wastafel, tempat cuci piring, mesin cuci, di lantai yang basah, atau di dekat kolam renang.
- JANGAN gunakan Notebook PC saat badai petir berlangsung. Bahaya dapat terjadi akibat sengatan listrik dari petir.
- JANGAN gunakan Notebook PC di ruangan yang mengalami kebocoran gas.

Diharuskan untuk UL 1642 yang mencakup baterai utama (tidak dapat diisi ulang) dan sekunder (isi ulang) untuk digunakan sebagai catu daya pada produk ini. Baterai tersebut mengandung lithium logam maupun campuran lithium, atau lithium ion, dan mungkin mengandung satu sel elektrokimia, dua sel atau lebih yang tersambung secara seri, paralel, atau keduanya, yang mengkonversi energi kimia menjadi energi listrik melalui reaksi kimia yang tidak dapat dibalik atau dapat dibalik.

- JANGAN buang unit baterai Notebook PC dalam api karena dapat meledak. Periksa aturan setempat untuk kemungkinan petunjuk pembuangan khusus agar dapat mengurangi risiko cedera diri karena kebakaran atau ledakan.
- JANGAN gunakan adaptor daya atau baterai dari perangkat lain untuk mengurangi risiko cedera diri karena kebakaran atau ledakan. Gunakan hanya adaptor daya bersertifikasi UL atau baterai yang diberikan oleh produsen maupun peritel resmi.

Peringatan tentang Lithium di Nordik (untuk baterai lithium-ion)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

WARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittellemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Informasi tentang Keamanan Drive Opti

Informasi tentang Keamanan Laser



PERINGATAN! Untuk mencegah paparan terhadap laser drive optik, jangan coba membongkar atau memperbaiki drive optik sendiri. Untuk keselamatan Anda, hubungi teknisi profesional untuk mendapatkan bantuan.

Label peringatan servis

PERHATIAN! RADIASI LASER TIDAK TERLIHAT SAAT DIBUKA. JANGAN TATAP CAHAYA ATAU LIHAT INSTRUMEN OPTIK SECARA LANGSUNG.

Peraturan CDRH

Pusat Peralatan Medis dan Radiologi (CDRH) dan Badan Pengawasan Obat dan Makanan (FDA) AS telah memberlakukan peraturan untuk produk laser pada tanggal 2 Agustus 1976. Peraturan ini diberlakukan untuk produk laser yang diproduksi sejak 1 Agustus 1976. Produk yang dipasarkan di Amerika Serikat wajib mematuhi.

PERINGATAN! Penerapan kontrol, penyesuaian, atau performa prosedur selain yang dijelaskan dalam panduan pengguna ini atau panduan pemasangan produk laser dapat mengakibatkan paparan radiasi berbahaya.

Produk yang memenuhi persyaratan ENERGY STAR



ENERGY STAR adalah sebuah program gabungan antara Lembaga Perlindungan Lingkungan A.S. dan Departemen Energi A.S. Untuk membantu kita semua menghemat uang dan melindungi lingkungan melalui produk-produk dan praktik-praktik hemat energi.

Semua produk ASUS yang memiliki logo ENERGY STAR memenuhi persyaratan standar ENERGY STAR, dan secara default fitur pengelolaan daya diaktifkan. Monitor dan komputer akan secara otomatis diatur ke mode tidur sesudah 10 hingga 30 menit jika tidak ada aktivitas pengguna. Untuk mengaktifkan komputer, klik mouse atau tekan tombol apa pun pada keyboard. Silakan kunjungi <http://www.energystar.gov/powermanagement> untuk informasi rinci mengenai pengelolaan daya dan manfaatnya bagi lingkungan. Selain itu, silakan kunjungi <http://www.energystar.gov> untuk informasi rinci mengenai program gabungan ENERGY STAR.

CATATAN: Energy Star TIDAK didukung di sistem operasi berbasis FreeDOS dan Linux.

Kesesuaian dan Deklarasi Terhadap Peraturan Lingkungan Hidup Global

ASUS mematuhi konsep rancang hijau untuk merancang dan memproduksi produk serta memastikan setiap tahapan siklus masa pakai produk ASUS telah sesuai dengan peraturan lingkungan hidup global. ASUS juga mengungkapkan informasi yang relevan sesuai dengan persyaratan peraturan.

Untuk pengungkapan informasi berdasarkan persyaratan peraturan ASUS, lihat <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm>:

Deklarasi Materi Japan JIS-C-0950

EU REACH SVHC

Korea RoHS

Daur Ulang ASUS/Layanan Ambil Kembali

Program daur ulang dan ambil kembali dari ASUS timbul dari komitmen terhadap standar tertinggi terhadap perlindungan lingkungan hidup. Kami akan memberikan solusi kepada Anda agar dapat bertanggung jawab untuk mendaur ulang produk, baterai, atau komponen lainnya, serta materi pengemasan.

Untuk informasi rinci tentang daur ulang di berbagai wilayah, kunjungi <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informasi Lapisan

PENTING! Untuk mencegah aliran listrik dan menjaga keamanan listrik, pelapis digunakan untuk menginsulasi bodi Notebook PC, kecuali di sisi adanya port IO.

Pemberitahuan REACH

Sesuai dengan kerangka kerja peraturan REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals), kami mempublikasikan zat kimia yang terkandung dalam produk kami di situs Web ASUS REACH di <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Mencegah Kerusakan Pendengaran

Untuk mencegah kemungkinan kerusakan pendengaran, jangan dengar pada tingkat volume suara tinggi dalam waktu lama.



Pernyataan Kesesuaian UE yang Disederhanakan

ASUSTeK Computer Inc. dengan ini menyatakan bahwa perangkat ini memenuhi persyaratan utama dan ketentuan relevan lainnya yang terdapat pada Petunjuk 2014/53/EU. Teks lengkap pernyataan kesesuaian EU tersedia di: <https://www.asus.com/support/>.

WiFi yang Beroperasi pada 5150-5350 MHz akan terbatas untuk penggunaan dalam ruangan di negara yang tercantum dalam tabel:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		



