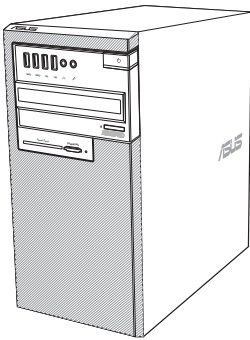


ASUS Desktop PC

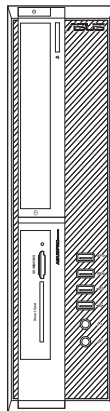
Panduan Pengguna



D640MA



**D640MB/ M640MB/
W640MB/ S640MB**



D640SA/ M640SA/ W640SA

ID18416

Edisi Revisi V4
Agustus 2021

Hak Cipta © 2021 ASUSTek COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Tidak ada bagian dari petunjuk ini, yang meliputi produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya, yang boleh direproduksi ulang, disebarakan, ditulis, disimpan di dalam sistem perolehan kembali, atau diterjemahkan ke dalam berbagai bahasa dalam bentuk atau dengan maksud apa pun, kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pencadangan, tanpa pernyataan persetujuan tertulis dari ASUSTek COMPUTER INC. ("ASUS").

Jaminan produk atau servis tidak dapat diperpanjang jika: (1) produk telah mengalami perbaikan, modifikasi, atau perubahan, kecuali jika perbaikan, modifikasi, atau perubahan tersebut atas izin tertulis dari ASUS; atau (2) nomor seri produk cacat atau hilang.

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

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.

Produk dan nama perusahaan yang tercantum dalam panduan ini mungkin atau bukan 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.

LAYANAN DAN DUKUNGAN

Kunjungi, situs multibahasa kami di <https://www.asus.com/support/>.



Daftar Isi

Pemberitahuan	4
Informasi keselamatan	9
Ketentuan yang berlaku dalam panduan ini.....	10
Informasi lebih lanjut.....	10
Isi kemasan	11

Bab 1 Persiapan

Selamat datang!.....	13
Mengenal komputer Anda.....	13
Mengkonfigurasi komputer	24
Menghidupkan/mematikan komputer	27

Bab 2 Menyambungkan perangkat ke komputer

Menyambungkan perangkat penyimpanan USB.....	29
Menyambungkan mikrofon dan speaker	31
Beralih ke output audio eksternal	35
Menyambungkan beberapa layar eksternal	36

Bab 3 Menggunakan komputer

Postur yang baik saat menggunakan PC Desktop	37
Menggunakan pembaca kartu memori (opsional).....	38
Menggunakan drive optik (hanya pada model tertentu).....	39
Mengkonfigurasi port USB menggunakan BIOS	41
Mengkonfigurasi pengaturan keamanan HDD menggunakan BIOS.....	42

Bab 4 Menyambung ke Internet

Sambungan berkabel	43
--------------------------	----

Bab 5 Menggunakan ASUS Business Manager

ASUS Business Manager	49
-----------------------------	----

Bab 6 Mengatasi masalah

Mengatasi masalah.....	59
------------------------	----

Lampiran

Menggunakan Windows®10

Menghidupkan untuk pertama kalinya	67
Menggunakan UI Windows® 10	68
Pintasan keyboard	72

Pemberitahuan

Layanan Daur Ulang/Pengembalian ASUS

Program daur ulang dan pengembalian ASUS berawal dari komitmen kami untuk memenuhi standar terbaik dalam melindungi lingkungan. Kami berkomitmen untuk menyediakan solusi yang memudahkan Anda mendaur ulang produk, baterai, komponen lain, atau materi kemasan secara bertanggung jawab. Kunjungi <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> untuk informasi rinci tentang daur ulang di berbagai wilayah.

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>.

Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)

Perangkat ini sesuai dengan Pasal 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan berikut:

- Perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi berbahaya dan
- Perangkat ini harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan terbukti sesuai standar perangkat digital Kelas B berdasarkan Pasal 15 Peraturan FCC. Standar tersebut dirancang untuk memberikan perlindungan wajar terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan jika tidak dipasang serta digunakan sesuai petunjuk produsen, 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 atau televisi, yang dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan peralatan, maka pengguna disarankan untuk mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa tindakan 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.
- Hubungi dealer atau teknisi radio/TV berpengalaman untuk mendapatkan bantuan.



Penggunaan kabel berpelindung untuk sambungan monitor ke kartu grafis diperlukan guna memenuhi peraturan FCC. Perubahan atau modifikasi apapun pada unit ini tanpa izin tertulis dari pihak yang bertanggung jawab terhadap kepatuhan persyaratan produk, dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Peringatan Baterai Lithium

PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika baterai tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai dengan jenis yang sama atau setara sesuai saran produsen. Buang baterai bekas sesuai dengan petunjuk produsen.

Avertissement relatif aux batteries Lithium-Ion

MISE EN GARDE! Danger d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec une pile de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Pernyataan Kepatuhan untuk Pengembangan Inovasi, Sains, dan Ekonomi Kanada (ISED)

Perangkat ini telah memenuhi standar RSS untuk pengecualian lisensi Pengembangan Inovasi, Sains, dan Ekonomi Kanada. Operasi ini harus mematuhi dua ketentuan berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi, dan (2) perangkat ini harus menerima semua interferensi, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan:

Operasi pada pita 5150-5250 MHz hanya untuk penggunaan di dalam ruangan agar dapat mengurangi kemungkinan interferensi berbahaya dalam sistem saluran satelit seluler saluran bersama.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Déclaration de conformité de Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150 – 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

IC: Pernyataan Kepatuhan Kanada

Sesuai dengan spesifikasi Canadian ICES-003 Kelas B. Perangkat ini telah sesuai dengan RSS 210 Kanada Industri. Perangkat Kelas B ini telah sesuai dengan semua persyaratan peraturan Kanada tentang peralatan yang mengakibatkan interferensi.

Perangkat ini telah sesuai dengan lisensi Kanada Industri, kecuali standar RSS. Pengoperasian harus mematuhi dua ketentuan berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi, dan (2) perangkat ini harus menerima interferensi apapun, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian perangkat yang tidak diinginkan.

Déclaration de conformité d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Pernyataan Departemen Komunikasi Kanada

Peralatan digital ini tidak melampaui standar Kelas B untuk emisi suara radio dari peralatan digital yang ditetapkan dalam Peraturan Interferensi Radio Departemen Komunikasi Kanada.

Peralatan digital kelas B ini telah memenuhi persyaratan ICES-003 Kanada.

Déclaration du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonores, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux réglementations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI: Pernyataan Kepatuhan Jepang

Pernyataan VCCI Kelas B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Ini adalah produk Kelas B berdasarkan standar Dewan VCCI. Jika produk ini digunakan di dekat unit penerima radio atau televisi, maka dapat menimbulkan interferensi gelombang radio. Pasang dan gunakan peralatan sesuai panduan pengguna.

Peralatan terdaftar berdasarkan pengukuran yang telah dikonfirmasi di tempat pemasangan pengguna.

この装置は、現在設置されている場所で妨害波の測定がされた情報技術装置であり、VCCI協会の基準に適合しています。

従って、現在設置されている場所以外で使用する場合は、再び妨害波を測定し、VCCIに届け出をしなければなりません。

Interferensi pada produk ini diukur di tempat pemasangan saat ini dan dipastikan telah memenuhi standar VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). Sebelum menggunakan peralatan di lokasi mana pun selain tempat pemasangan saat ini, pengguna harus mengukur interferensi untuk memastikan dan mendaftarkan hasilnya ke VCCI.

Pemberitahuan Peralatan RF

CE: Pernyataan Kepatuhan Komunitas Eropa

Peralatan ini telah sesuai dengan Persyaratan Pemaparan RF 1999/519/EC, Rekomendasi Dewan 12 Juli 1999 tentang batasan pemaparan secara publik atas medan elektromagnet (0–300 GHz).

Penggunaan Radio Nirkabel

Perangkat ini dibatasi untuk penggunaan di dalam ruangan saat beroperasi pada pita frekuensi 5,15 hingga 5,25 GHz.

Pemaparan Energi Frekuensi Radio

Daya output teradiasi dari teknologi Wi-Fi di bawah batas pemaparan frekuensi radio FCC. Namun demikian, sebaiknya gunakan peralatan nirkabel dalam cara yang memungkinkan kontak minimal dengan manusia selama pengoperasian normal.

Kepatuhan Nirkabel Bluetooth FCC

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

NCC: Pernyataan Nirkabel Taiwan

低功率射頻器材技術規範

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規動作之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性

電機設備之干擾。」應避免影響附近雷達系統之操作。

Pernyataan Peralatan RF Jepang

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (Peralatan RF)

대한민국 규정 및 준수

방통위 고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

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		





ENERGY STAR adalah program bersama Lembaga Perlindungan Lingkungan AS dan Departemen Energi AS yang membantu kami menghemat biaya dan melindungi lingkungan melalui produk dan penerapan hemat energi.

Semua produk ASUS berlogo ENERGY STAR sesuai dengan standar ENERGY STAR dan fitur manajemen daya diaktifkan secara default. Monitor dan komputer akan diatur ke mode tidur secara otomatis setelah 10 dan 30 menit tanpa aktivitas. Untuk mengaktifkan komputer, klik mouse atau tekan salah satu tombol keyboard.

Kunjungi <http://www.energystar.gov/powermanagement> untuk informasi rinci tentang manajemen daya serta manfaatnya terhadap lingkungan. Kunjungi juga <http://www.energystar.gov> untuk informasi rinci tentang program bersama ENERGY STAR.

*CATATAN: Energy Star TIDAK didukung di produk berbasis Freedos dan Linux.

Informasi keselamatan



Lepaskan sambungan kabel daya AC dan periferal sebelum membersihkan perangkat. Seka PC Desktop menggunakan spons atau kain selulosa bersih yang dilembabkan dengan larutan deterjen non-abrasif dan beberapa tetes air hangat, lalu lap dengan kain yang kering.

- **JANGAN** letakkan di atas permukaan yang tidak rata atau tidak stabil. Bawa ke tempat servis jika casing PC rusak.
- **JANGAN** letakkan di tempat yang kotor atau berdebu. **JANGAN** hidupkan saat terjadi kebocoran gas.
- **JANGAN** letakkan atau teteskan sesuatu di bagian atasnya dan jangan masukkan benda asing ke dalam PC Desktop.
- **JANGAN** letakkan di dekat medan magnet atau listrik yang kuat.
- **JANGAN** letakkan di tempat atau di dekat tempat yang basah, terkena hujan, atau uap air. **JANGAN** gunakan modem saat terjadi badai petir.
- Peringatan keselamatan baterai: **JANGAN** buang baterai ke dalam api. **HINDARI** hubungan arus pendek pada bidang kontak. **JANGAN** bongkar baterai.
- Gunakan produk ini di lingkungan dengan suhu antara 5°C (41°F) hingga 40°C (104°F).
- **JANGAN** halangi lubang ventilasi pada PC Desktop agar sistem tidak terlalu panas.
- **JANGAN** gunakan kabel daya, aksesori, atau periferal lain yang telah rusak.
- Untuk mencegah bahaya sengatan listrik, lepaskan kabel daya dari stopkontak sebelum mengatur letak sistem.
- Minta bantuan teknisi listrik sebelum menggunakan adaptor atau kabel ekstensi. Perangkat ini dapat mengganggu sirkuit pendardean.
- Pastikan catu daya Anda memiliki tegangan yang sesuai dengan instalasi listrik di tempat Anda. Jika Anda tidak yakin terhadap tegangan stop kontak listrik yang Anda gunakan, hubungi perusahaan listrik setempat.
- Jika catu daya rusak, jangan coba memperbaikinya sendiri. Hubungi teknisi servis yang berpengalaman atau peritel Anda.



Komponen bergerak berbahaya. Desktop harus dimatikan sepenuhnya sebelum diservis. Mengganti komponen kipas hanya boleh dilakukan oleh staf servis berkualifikasi.

Peringatan Komponen Bergerak Berbahaya

PERINGATAN: Jauhkan jari dan anggota tubuh lainnya dari komponen bergerak.

Ketentuan yang berlaku dalam panduan ini

Untuk memastikan Anda mengikuti petunjuk dengan benar, perhatikan simbol berikut yang terdapat dalam panduan ini.



BAHAYA/PERINGATAN: Informasi untuk mencegah cedera saat Anda mencoba menyelesaikan tugas.



PERHATIAN: Informasi untuk mencegah kerusakan komponen saat Anda mencoba menyelesaikan tugas.



PENTING: Petunjuk yang HARUS dilakukan untuk menyelesaikan tugas.



CATATAN: Tips dan informasi tambahan untuk membantu Anda menyelesaikan tugas.

Informasi lebih lanjut

Lihat sumber informasi berikut untuk mendapatkan informasi tambahan serta pembaruan produk dan perangkat lunak.

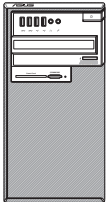


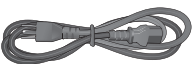





Situs Web ASUS

Situs Web ASUS di seluruh dunia menyediakan informasi terbaru tentang produk perangkat keras dan perangkat lunak ASUS. Lihat informasi kontak ASUS di www.asus.com.

Dukungan Teknis Setempat dari ASUS

Kunjungi situs Web ASUS di <http://support.asus.com/contact> untuk informasi kontak Teknisi Dukungan Teknis setempat.

Isi kemasan

		
ASUS Desktop PC	1 keyboard	1 mouse
		
1 kabel daya	1 DVD dukungan	1 DVD pemulihan (opsional)
		
ASUS Alas mouse x 1 (opsional)	1 Panduan Penginstalan	1 kartu jaminan



- Jika salah satu item di atas rusak atau tidak ada, hubungi peritel Anda.
- Ilustrasi item di atas hanya sebagai referensi. Spesifikasi produk yang sebenarnya dapat beragam sesuai model.

Bab 1

Persiapan

Selamat datang!

Terima kasih telah membeli ASUS Desktop PC!

ASUS Desktop PC memberikan performa canggih, keandalan terpercaya, dan utilitas berbasis pengguna. Semua keunggulan ini hadir dalam tampilan futuristik yang trendi dan mengagumkan.



Baca Kartu Jaminan ASUS sebelum mengkonfigurasi ASUS Desktop PC Anda.



- PC Desktop tidak mendukung sistem operasi Windows® 7. ASUS tidak bertanggung jawab atas kerugian atau kerusakan yang timbul karena menginstal Window® 7.
 - Hati-hati saat menangani PC desktop untuk mencegah risiko cedera.
-

Mengenal komputer Anda

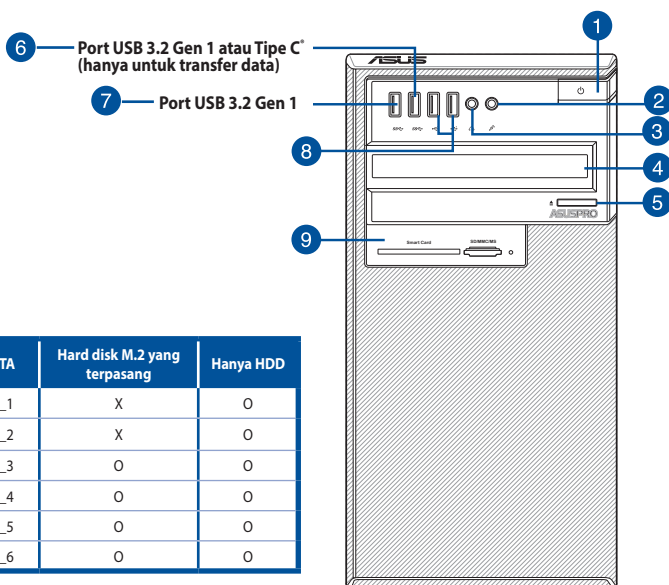


Ilustrasi hanya sebagai referensi. Port beserta lokasinya dan warna chassis dapat beragam sesuai model.



PENTING! Jangan gunakan PC Desktop ini untuk penambangan mata uang kripto (menggunakan daya listrik tinggi dan banyak waktu untuk mendapatkan mata uang virtual konversi) dan/atau aktivitas terkait.

D640MA Panel depan



Port SATA	Hard disk M.2 yang terpasang	Hanya HDD
SATA6G_1	X	O
SATA6G_2	X	O
SATA6G_3	O	O
SATA6G_4	O	O
SATA6G_5	O	O
SATA6G_6	O	O

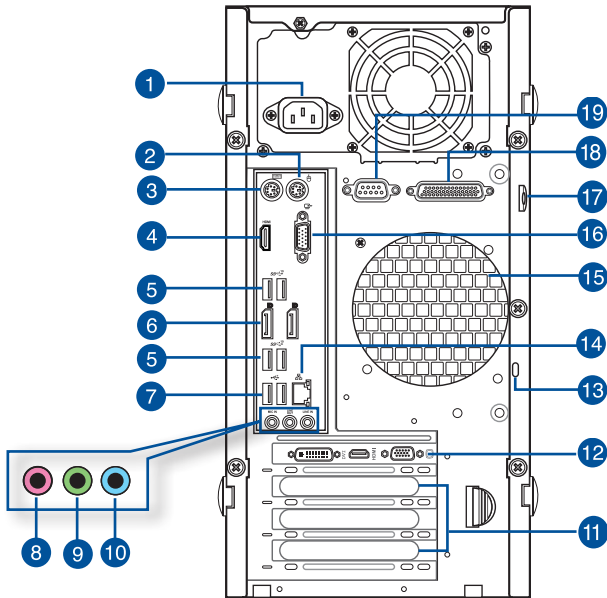
CATATAN: Lihat tabel di atas untuk mengetahui port SATA yang tidak tersedia (X) dan port yang tersedia (O) sekaligus hard disk M.2 yang terpasang.



Soket M.2 berbagi bandwidth dengan port SATA6G_1 dan SATA6G_2. Jika hard disk M.2 terpasang di soket M.2, maka port SATA6G_1 dan SATA6G_2 tidak tersedia.

1. **Tombol daya.** Tekan tombol ini untuk menghidupkan komputer.
2. **Port mikrofon (merah muda).** Port ini tersambung ke mikrofon.
3. **Port headphone (kuning).** Port ini tersambung ke headphone atau speaker.
4. **Wadah drive disk optik berukuran 5,25 inci (opsional).** Wadah ini dilengkapi drive disk optik.
5. **Tombol pelepas drive disk optik.** Tekan tombol ini untuk mengeluarkan baki drive disk optik.
6. **Port USB 3.2 Gen 1 atau Tipe C[®].** Port ini tersambung ke perangkat USB 3.2 Gen 1 atau Tipe-C[®] hanya untuk transfer data.
7. **Port USB 3.2 Gen 1.** Port Universal Seri Bus 3.2 Generasi 1 (USB 3.2 Generasi 1) ini akan menyambungkan perangkat USB 3.2 Generasi 1, seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan banyak lagi.
8. **Port USB 2.0.** Port USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) ini tersambung ke perangkat USB 2.0 seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan sebagainya.
9. **Wadah drive berukuran 3,5 inci.** Tempat drive 3,5 inci adalah untuk drive hard disk/ pembaca kartu memori 3,5 inci.

D640MA Panel belakang



1. **Soket daya.** Sambungkan kabel daya ke soket ini.



Arus daya berikut: 115/230Vac, 50-60Hz,6/3A atau
220-230Vac, 50Hz, 3A atau
230Vac, 50Hz, 3A atau
100-120Vac, 50-60Hz, 8A

2. **Port Mouse PS/2 (hijau).** Port ini hanya ditujukan untuk mouse PS/2.
3. **Port Keyboard PS/2 (ungu).** Port ini hanya ditujukan untuk keyboard PS/2.
4. **Port HDMI™.** Port ini ditujukan untuk konektor HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) dan sesuai dengan HDCP yang memungkinkan pemutaran DVD HD, Blu-ray, serta konten lainnya yang dilindungi.
5. **Port USB 3.2 Gen 2.** Port USB (Universal Serial Bus) 9 pin disediakan untuk perangkat USB 3.2 Gen 2.



Kami sangat menyarankan agar Anda menyambungkan perangkat USB 3.2 Gen 2 ke port USB 3.2 Gen 2 untuk mendapatkan performa perangkat USB 3.2 Gen 2 yang lebih cepat dan lebih baik.

6. **Port layar.** Port ini untuk perangkat yang kompatibel dengan DisplayPort.

7. **Port USB 2.0.** Port USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) ini tersambung ke perangkat USB 2.0 seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan sebagainya.
8. **Port mikrofon (merah muda).** Port ini tersambung ke mikrofon.
9. **Port Saluran Keluar (kuning).** Port ini tersambung ke headphone atau speaker. Dalam konfigurasi 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran, fungsi port ini menjadi Speaker Depan Keluar.
10. **Port Saluran Masuk (biru muda).** Port ini tersambung ke tape, pemutar CD, DVD, atau sumber audio lainnya.



Lihat tabel konfigurasi audio di bawah ini untuk mengetahui fungsi port audio dalam konfigurasi 2.1, 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran.

Konfigurasi audio 2.1, 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran

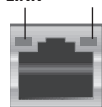
Port	Headset 2.1 saluran	4.1 saluran	5.1 saluran	7.1 saluran
Biru Muda(Panel belakang)	Saluran Masuk	Speaker Belakang Keluar	Speaker Belakang Keluar	Speaker Belakang Keluar
Kuning(Panel belakang)	Saluran Keluar	Speaker Depan Keluar	Speaker Depan Keluar	Speaker Depan Keluar
Merah muda(Panel belakang)	Mikrofon Masuk	Mikrofon Masuk	Tengah/Bass	Tengah/Bass
Kuning(Panel depan)	-	-	-	Speaker Samping Keluar

11. **Braket slot ekspansi.** Lepaskan braket slot ekspansi saat akan memasukkan kartu ekspansi.
12. **ASUS Graphics Card (hanya pada model tertentu).** Port output layar pada ASUS Graphics Card opsional ini dapat beragam sesuai model.
13. **Slot kunci Kensington®.** Slot kunci Kensington® memungkinkan PC diamankan menggunakan kabel pengaman Kensington® yang kompatibel dengan PC.
14. **Port LAN (RJ-45).** Port ini memungkinkan sambungan Gigabit ke LAN (Local Area Network) melalui hub jaringan.

Indikator LED port LAN

LED Aktivitas/Link		LED Kecepatan	
Status	Keterangan	Status	Keterangan
Mati	Tidak ada link	Mati	Sambungan 10Mbps
ORANYE	Ada link	ORANYE	Sambungan 100Mbps
BERKEDIP	Aktivitas data	HIAU	Sambungan 1Gbps

LED AKT/
LINK LED KECEPATAN



Port LAN

15. **Ventilasi udara.** Ventilasi ini memungkinkan aliran udara.

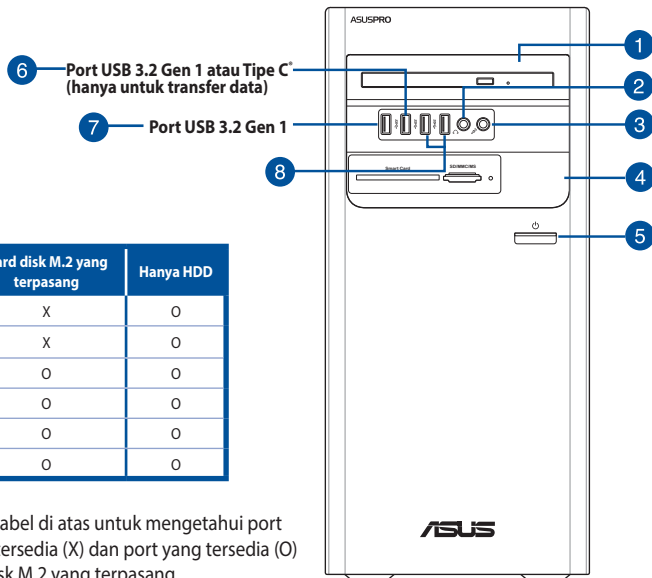


JANGAN halangi ventilasi udara pada chassis. Selalu sediakan ventilasi yang memadai untuk komputer.

16. **Port VGA.** Port ini ditujukan untuk perangkat yang kompatibel dengan VGA seperti monitor VGA.
17. **Slot gembok.** Slot gembok ini memungkinkan PC diamankan menggunakan gembok standar.

18. **Port paralel (opsional).** Port ini menyambungkan printer, pemindai, atau perangkat paralel lainnya.
19. **Port serial (opsional).** Port COM ini ditujukan untuk perangkat penunjuk atau perangkat serial lainnya.

D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB Panel depan



Port SATA	Hard disk M.2 yang terpasang	Hanya HDD
SATA6G_1	X	O
SATA6G_2	X	O
SATA6G_3	O	O
SATA6G_4	O	O
SATA6G_5	O	O
SATA6G_6	O	O

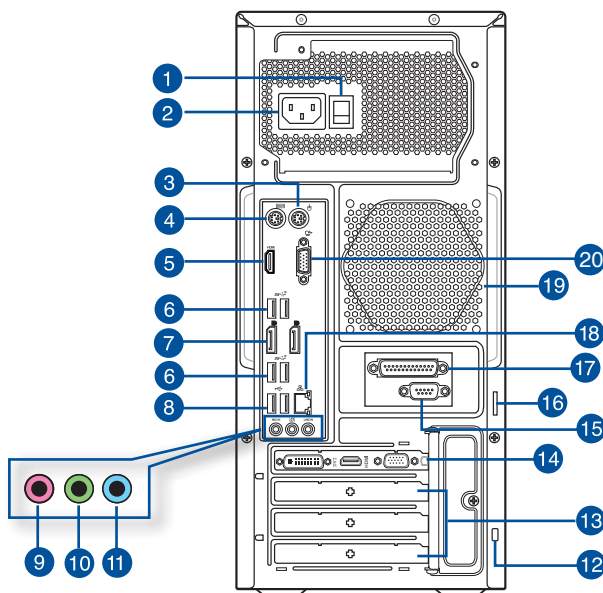
CATATAN: Lihat tabel di atas untuk mengetahui port SATA yang tidak tersedia (X) dan port yang tersedia (O) sekaligus hard disk M.2 yang terpasang.



Soket M.2 berbagi bandwidth dengan port SATA6G_1 dan SATA6G_2. Jika hard disk M.2 terpasang di soket M.2, maka port SATA6G_1 dan SATA6G_2 tidak tersedia.

1. **Wadah drive disk optik berukuran 5,25 inci.** Wadah ini dilengkapi drive disk optik.
2. **Port headphone (kuning).** Port ini tersambung ke headphone atau speaker.
3. **Port mikrofon (merah muda).** Port ini tersambung ke mikrofon.
4. **Wadah drive berukuran 3,5 inci.** Tempat drive 3,5 inci adalah untuk drive hard disk/ pembaca kartu memori 3,5 inci.
5. **Tombol daya.** Tekan tombol ini untuk menghidupkan komputer.
6. **Port USB 3.2 Gen 1 atau Tipe C®.** Port ini tersambung ke perangkat USB 3.2 Gen 1 atau Tipe-C® hanya untuk transfer data.
7. **Port USB 3.2 Gen 1.** Port Universal Seri Bus 3.2 Generasi 1 (USB 3.2 Generasi 1) ini akan menyambungkan perangkat USB 3.2 Generasi 1, seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan banyak lagi.
8. **Port USB 2.0.** Port USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) ini tersambung ke perangkat USB 2.0 seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan sebagainya.

D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB Panel belakang



1. **Pengatur tegangan.** Gunakan pemilih tegangan ini untuk memilih tegangan masuk sistem yang sesuai dengan pasokan tegangan di wilayah Anda. Jika pasokan tegangan di wilayah Anda 100-127V, atur pemilih tegangan ke 115V. Jika pasokan tegangan di wilayah Anda adalah 200-240V, tetapkan pemilih tegangan ke 230V.



Menetapkan pemilih tegangan ke 115V di lingkungan 230V atau 230V di lingkungan 115V akan merusak sistem!



Ketersediaan pengatur tegangan bergantung pada model Unit Catu Daya.

2. **Soket daya.** Sambungkan kabel daya ke soket ini.



Arus daya berikut: 115/230Vac, 50-60Hz, 6/3A atau

220-230Vac, 50Hz, 3A atau

230Vac, 50Hz, 3A atau

100-120Vac, 50-60Hz, 8A

3. **Port Mouse PS/2 (hijau).** Port ini hanya ditujukan untuk mouse PS/2.
4. **Port Keyboard PS/2 (ungu).** Port ini hanya ditujukan untuk keyboard PS/2.
5. **Port HDMI™.** Port ini ditujukan untuk konektor HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) dan sesuai dengan HDCP yang memungkinkan pemutaran DVD HD, Blu-ray, serta konten lainnya yang dilindungi.

6. **Port USB 3.2 Gen 2.** Port USB (Universal Serial Bus) 9 pin disediakan untuk perangkat USB 3.2 Gen 2.



Kami sangat menyarankan agar Anda menyambungkan perangkat USB 3.2 Gen 2 ke port USB 3.2 Gen 2 untuk mendapatkan performa perangkat USB 3.2 Gen 2 yang lebih cepat dan lebih baik.

7. **DisplayPort.** Port ini untuk perangkat yang kompatibel dengan DisplayPort.
8. **Port USB 2.0.** Port USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) ini tersambung ke perangkat USB 2.0 seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan sebagainya.
9. **Port mikrofon (merah muda).** Port ini tersambung ke mikrofon.
10. **Port Saluran Keluar (kuning).** Port ini tersambung ke headphone atau speaker. Dalam konfigurasi 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran, fungsi port ini menjadi Speaker Depan Keluar.
11. **Port Saluran Masuk (biru muda).** Port ini tersambung ke tape, pemutar CD, DVD, atau sumber audio lainnya.



Lihat tabel konfigurasi audio di bawah ini untuk mengetahui fungsi port audio dalam konfigurasi 2.1, 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran.

Konfigurasi audio 2.1, 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran

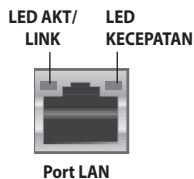
Port	Headset 2.1 saluran	4.1 saluran	5.1 saluran	7.1 saluran
Biru Muda (Panel belakang)	Saluran Masuk	Speaker Belakang Keluar	Speaker Belakang Keluar	Speaker Belakang Keluar
Kuning (Panel belakang)	Saluran Keluar	Speaker Depan Keluar	Speaker Depan Keluar	Speaker Depan Keluar
Merah muda (Panel belakang)	Mikrofon Masuk	Mikrofon Masuk	Tengah/Bass	Tengah/Bass
Kuning (Panel depan)	-	-	-	Speaker Samping Keluar

12. **Slot kunci Kensington®.** Slot kunci Kensington® memungkinkan PC diamankan menggunakan kabel pengaman Kensington® yang kompatibel dengan PC.
13. **Braket slot ekspansi.** Lepaskan braket slot ekspansi saat akan memasukkan kartu ekspansi.
14. **ASUS Graphics Card (hanya pada model tertentu).** Port output layar pada ASUS Graphics Card opsional ini dapat beragam sesuai model.
15. **Port serial (opsional).** Port COM ini ditujukan untuk perangkat penunjuk atau perangkat serial lainnya.
16. **Slot gembok.** Slot gembok ini memungkinkan PC diamankan menggunakan gembok standar.
17. **Port paralel (opsional).** Port ini menyambungkan printer, pemindai, atau perangkat paralel lainnya.

18. **Port LAN (RJ-45).** Port ini memungkinkan sambungan Gigabit ke LAN (Local Area Network) melalui hub jaringan.

Indikator LED port LAN

LED Aktivitas/Link		LED Kecepatan	
Status	Keterangan	Status	Keterangan
Mati	Tidak ada link	Mati	Sambungan 10Mbps
ORANYE	Ada link	ORANYE	Sambungan 100Mbps
BERKEDIP	Aktivitas data	HIAJU	Sambungan 1Gbps



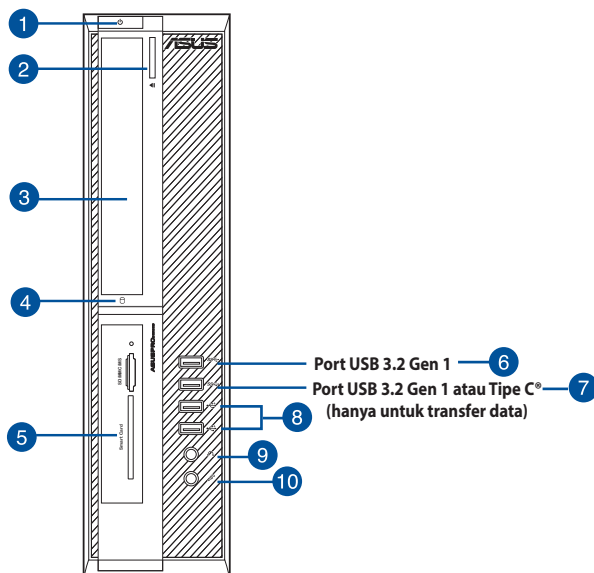
19. **Ventilasi udara.** Ventilasi ini memungkinkan aliran udara.



JANGAN halangi ventilasi udara pada chassis. Selalu sediakan ventilasi yang memadai untuk komputer.

20. **Port VGA.** Port ini ditujukan untuk perangkat yang kompatibel dengan VGA seperti monitor VGA.

D640SA/ M640SA/ W640SA Panel depan



Port SATA	Hard disk M.2 yang terpasang	Hanya HDD
SATA6G_1	X	O
SATA6G_2	X	O
SATA6G_3	O	O
SATA6G_4	O	O
SATA6G_5	O	O
SATA6G_6	O	O

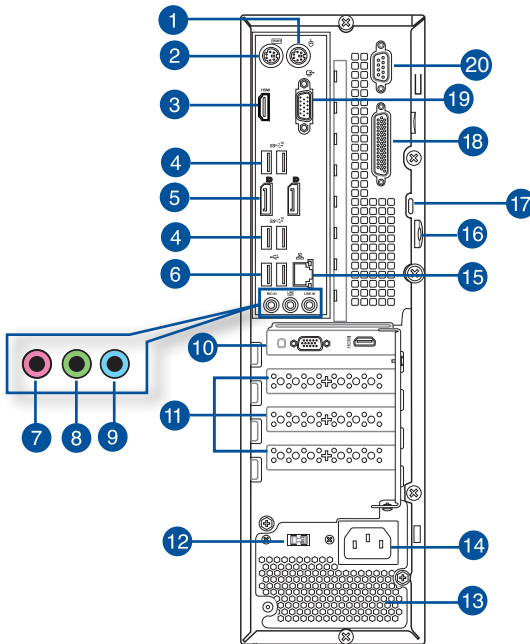
CATATAN: Lihat tabel di atas untuk mengetahui port SATA yang tidak tersedia (X) dan port yang tersedia (O) sekaligus hard disk M.2 yang terpasang.



Soket M.2 berbagi bandwidth dengan port SATA6G_1 dan SATA6G_2. Jika hard disk M.2 terpasang di soket M.2, maka port SATA6G_1 dan SATA6G_2 tidak tersedia.

1. **Tombol daya.** Tekan tombol ini untuk menghidupkan komputer.
2. **Tombol atur ulang.** Tekan tombol ini untuk melakukan boot ulang komputer.
3. **Wadah drive disk optik berukuran 5,25 inci.** Tempat drive disk optik 5,25 inci adalah untuk perangkat DVD-ROM/CD-RW/DVD-RW 5,25 inci.
4. **LED HDD.** LED ini akan menyala bila drive hard disk beroperasi.
5. **Wadah drive berukuran 3,5 inci.** Tempat drive 3,5 inci adalah untuk drive hard disk/ pembaca kartu memori 3,5 inci.
6. **Port USB 3.2 Gen 1.** Port Universal Seri Bus 3.2 Generasi 1 (USB 3.2 Generasi 1) ini akan menyambungkan perangkat USB 3.2 Generasi 1, seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan banyak lagi.
7. **Port USB 3.2 Gen 1 atau Tipe C®.** Port ini tersambung ke perangkat USB 3.2 Gen 1 atau Tipe-C® hanya untuk transfer data.
8. **Port USB 2.0.** Port USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) ini tersambung ke perangkat USB 2.0 seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan sebagainya.
9. **Port headphone (kuning).** Port ini tersambung ke headphone atau speaker.
10. **Port mikrofon (merah muda).** Port ini tersambung ke mikrofon.

D640SA/ M640SA/ W640SA Panel belakang



1. **Port Mouse PS/2 (hijau).** Port ini hanya ditujukan untuk mouse PS/2.
2. **Port Keyboard PS/2 (ungu).** Port ini hanya ditujukan untuk keyboard PS/2.
3. **Port HDMI™.** Port ini ditujukan untuk konektor HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) dan sesuai dengan HDCP yang memungkinkan pemutaran DVD HD, Blu-ray, serta konten lainnya yang dilindungi.
4. **Port USB 3.2 Gen 2.** Port USB (Universal Serial Bus) 9 pin disediakan untuk perangkat USB 3.2 Gen 2.



Kami sangat menyarankan agar Anda menyambungkan perangkat USB 3.1 Gen 2 ke port USB 3.2 Gen 2 untuk mendapatkan performa perangkat USB 3.2 Gen 2 yang lebih cepat dan lebih baik.

5. **DisplayPort.** Port ini untuk perangkat yang kompatibel dengan DisplayPort.
6. **Port USB 2.0.** Port USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) ini tersambung ke perangkat USB 2.0 seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan sebagainya.
7. **Port mikrofon (merah muda).** Port ini tersambung ke mikrofon.
8. **Port Saluran Keluar (kuning).** Port ini tersambung ke headphone atau speaker. Dalam konfigurasi 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran, fungsi port ini menjadi Speaker Depan Keluar.
9. **Port Saluran Masuk (biru muda).** Port ini tersambung ke tape, pemutar CD, DVD, atau sumber audio lainnya.



Lihat tabel konfigurasi audio di bawah ini untuk mengetahui fungsi port audio dalam konfigurasi 2.1, 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran.

Konfigurasi audio 2.1, 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran

Port	Headset 2.1 saluran	4.1 saluran	5.1 saluran	7.1 saluran
Biru Muda(Panel belakang)	Saluran Masuk	Speaker Belakang Keluar	Speaker Belakang Keluar	Speaker Belakang Keluar
Kuning(Panel belakang)	Saluran Keluar	Speaker Depan Keluar	Speaker Depan Keluar	Speaker Depan Keluar
Merah muda(Panel belakang)	Mikrofon Masuk	Mikrofon Masuk	Tengah/Bass	Tengah/Bass
Kuning(Panel depan)	-	-	-	Speaker Samping Keluar

- ASUS Graphics Card (hanya pada model tertentu).** Port output layar pada ASUS Graphics Card opsional ini dapat beragam sesuai model.
- Braket slot ekspansi.** Lepaskan braket slot ekspansi saat akan memasukkan kartu ekspansi.
- Pengatur tegangan.** Gunakan pemilih tegangan ini untuk memilih tegangan masuk sistem yang sesuai dengan pasokan tegangan di wilayah Anda. Jika pasokan tegangan di wilayah Anda 100-127V, atur pemilih tegangan ke 115V. Jika pasokan tegangan di wilayah Anda adalah 200-240V, tetapkan pemilih tegangan ke 230V.



Menetapkan pemilih tegangan ke 115V di lingkungan 230V atau 230V di lingkungan 115V akan merusak sistem!



Catu daya 80 Plus tidak dilengkapi sakelar tegangan.

- Ventilasi udara.** Ventilasi ini memungkinkan aliran udara.



JANGAN halangi ventilasi udara pada chassis. Selalu sediakan ventilasi yang memadai untuk komputer.

- Soket daya.** Sambungkan kabel daya ke soket ini.

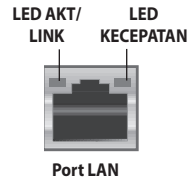


Arus daya berikut: 115/230Vac, 50-60Hz, 6A/3A

- Port LAN (RJ-45).** Port ini memungkinkan sambungan Gigabit ke LAN (Local Area Network) melalui hub jaringan.

Indikator LED port LAN

LED Aktivitas/Link		LED Kecepatan	
Status	Keterangan	Status	Keterangan
Mati	Tidak ada link	Mati	Sambungan 10Mbps
ORANYE	Ada link	ORANYE	Sambungan 100Mbps
BERKEDIP	Aktivitas data	HIJAU	Sambungan 1Gbps



16. **Slot gembok.** Slot gembok ini memungkinkan PC diamankan menggunakan gembok standar.
17. **Slot kunci Kensington®.** Slot kunci Kensington® memungkinkan PC diamankan menggunakan kabel pengaman Kensington® yang kompatibel dengan PC.
18. **Port paralel (opsional).** Port 25 pin ini menyambungkan printer, pemindai, atau perangkat paralel lainnya.
19. **Port VGA.** Port ini ditujukan untuk perangkat yang kompatibel dengan VGA seperti monitor VGA.
20. **Port serial (opsional).** Port COM 9 pin ini ditujukan untuk perangkat penunjuk atau perangkat serial lainnya.

Mengkonfigurasi komputer

Bagian ini berisi panduan tentang cara menyambungkan perangkat keras utama, seperti monitor eksternal, keyboard, mouse, dan kabel daya ke komputer.

Menyambungkan monitor eksternal

Menggunakan ASUS Graphics Card (hanya pada model tertentu)

Sambungkan monitor ke port output layar pada ASUS Graphics Card diskret.

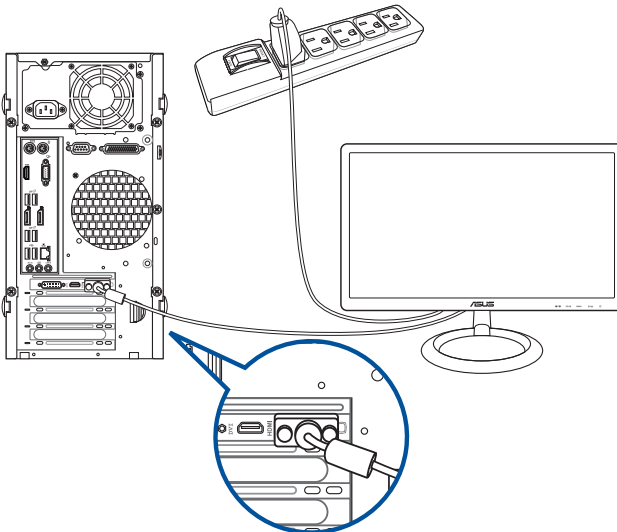
Untuk menyambungkan monitor eksternal menggunakan ASUS Graphics Card:

1. Sambungkan monitor ke port output layar pada ASUS Graphics Card.
2. Sambungkan monitor ke catu daya.



Port output layar pada ASUS Graphics Card dapat beragam sesuai model.

D640MA



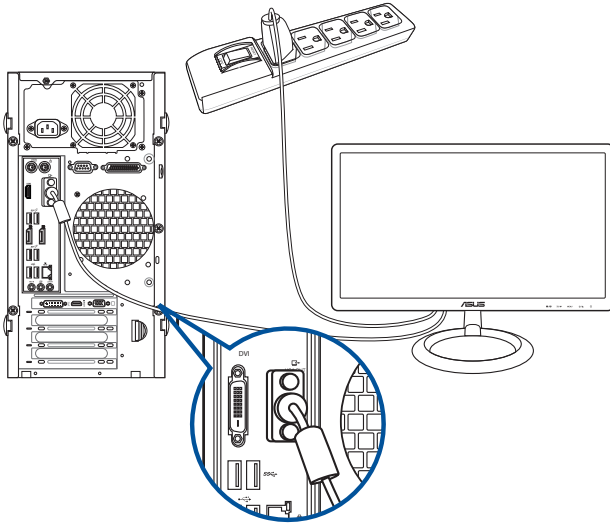
Menggunakan port output layar terintegrasi

Sambungkan monitor ke port output layar terintegrasi.

Untuk menyambungkan monitor eksternal menggunakan port output layar terintegrasi:

1. Sambungkan monitor VGA ke port VGA, atau monitor DVI-D ke port DVI-D, atau monitor HDMI ke port HDMI di panel belakang komputer.
2. Sambungkan monitor ke catu daya.

D640MA

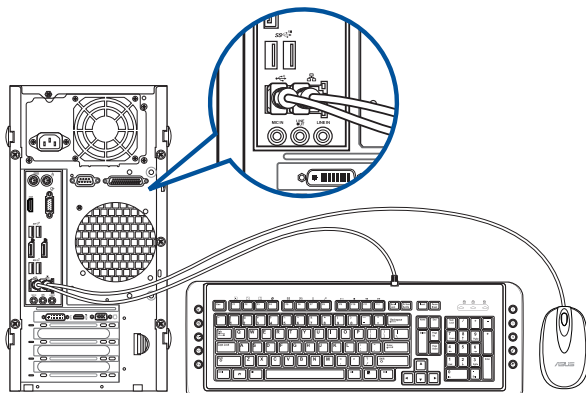


- Jika komputer Anda dilengkapi ASUS Graphics Card, kartu grafis akan ditetapkan sebagai perangkat layar utama di BIOS. Karena itu, sambungkan monitor ke port output layar pada kartu grafis.
- Untuk menyambungkan beberapa monitor eksternal ke komputer, lihat **Menyambungkan beberapa monitor eksternal** di Bab 2 panduan pengguna ini untuk informasi rinci.

Menyambungkan keyboard USB dan mouse USB

Sambungkan keyboard USB dan mouse USB ke port USB di panel belakang komputer.

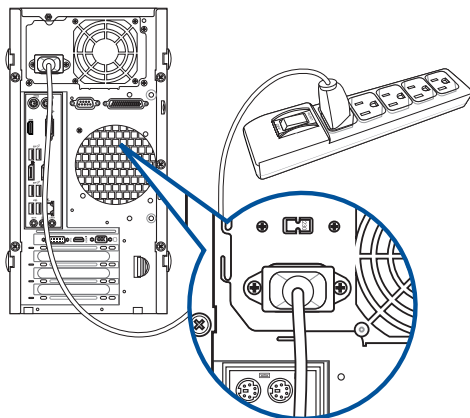
D640MA



Menyambungkan kabel daya

Sambungkan salah satu ujung kabel daya ke soket daya di panel belakang komputer dan ujung lainnya ke catu daya.

D640MA



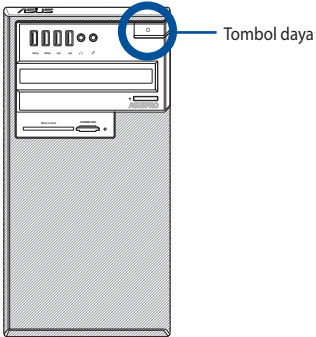
Demi keamanan, sambungkan kabel daya HANYA ke stopkontak yang diadre.

Menghidupkan/mematikan komputer

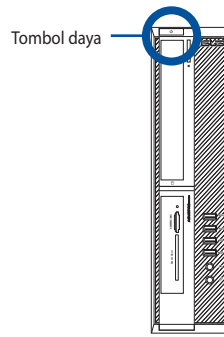
Bagian ini menjelaskan tentang cara menghidupkan/mematikan komputer setelah komputer disiapkan.

Untuk menghidupkan komputer:

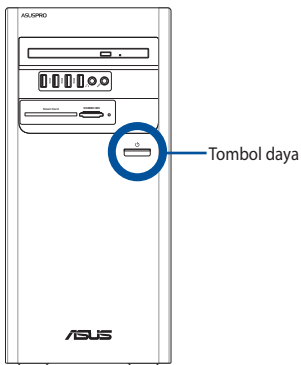
1. Aktifkan sakelar daya.
2. Tekan tombol daya di komputer.



D640MA



D640SA/ M640SA/ W640SA



*D640MB/ M640MB/
W640MB/ S640MB*

3. Tunggu hingga sistem operasi dimuat secara otomatis.

Bab 2

Menyambungkan perangkat ke komputer

Menyambungkan perangkat penyimpanan USB

Desktop PC ini dilengkapi port USB 2.0, USB 3.1 Gen 1 dan USB 3.1 Gen 2 pada panel depan dan belakang. Dengan port USB, Anda dapat menyambungkan perangkat USB, misalnya perangkat penyimpanan.

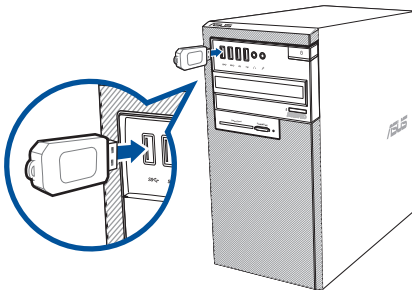
Untuk menyambungkan perangkat penyimpanan USB:

- Pasang perangkat penyimpanan USB ke komputer.

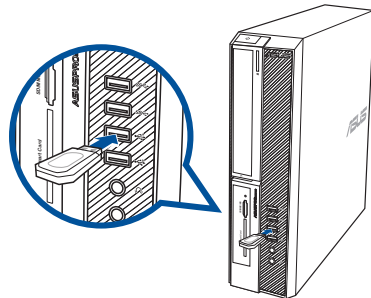


Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan port USB 2.0, USB 3.1 Gen 1 dan USB 3.1 Gen 2 depan maupun belakang secara terpisah melalui Konfigurasi BIOS. Untuk informasi rinci, lihat bagian Mengkonfigurasi port USB menggunakan BIOS pada Bab 5 dalam buku panduan ini.

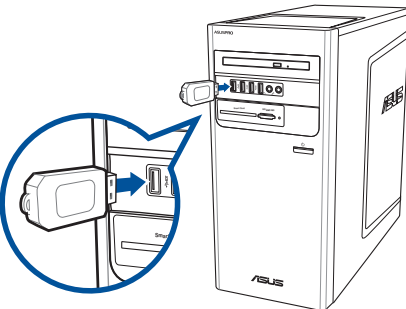
Panel depan



D640MA

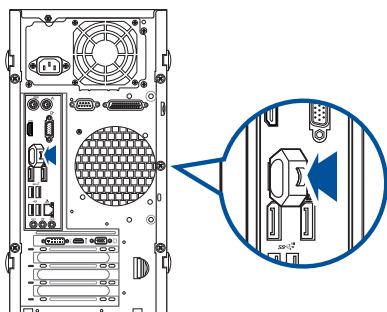


D640SA/ M640SA/ W640SA

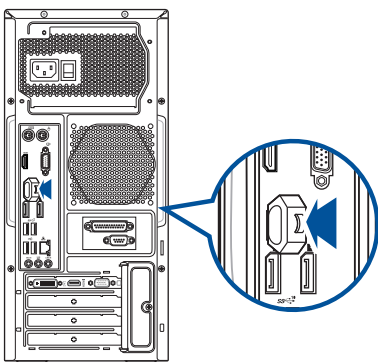


D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB

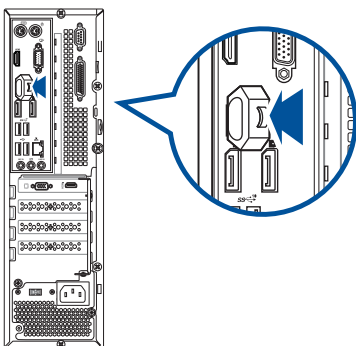
Panel belakang



D640MA



D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



D640SA/ M640SA/ W640SA

Menyambungkan mikrofon dan speaker

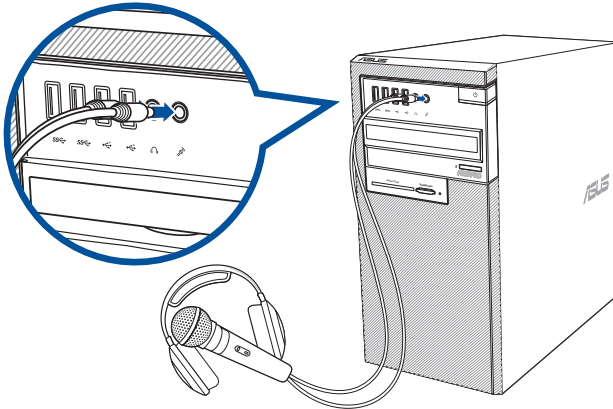
PC desktop ini dilengkapi port mikrofon dan port speaker di panel depan dan belakang. Port I/O audio yang terletak di panel belakang dapat digunakan untuk menyambungkan speaker stereo dengan 2.1, 4.1, 5.1, dan 7.1 saluran.



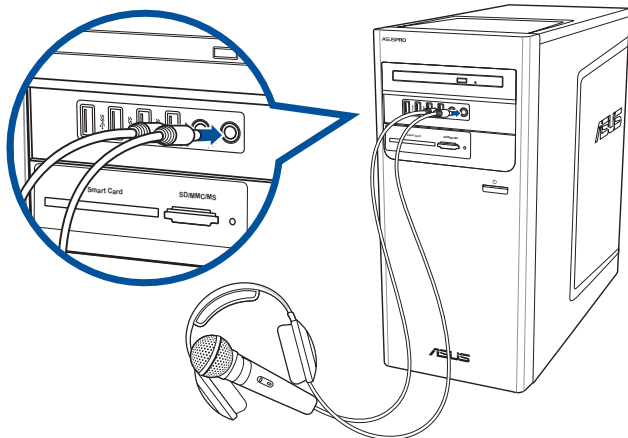
- Bila PC Desktop dilengkapi speaker internal, output audio akan berasal dari speaker internal.
- Bila Anda menyambungkan perangkat audio eksternal seperti earphone atau speaker, maka Anda harus mengaktifkan output perangkat audio. Untuk selengkapnya, lihat bagian Beralih ke output audio eksternal.
- Bila Anda melepas sambungan perangkat audio, maka Anda harus mengubah output audio ke speaker internal secara manual dari Panel Kontrol.

Menyambungkan Headphone dan Mikrofon

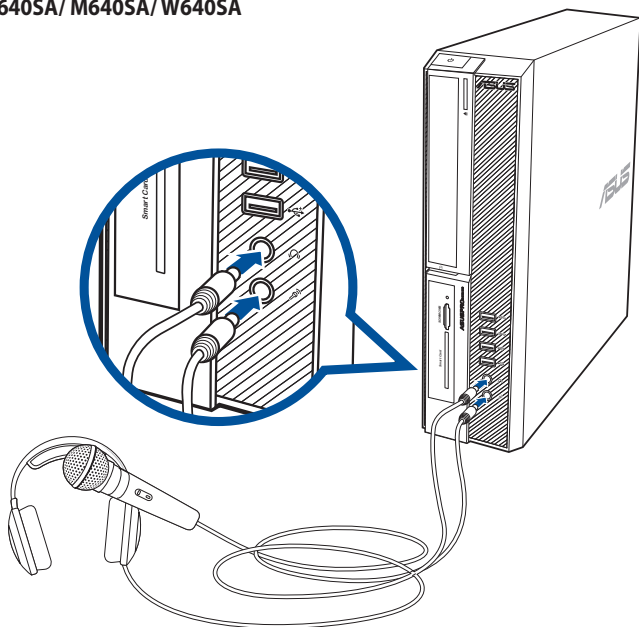
D640MA



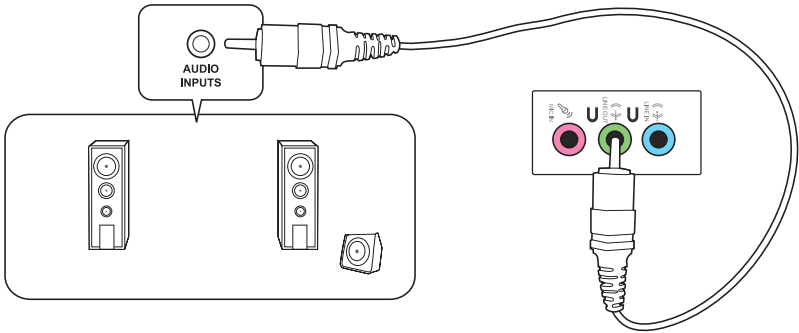
D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



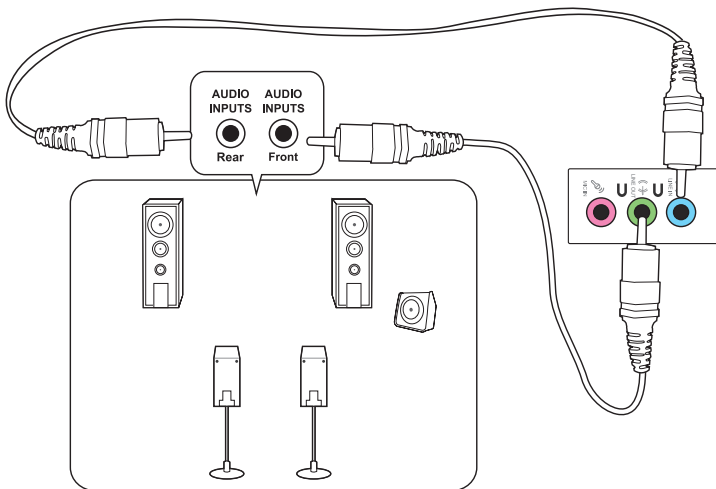
D640SA/ M640SA/ W640SA



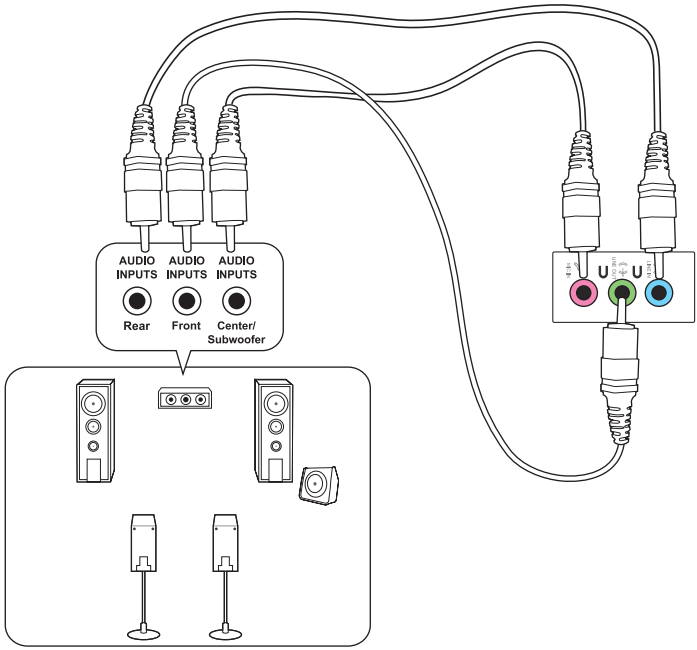
Menyambungkan speaker 2.1 saluran



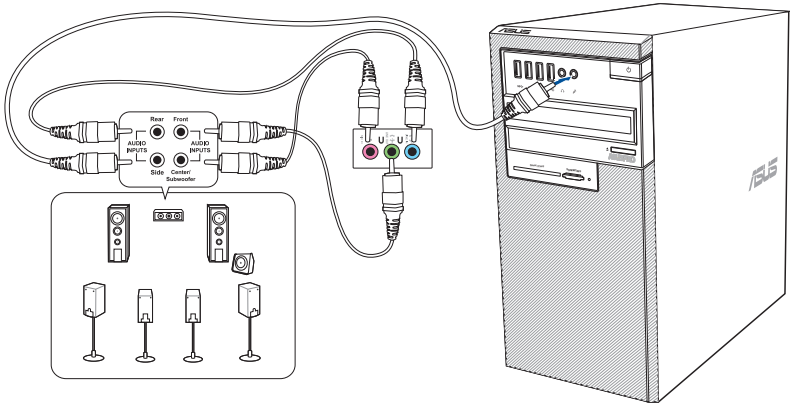
Menyambungkan speaker 4.1 saluran



Menyambungkan speaker 5.1 saluran



Menyambungkan speaker 7.1 saluran



Beralih ke output audio eksternal

Bila Anda menyambungkan perangkat audio eksternal ke PC Desktop, aktifkan output perangkat audio untuk memastikan kejernihan kualitas audio.

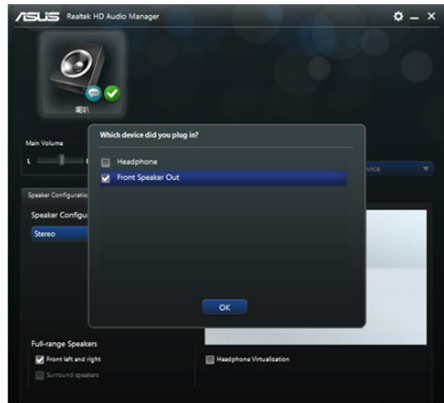
Untuk beralih ke output audio eksternal:

1. Sambungkan perangkat audio eksternal seperti earphone atau speaker ke port Saluran Keluar belakang. Layar Manajer Audio akan muncul otomatis.

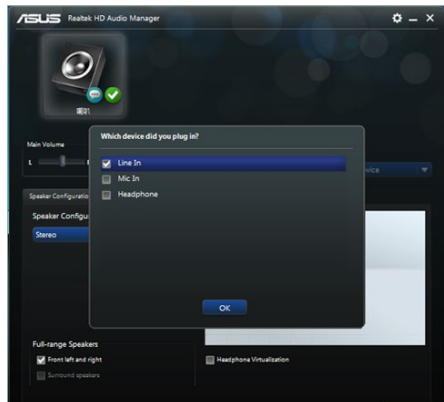


Untuk lokasi port Saluran Keluar belakang, lihat bagian **Mengenal komputer Anda**.

2. Centang **Output Speaker Depan**, lalu klik **OK**.



3. Centang **Saluran Masuk**, lalu klik **OK**. Output audio sekarang berasal dari perangkat audio eksternal.



Gambar layar Manajer Audio di atas hanya sebagai acuan.

Menyambungkan beberapa layar eksternal

PC desktop Anda mungkin dilengkapi port VGA, HDMI, atau DVI yang dapat digunakan untuk menyambungkan beberapa layar eksternal.

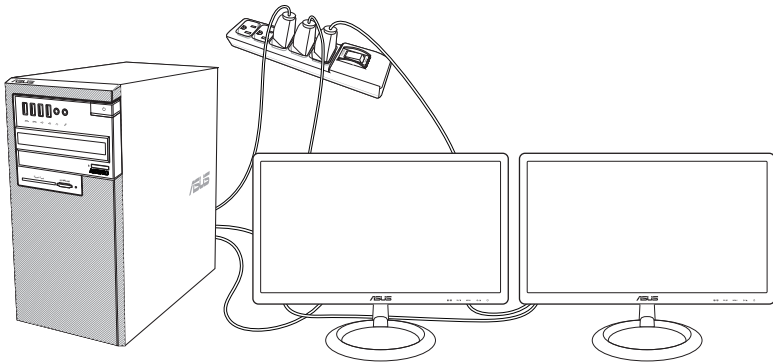
Mengkonfigurasi beberapa layar

Bila menggunakan beberapa monitor, Anda dapat mengkonfigurasi mode layar. Anda dapat menggunakan monitor tambahan sebagai duplikat layar utama, atau sebagai layar tambahan untuk memperbesar tampilan desktop Windows.

Untuk mengkonfigurasi beberapa layar:

1. Matikan komputer.
2. Sambungkan kedua monitor ke komputer, lalu sambungkan kabel daya ke monitor. Untuk informasi rinci tentang cara menyambungkan monitor ke komputer, lihat bagian Mengkonfigurasi komputer di Bab 1.

D640MA



3. Hidupkan komputer.
4. Dari menu Start (Mulai), klik **Settings (Pengaturan) > System (Sistem) > Display (Layar)**.
5. Konfigurasi pengaturan layar.

Untuk beberapa kartu grafis, hanya monitor yang ditetapkan sebagai layar utama yang aktif selama POST. Fungsi layar ganda hanya aktif di Windows.

Bab 3

Menggunakan komputer

Postur yang baik saat menggunakan PC Desktop

Saat menggunakan PC Desktop, perhatikan postur yang baik untuk mencegah ketegangan pada pergelangan, tangan, dan sendi atau otot lainnya. Bagian ini berisi tips tentang cara menghindari masalah fisik dan kemungkinan cedera sewaktu menggunakan dan menikmati PC Desktop.

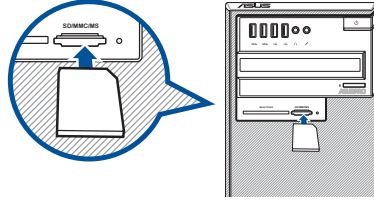


Untuk menjaga postur yang baik:

- Atur kursi agar siku Anda sejajar atau berada sedikit di atas keyboard untuk kenyamanan mengetik.
- Sesuaikan tinggi kursi untuk memastikan lutut Anda sedikit lebih tinggi daripada pinggul agar bagian belakang paha tetap rileks. Jika perlu, gunakan penyangga kaki agar posisi lutut Anda lebih tinggi.
- Sesuaikan sandaran kursi agar bagian dasar tulang belakang Anda tersangga dengan baik dan sedikit bertumpu ke belakang.
- Usahakan duduk tegak dengan lutut, siku, dan pinggul membentuk sudut sekitar 90° saat menggunakan PC.
- Letakkan monitor tepat di depan Anda dan atur bagian atas layar monitor agar sejajar dengan mata Anda sehingga pandangan sedikit mengarah ke bawah.
- Dekatkan mouse dengan keyboard, dan jika perlu, gunakan bantalan pergelangan sebagai penyangga untuk mengurangi tekanan pada pergelangan tangan sewaktu mengetik.
- Gunakan PC Desktop di ruangan dengan pencahayaan memadai dan jauhkan dari sumber cahaya yang menyilaukan seperti jendela dan sinar matahari langsung.
- Beristirahatlah sebentar secara berkala saat menggunakan PC Desktop.

Menggunakan pembaca kartu memori (opsional)

Kamera digital dan perangkat olahgambar digital lainnya menggunakan kartu memori untuk menyimpan gambar digital atau file media. Pembaca kartu memori internal di panel depan sistem dapat digunakan untuk membaca dari dan menulis ke berbagai drive kartu memori.



Untuk menggunakan kartu memori:

1. Masukkan kartu memori ke slot kartu.



- Kartu memori memiliki pengunci posisi sehingga hanya dapat dimasukkan satu arah. Agar tidak rusak, **JANGAN** masukkan kartu dengan paksa ke slot.
- Anda dapat memasukkan media dalam satu atau beberapa slot kartu dan menggunakan setiap media tersebut secara terpisah. Masukkan hanya satu kartu memori dalam slot setiap kali.

2. Pilih program dari jendela AutoPlay untuk mengakses file.



- Jika AutoPlay **TIDAK** diaktifkan di komputer, klik **File Explorer (Penelusur File)** dari menu Start (Mulai), lalu klik dua kali ikon kartu memori untuk mengakses data di dalamnya.
- Each card slot has its own drive icon which is displayed on the File Explorer screen.

3. Setelah selesai, klik kanan ikon drive kartu memori di layar Computer (Komputer), klik Eject (Lepas), lalu keluarkan kartu.



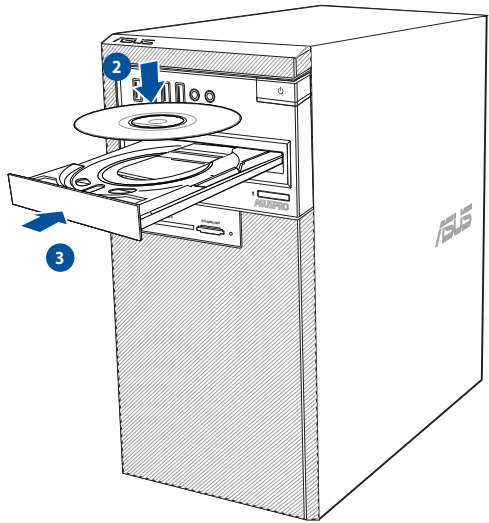
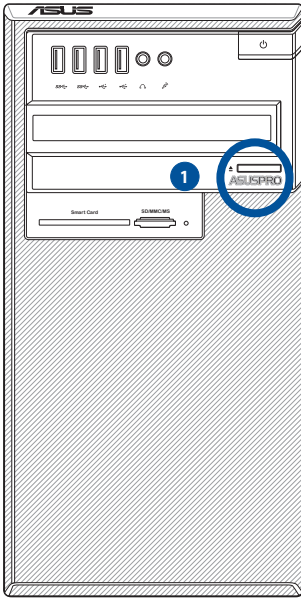
Jangan keluarkan kartu sewaktu atau tepat setelah membaca, menyalin, memformat, atau menghapus data pada kartu. Jika dilakukan, data dapat hilang.



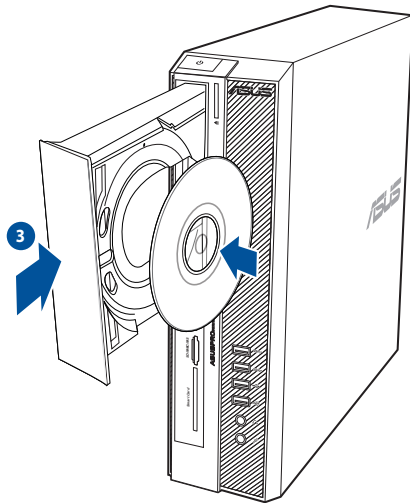
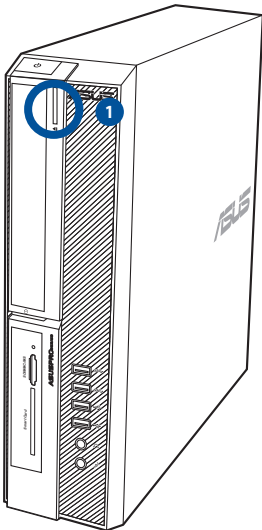
Untuk mencegah hilangnya data, gunakan "Safely Remove Hardware and Eject Media" (Lepaskan Perangkat Keras dengan Aman dan Keluarkan Media) di bagian pemberitahuan Windows sebelum mengeluarkan kartu memori.

Menggunakan drive optik (hanya pada model tertentu)

D640MA



D640SA/ M640SA/ W640SA



Memasukkan disk optik

Untuk memasukkan disk optik:

1. Sewaktu sistem aktif, tekan tombol pelepas di bawah penutup tempat drive untuk mengeluarkan baki.
2. Letakkan disk optik pada drive optik dengan bagian label menghadap ke atas.
3. Dorong baki hingga tertutup.
4. Pilih program dari jendela AutoPlay untuk mengakses file.



Jika AutoPlay TIDAK diaktifkan di komputer, untuk mengakses data di disk optik:

- Dari menu Mulai, klik **File Explorer (Penelusur File)**, lalu klik dua kali ikon drive CD/DVD.
-

Mengeluarkan disk optik

Untuk mengeluarkan disk optik:

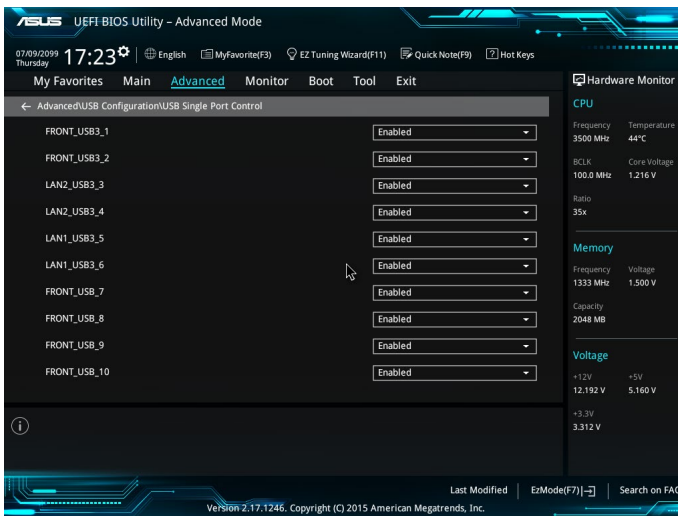
1. Sewaktu sistem aktif, lakukan salah satu langkah berikut untuk mengeluarkan baki:
 - Tekan tombol pelepas di bawah penutup tempat drive.
 - Klik kanan ikon drive CD/DVD di layar **File Explorer (Penelusur File)**, lalu klik **Eject (Lepas)**.
2. Keluarkan disk dari baki disk.

Mengkonfigurasi port USB menggunakan BIOS

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan port USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 dan USB 3.2 Gen 2 depan dan belakang melalui BIOS Setup (Konfigurasi BIOS).

Untuk menonaktifkan atau mengaktifkan port USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 dan USB 3.2 Gen 2 depan dan belakang:

1. Tekan <Delete> untuk membuka BIOS Setup (Konfigurasi BIOS) saat pengaktifan berlangsung.
2. Dari layar BIOS Setup (Konfigurasi BIOS), klik **Advanced (Lanjutan) > USB Configuration (Konfigurasi USB) > USB Single Port Control I (Kontrol Port Satu USB)**.
3. Pilih port USB yang akan diaktifkan atau dinonaktifkan.
4. Tekan <Enter> untuk mengaktifkan atau menonaktifkan port USB yang dipilih.
5. Klik Exit (Keluar), lalu pilih **Save Changes & Reset (Simpan Perubahan & Atur Ulang)** untuk menyimpan perubahan yang dibuat.



Untuk lokasi port USB, lihat Bab 1.

Mengkonfigurasi pengaturan keamanan HDD menggunakan BIOS

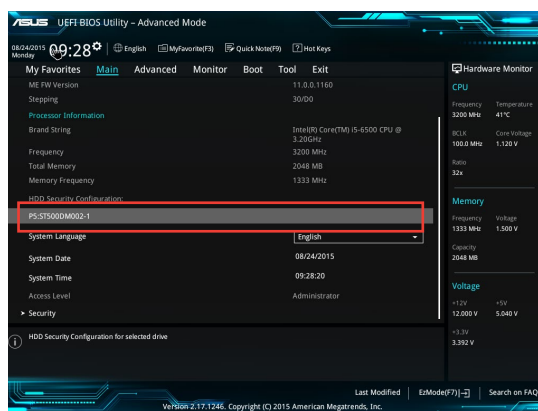
Anda dapat membuat sandi di BIOS Setup untuk melindungi HDD.

Untuk membuat sandi HDD dari BIOS Setup:

1. Tekan <Delete> untuk mengakses BIOS Setup pada saat pengaktifan.
2. Dari layar BIOS Setup EZ Mode (Mode EZ BIOS Setup), klik **Exit (Keluar) > Advanced Mode (Mode Lanjutan)**. Dari layar Advanced Mode, klik **Main (Utama) > HDDx: [name of HDD] (HDDx [nama HDD])** untuk membuka layar HDD Password (Sandi HDD).
3. Pilih item **Set User Password (Buat Sandi Pengguna)**, lalu tekan <Enter>.
4. Pada kotak **Create New Password (Buat Sandi Baru)**, masukkan sandi, lalu tekan <Enter>.
5. Konfirmasikan sandi bila diminta.
6. Klik **Exit (Keluar)**, lalu pilih **Save Changes & Reset (Simpan Perubahan & Aktifkan Ulang)** untuk menyimpan perubahan yang dibuat.



Catat sandi ini; Anda akan memerlukannya untuk mengakses OS.



Untuk mengubah sandi HDD dari BIOS Setup:

1. Ikuti langkah 1 dan 2 pada bagian sebelumnya untuk membuka layar HDD Password (Sandi HDD).
2. Pilih item **Set User Password (Buat Sandi Pengguna)**, lalu tekan <Enter>.
3. Pada kotak **Enter Current Password (Masukkan Sandi Saat Ini)**, masukkan sandi, lalu tekan <Enter>.
4. Pada kotak **Create New Password (Buat Sandi Baru)**, masukkan sandi baru, lalu tekan <Enter>.
5. Konfirmasikan sandi bila diminta.
6. Klik **Exit (Keluar)**, lalu pilih **Save Changes & Reset (Simpan Perubahan & Aktifkan Ulang)** untuk menyimpan perubahan yang dibuat.

Untuk menghapus sandi pengguna, ikuti langkah-langkah yang sama seperti mengubah sandi pengguna, namun tekan <Enter> bila diminta untuk membuat/mengkonfirmasi sandi. Setelah menghapus sandi, item **Set User Password (Buat Sandi Pengguna)** di bagian atas layar akan menampilkan **Not Installed (Belum Diinstal)**.

Bab 4

Menyambung ke Internet

Sambungan berkabel

Gunakan kabel RJ-45 untuk menyambungkan komputer Anda ke modem DSL/kabel maupun LAN (local area network).

Membuat sambungan melalui modem DSL/kabel

Untuk menyambung melalui modem DSL/kabel:

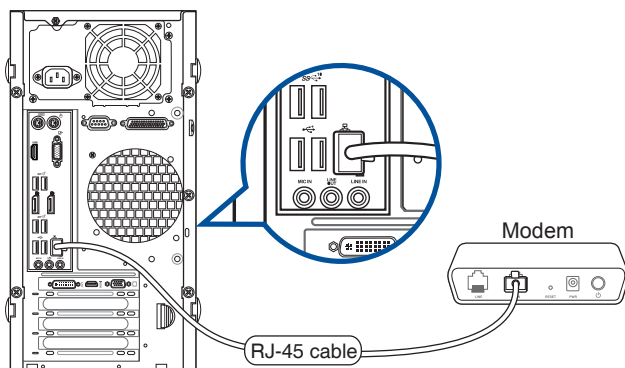
1. Konfigurasi modem DSL/kabel.

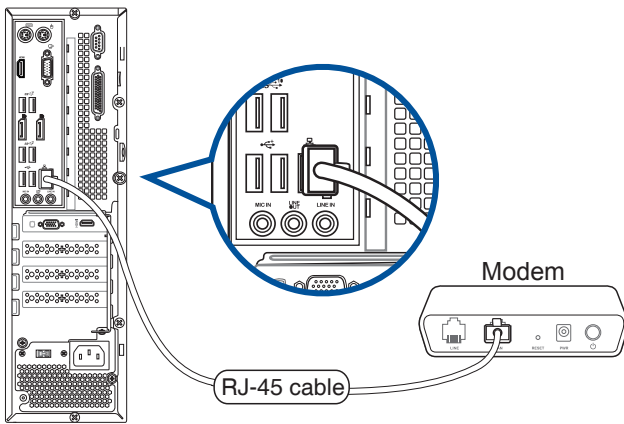
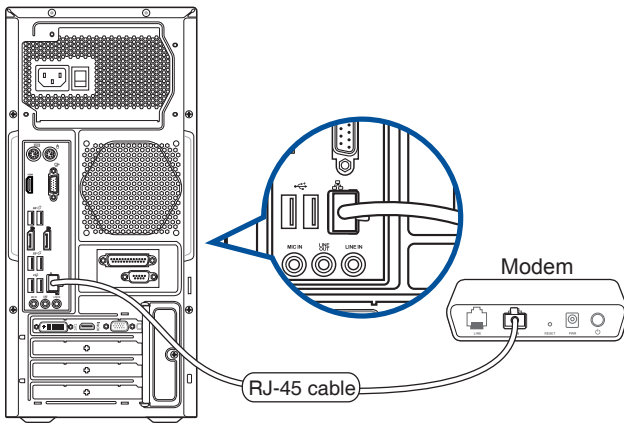


Lihat dokumentasi yang disertakan bersama modem DSL/kabel.

2. Sambungkan salah satu ujung kabel RJ-45 ke port LAN (RJ-45) pada panel belakang komputer dan ujung lainnya ke modem DSL/kabel.

D640MA





3. Aktifkan modem DSL/kabel dan komputer Anda.
4. Konfigurasi pengaturan sambungan Internet yang diperlukan.



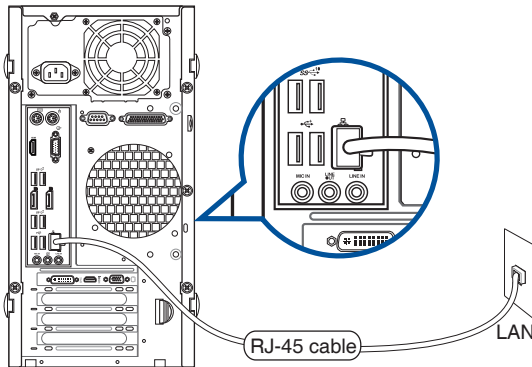
- Hubungi administrator jaringan untuk rincian atau bantuan dalam mengatur sambungan Internet.
- Untuk info rinci, lihat bagian **Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP dinamis/PPPoE atau Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP statis**.

Menyambung melalui LAN (local area network)

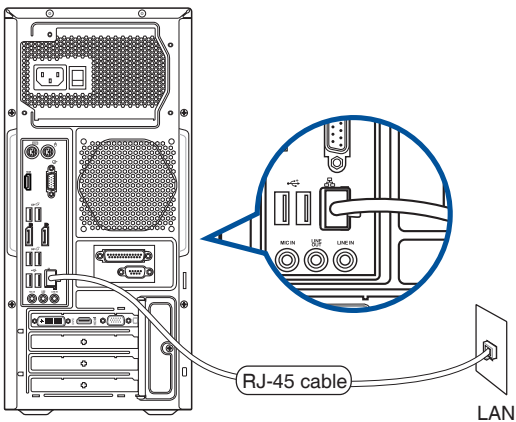
Untuk menyambung melalui LAN:

1. Sambungkan salah satu ujung kabel RJ-45 ke port LAN (RJ-45) pada panel belakang komputer dan ujung lainnya ke LAN.

D640MA




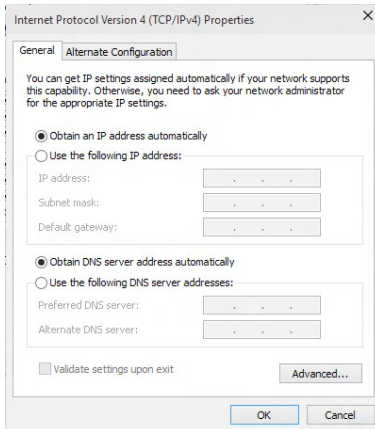
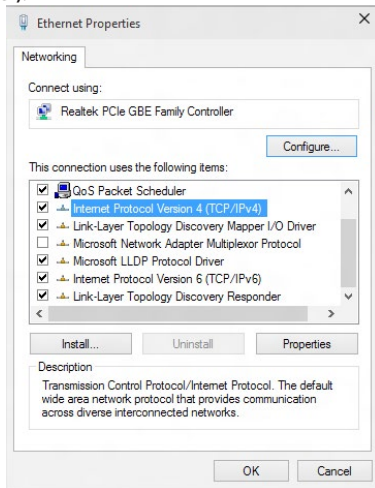
D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP dinamis/PPPoE

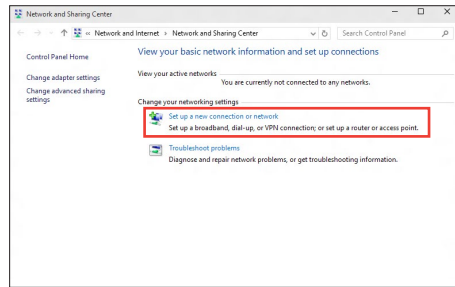
Untuk mengkonfigurasi sambungan jaringan IP dinamis/PPPoE atau IP statis:

- Jalankan Network and Sharing Center (Jaringan dan Pusat Berbagi) dalam dua cara berikut:
 - Dari panel tugas, klik kanan  lalu klik **Open Network and Sharing Center (Buka Jaringan dan Pusat Berbagi)**.
 - Dari menu Mulai, klik **Settings (Pengaturan) > Network & Internet (Jaringan & Internet) > Ethernet > Network and Sharing Center (Jaringan dan Pusat Berbagi)**.
- Dari layar Open Network and Sharing Center (Buka Jaringan dan Pusat Berbagi), klik **Change Adapter settings (Ubah pengaturan Adapter)**.
- Klik kanan LAN, lalu pilih **Properties (Properti)**.
- Klik Internet **Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokol Internet Versi 4 (TCP/IPv4))**, lalu klik **Properties (Properti)**.
- Klik **Obtain an IP address automatically (Dapatkan alamat IP secara otomatis)**, lalu klik **OK**.

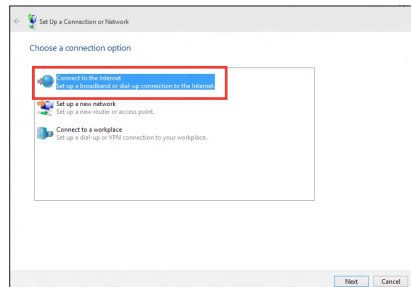


Lanjutkan ke langkah berikutnya jika Anda menggunakan sambungan PPPoE.

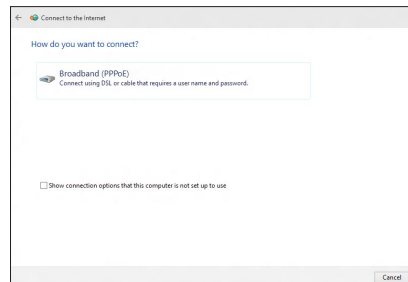
- Kembali ke **Network and Sharing Center (Jaringan dan Pusat Berbagi)**, lalu klik **Set up a new connection or network (Konfigurasi sambungan atau jaringan baru)**.



- Pilih **Connect to the Internet (Sambungkan ke Internet)**, lalu klik **Next (Berikutnya)**.



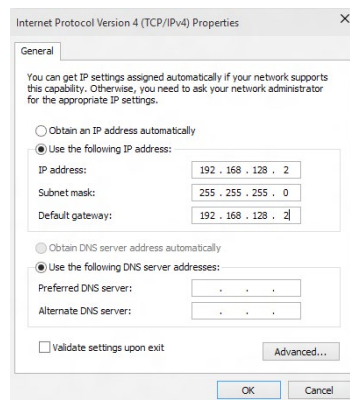
- Pilih **Broadband (PPPoE)**, lalu klik **Next (Berikutnya)**.
- Ikuti petunjuk berikutnya di layar untuk menyelesaikan konfigurasi



Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP statis

Untuk mengkonfigurasi sambungan jaringan IP statis:

- Ulangi langkah 1 hingga 4 pada bagian sebelumnya **Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP dinamis/PPPoE**.
- Klik **Use the following IP address (Gunakan alamat IP berikut)**.
- Masukkan alamat IP, Subnet mask, dan Gateway dari penyedia layanan
- Jika perlu, masukkan alamat Server DNS yang diinginkan dan alamat alternatifnya.
- Setelah selesai, klik **OK**.



Bab 5

Menggunakan ASUS Business Manager

ASUS Business Manager

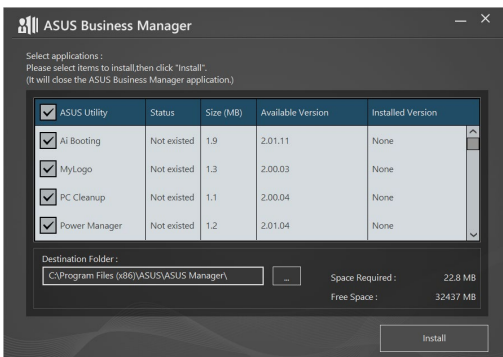
ASUS Manager memberikan serangkaian alat untuk menyesuaikan dan memelihara komputer ASUS Anda.

Menginstal ASUS Business Manager

1. Masukkan DVD dukungan ASUS ke dalam drive optik Anda.
2. Pada jendela CD dukungan, klik **Utilities (Utilitas) > ASUS Business Manager**.



3. Pada layar pengaturan ASUS Manager, pilih aplikasi yang akan diinstal.



4. Klik **Install (Instal)**.
5. Sistem akan meminta Anda untuk menghidupkan ulang sistem setelah penginstalan selesai

Menjalankan ASUS Manager

Aktifkan ASUS Manager dari **Menu Start (Mulai)** dengan mengklik **Start (Mulai) > ASUS > ASUS Manager**.

Tampilan Ikon dan Tampilan Daftar

ASUS Manager memiliki Tampilan Ikon dan Tampilan Daftar. Klik ikon List View (Tampilan Daftar)



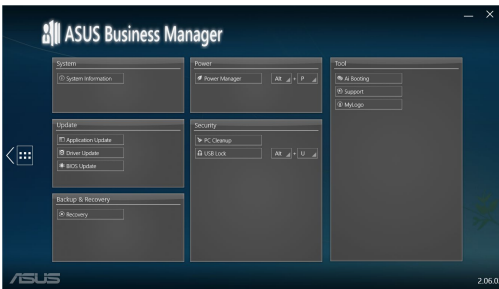
untuk menampilkan daftar alat yang tersedia untuk sistem Anda.

Tampilan Ikon



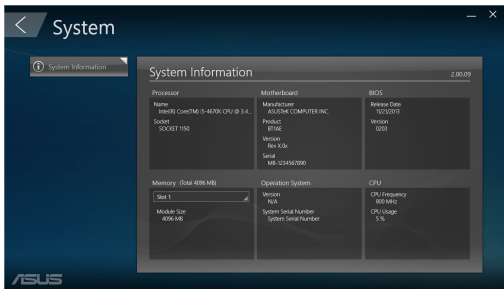
Tampilan Daftar

Tampilan Daftar



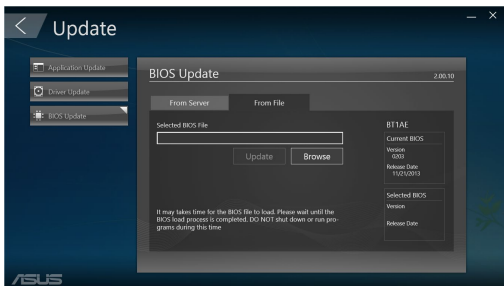
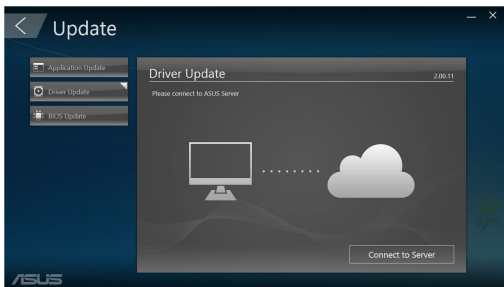
Sistem

Layar System Information (Informasi Sistem) menampilkan rincian perangkat keras dan perangkat lunak pada komputer Anda.



Pembaruan

Klik **Update (Perbarui)** pada layar utama ASUS Manager untuk men-download dan menginstal driver perangkat keras, BIOS terkini, serta aplikasi ASUS terbaru.

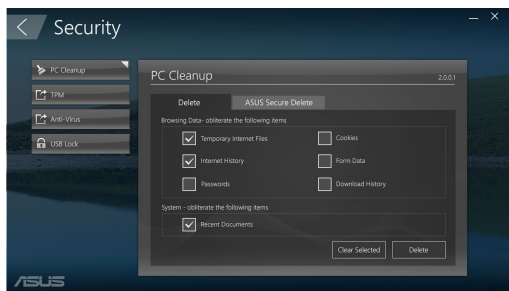


Security (Keamanan)

Klik Security (Keamanan) pada layar utama ASUS Manager untuk mengakses utilitas PC Cleanup (Pembersihan PC) dan USB Lock (Pengunci USB)..

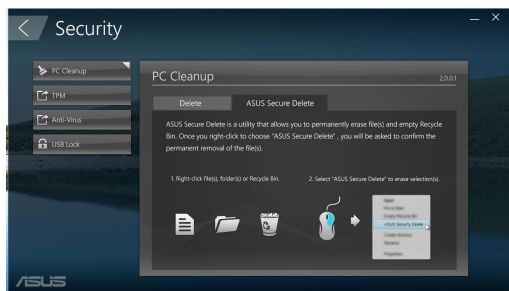
PC Cleanup (Pembersihan PC)

PC Cleanup (Pembersihan PC) memberikan pilihan untuk menghapus file sementara dan tidak diperlukan dari komputer untuk mengosongkan ruang hard drive.



ASUS Secure Delete (Penghapusan Aman ASUS)

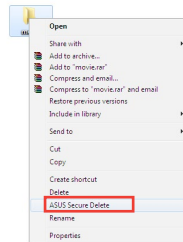
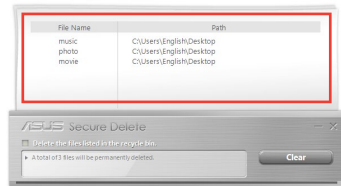
ASUS Secure Delete (Penghapusan Aman ASUS) menjaga keamanan file dengan membuat file yang telah dihapus agar sepenuhnya tidak dapat dipulihkan, yakni dengan operasi tarik dan lepas yang mudah.



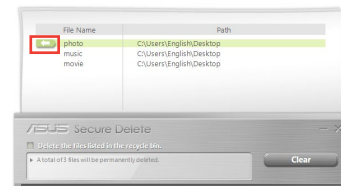
Untuk menggunakan Penghapusan Aman ASUS:

1. Setelah ASUS Secure Delete (Penghapusan Aman ASUS) diaktifkan, lakukan langkah berikut untuk menambahkan file ke kotak penghapusan:

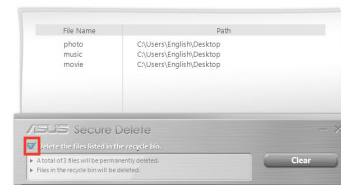
- Tarik dan lepaskan file ke kotak hapus.
- Klik kanan file, lalu pilih Penghapusan Aman ASUS.



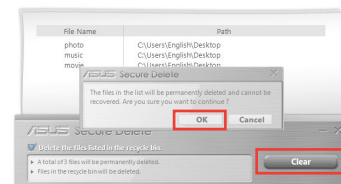
2. Untuk menghapus file dari daftar hapus, pilih file, lalu klik .



3. Centang **Delete the files listed in the recycle bin (Hapus file yang terdapat dalam tempat sampah)** jika Anda ingin menghapus secara permanen semua file dalam tempat sampah.

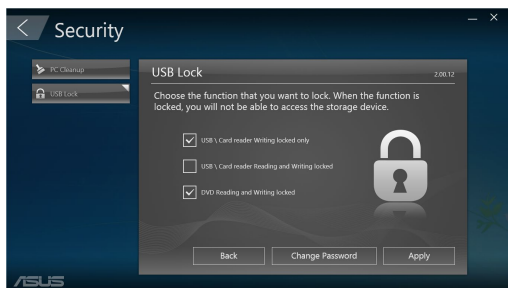


4. Klik **Clear (Hapus)**, lalu klik **OK** pada pesan konfirmasi untuk menghapus secara permanen semua file yang terdapat dalam kotak hapus dan tempat sampah (jika dipilih dalam langkah 3).



Pengunci USB

Fitur USB Lock (Pengunci USB) dapat mengamankan port USB, pembaca kartu, dan drive optik dari akses yang tidak diinginkan dengan mengkonfigurasi sandi.



Pencadangan & Pemulihan

Klik **Recovery (Pemulihan)** pada layar utama ASUS Manager untuk memulai tugas pemeliharaan Window misalnya pemulihan sistem, menyesuaikan pengaturan pengaktifan, dan memperbaiki Window dengan disk pemulihan.



Power (Daya)

Klik Power (Daya) pada layar utama ASUS Manager untuk mengkonfigurasi manajemen daya. Dengan Power Manager, Anda dapat menentukan pengaturan waktu untuk hibernasi sistem, mode tidur, layar, dan aktivitas hard drive.

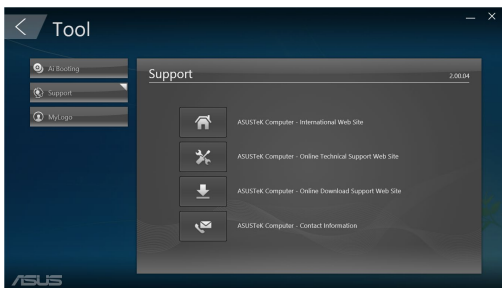


Tool (Alat)

Klik Tool (Alat) pada layar utama ASUS Manager untuk mengakses layar Support (Dukungan), Ai Booting, atau MyLogo (Logo Saya).

Support (Dukungan)

Support (Dukungan) menampilkan daftar link ke situs web dukungan dan informasi kontak ASUS.



Ai Booting

Ai Booting menampilkan daftar perangkat penyimpanan yang dapat di-boot. Pilih perangkat, lalu klik tombol kiri/kanan untuk memodifikasi urutan boot.



MyLogo

ASUS MyLogo (Logo Saya ASUS) memungkinkan Anda untuk menyesuaikan logo boot. Logo boot adalah gambar yang muncul di layar selama Power-On Self-Tests (POST).



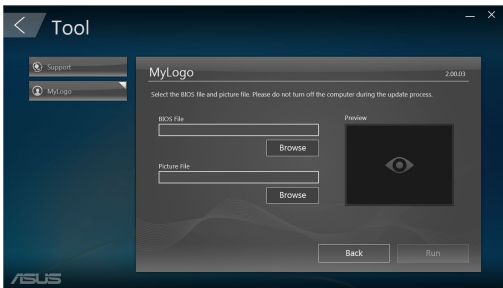
Mengubah logo boot Bio

1. Pilih salah satu pilihan, lalu klik **Next (Berikutnya)**:
 - Ubah logo boot BIO, lalu perbarui BIOS.
 - Ubah hanya logo boot BIOS.



Sebelum menggunakan pilihan pertama, download file BIOS ke komputer menggunakan ASUS Update (Pembaruan ASUS).

2. Klik **Browse (Telusuri)** untuk menemukan file gambar yang akan digunakan sebagai logo boot (dan BIO yang di-download jika diperlukan), lalu klik **Run (Jalankan)**.



3. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan proses.

Bab 6

Mengatasi masalah

Mengatasi masalah

Bab ini menjelaskan tentang sejumlah masalah yang mungkin Anda hadapi beserta kemungkinan solusinya.

? Komputer saya tidak dapat dihidupkan dan LED daya di panel depan tidak menyala

- Periksa apakah komputer Anda telah tersambung dengan baik.
- Periksa apakah stop kontak berfungsi.
- Periksa apakah Unit Catu Daya telah dihidupkan. Lihat bagian **Menghidupkan/mematikan komputer** di Bab 1.

? Komputer saya tidak merespons.

- Lakukan langkah-langkah berikut untuk menutup program yang tidak merespons.
 1. Tekan tombol <Alt> + <Ctrl> + <Delete> pada keyboard secara bersamaan, lalu klik **Start Task Manager (Buka Pengelola Tugas)**.
 2. Pilih program yang tidak merespons, lalu klik **End Task (Akhiri Tugas)**.
- Jika keyboard tidak merespons, tekan terus tombol Daya atas chassis hingga komputer mati. Setelah itu, tekan tombol Daya untuk menghidupkannya.

? Saya tidak dapat menyambung ke jaringan nirkabel menggunakan ASUS WLAN Card (hanya pada model tertentu)?

- Pastikan Anda telah memasukkan kode keamanan jaringan yang tepat untuk jaringan nirkabel yang akan diakses.
- Sambungkan antena eksternal (opsional) ke konektor antena di ASUS WLAN Card dan atur posisi antena di atas chassis komputer Anda untuk performa nirkabel terbaik.

? Tanda panah pada keypad angka tidak merespons.

Periksa apakah LED Number Lock mati. Bila LED Number Lock menyala, tombol pada keypad angka hanya dapat digunakan untuk memasukkan angka. Tekan tombol Number Lock untuk mematikan LED jika ingin menggunakan tanda panah pada keypad angka.

? *Monitor tidak menampilkan apapun.*

- Periksa apakah monitor telah dihidupkan.
- Pastikan monitor telah tersambung dengan baik ke port output video di komputer.
- Jika komputer dilengkapi kartu grafis diskrit, pastikan Anda telah menyambungkan monitor ke port output video pada kartu grafis diskrit.
- Periksa apakah pin pada konektor video monitor tertekuk. Jika ternyata pin tertekuk, ganti kabel konektor video monitor.
- Periksa apakah monitor telah terpasang dengan baik pada catu daya.
- Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengatasi masalah, lihat dokumentasi yang diberikan bersama monitor Anda.

? *Saat menggunakan dua monitor, hanya satu monitor yang menampilkan gambar.*

- Pastikan kedua monitor telah dihidupkan.
- Saat POST berlangsung, hanya monitor yang tersambung ke port VGA yang menampilkan gambar. Fungsi dua layar hanya dapat digunakan dengan Windows.
- Bila kartu grafis dipasang di komputer, pastikan Anda telah menyambungkan monitor ke port output kartu grafis.
- Periksa apakah pengaturan beberapa layar sudah benar.

? *Komputer saya tidak dapat mendeteksi perangkat penyimpanan USB.*

- Saat Anda menyambungkan perangkat penyimpanan USB ke komputer untuk pertama kali, Windows akan menginstal driver secara otomatis untuk perangkat tersebut. Tunggu beberapa saat, lalu buka My Computer (Komputer Saya) untuk memeriksa apakah perangkat penyimpanan USB telah terdeteksi.
- Sambungkan perangkat penyimpanan USB ke komputer lain untuk menguji apakah perangkat penyimpanan USB tersebut rusak atau tidak berfungsi.





? *Saya ingin mengembalikan atau membatalkan perubahan pada pengaturan sistem komputer tanpa mempengaruhi file maupun data pribadi.*

Anda dapat menggunakan opsi pemulihan data Windows[®]10 **Refresh your PC without affecting your files**(Refresh PC tanpa mempengaruhi file) untuk mengembalikan pengaturan sistem komputer anda seperti pemula tanpa mempengaruhi data pribadi anda seperti dokumen atau foto. Untuk menggunakan opsi ini, pilih **Settings (Pengaturan) > PC Settings (Pengaturan PC) > Update and recovery (Update dan Pemulihan) > Recovery (Pemulihan)** dari panel Charms, lalu pilih **Refresh everything without affecting your files**(Pulihkan semua data tanpa mempengaruhi data anda), lalu pilih **Get Started (Mulai)**.

? *Gambar di HDTV mengalami distorsi.*

- Masalah ini disebabkan oleh resolusi monitor dan HDTV yang berbeda. Atur resolusi layar agar sesuai dengan HDTV Anda. Untuk mengubah resolusi layar:
 - Dari menu Start (Mulai), klik **Settings (Pengaturan) > System (Sistem) > Display (Layar)**.

? *Speaker saya tidak mengeluarkan suara.*

- Pastikan Anda telah menyambungkan speaker ke port Saluran keluar (kuning) di panel depan atau panel belakang.
- Periksa apakah speaker Anda telah tersambung ke stop kontak dan telah dihidupkan.
- Atur volume suara speaker.
- Pastikan suara di sistem komputer Anda tidak dinonaktifkan.
 - Jika suara dinonaktifkan, ikon volume akan ditampilkan seperti . Untuk mengaktifkan suara sistem, klik  dari bagian pemberitahuan Windows, lalu klik .
 - Jika suara tidak dinonaktifkan, klik  lalu tarik panel geser untuk mengatur volume suara.
- Sambungkan speaker ke komputer lain untuk menguji apakah speaker berfungsi dengan baik.

? *Drive DVD tidak dapat membaca disk.*

- Periksa apakah disk telah dimasukkan dengan sisi label menghadap ke atas.
- Periksa apakah disk telah dimasukkan di bagian tengah baki, terutama untuk disk dengan ukuran atau bentuk yang tidak standar.
- Periksa apakah disk tergores atau rusak.

? *Tombol pelepas drive DVD tidak merespons.*

1. Dari menu Start (Mulai), klik **File Explorer (Penelusur File)**.
2. Klik kanan  **DVD RW Drive**, lalu klik **Eject (Lepas)** dari menu.

Daya

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Tidak ada daya (Indikator daya mati)	Tegangan daya tidak sesuai	<ul style="list-style-type: none"> • Atur sakelar tegangan daya komputer agar sesuai dengan persyaratan daya di wilayah Anda. • Sesuaikan pengaturan tegangan. Pastikan kabel daya telah dilepas dari stop kontak.
	Komputer belum dihidupkan.	Tekan tombol daya di panel depan untuk memastikan komputer Anda telah dihidupkan.
	Kabel daya komputer tidak tersambung dengan baik.	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel daya tersambung dengan baik. • Gunakan kabel daya lain yang kompatibel.
	Masalah PSU (Power supply unit)	Hubungi ASUS Service Center tentang cara memasang PSU lain di komputer.

Layar

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Tidak ada tampilan setelah komputer dihidupkan (Layar hitam)	Kabel sinyal tidak tersambung ke port VGA yang benar di komputer.	<ul style="list-style-type: none"> Sambungkan kabel sinyal ke port layar yang benar (port VGA internal atau VGA diskrit). Jika menggunakan kartu VGA diskrit, sambungkan kabel sinyal ke port VGA diskrit.
	Masalah kabel sinyal	Coba sambungkan ke monitor lain.

LAN

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Tidak dapat mengakses Internet	Kabel LAN tidak tersambung.	Sambungkan kabel LAN ke komputer Anda.
	Masalah kabel LAN	Pastikan LED LAN menyala. Jika tidak, coba kabel LAN lain. Jika masih belum berhasil, hubungi pusat layanan ASUS.
	Komputer tidak disambungkan dengan baik ke router atau hub.	Pastikan komputer tersambung dengan baik ke router atau hub.
	Pengaturan jaringan	Untuk mengetahui pengaturan LAN yang benar, hubungi ISP (Internet Service Provider) Anda.
	Masalah yang disebabkan oleh perangkat lunak antivirus	Tutup perangkat lunak antivirus.
	Masalah driver	Instal ulang driver LAN

Audio

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Tidak ada suara	Speaker atau headphone tersambung ke port yang salah.	<ul style="list-style-type: none"> Untuk mengetahui port yang benar, lihat panduan pengguna komputer. Lepas dan sambungkan kembali speaker ke komputer.
	Speaker atau headphone tidak berfungsi.	Coba gunakan speaker atau headphone lain.
	Port audio depan dan belakang tidak berfungsi.	Coba kedua port audio depan dan belakang. Jika salah satunya tidak berfungsi, periksa apakah port diatur ke multisaluran.
	Masalah driver	Instal ulang driver audio

Sistem

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Sistem terlalu lambat	Terlalu banyak program yang berjalan.	Tutup beberapa program.
	Serangan virus komputer	<ul style="list-style-type: none"> Gunakan perangkat lunak antivirus untuk mendeteksi virus dan memperbaiki komputer. Instal ulang sistem operasi.
Sistem sering tidak merespons.	Drive hard disk tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none"> Kirimkan drive hard disk yang rusak ke Pusat Layanan ASUS untuk diperbaiki. Ganti dengan drive hard disk yang baru.
	Masalah modul memori	<ul style="list-style-type: none"> Ganti dengan modul memori yang kompatibel. Keluarkan modul memori tambahan yang terpasang, lalu coba lagi. Hubungi ASUS Service Center Contact untuk mendapatkan bantuan.
	Tidak tersedia ventilasi udara yang memadai untuk komputer.	Pindahkan komputer ke area yang memiliki aliran udara lebih baik.
	Diinstal perangkat lunak yang tidak kompatibel.	Instal ulang sistem operasi dan instal ulang perangkat lunak yang kompatibel.

CPU

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Komputer mengeluarkan suara nyaring tepat setelah dihidupkan.	Komputer sedang menjalankan boot.	Ini merupakan kondisi yang wajar. Kipas berputar dengan kecepatan penuh saat komputer dihidupkan. Kipas akan melambat setelah mengakses sistem operasi.
	Pengaturan BIOS telah berubah.	Kembalikan BIOS ke pengaturan default.
	Versi BIOS lama	Perbarui BIOS ke versi terbaru. Untuk men-download BIOS versi terbaru, kunjungi situs Dukungan ASUS di https://www.asus.com/support .
Komputer mengeluarkan suara nyaring saat digunakan.	Kipas CPU telah diganti.	Pastikan Anda menggunakan kipas CPU yang kompatibel atau direkomendasikan ASUS.
	Tidak tersedia ventilasi udara yang memadai untuk komputer.	Pastikan komputer diletakkan di area yang memiliki aliran udara memadai.
	Suhu sistem terlalu tinggi.	<ul style="list-style-type: none"> Perbarui BIOS. Jika Anda mengetahui cara memasang kembali motherboard, coba bersihkan bagian dalam chassis. Hubungi ASUS Service Center Contact untuk mendapatkan bantuan



Jika masalah masih berlanjut, gunakan kartu jaminan PC Desktop Anda dan hubungi Pusat Layanan ASUS. Untuk informasi pusat layanan, kunjungi situs Dukungan ASUS di <https://www.asus.com/support>.

Lampiran

Menggunakan 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 Desktop PC untuk pertama kalinya:

1. Tekan tombol daya pada Desktop PC Anda. Tunggu beberapa menit hingga layar pengaturan ditampilkan.
2. Dari layar pengaturan, pilih bahasa dan wilayah yang akan digunakan pada Desktop PC.
3. Baca Persyaratan Lisensi dengan cermat, lalu sentuh **I Accept (Saya Setuju)**.
4. Ikuti petunjuk pada layar untuk mengonfigurasi item dasar berikut:
 - Personalisasi
 - Sambungkan
 - Pengaturan
 - Account Anda
5. Setelah mengonfigurasi item dasar, tutorial Windows® 10 akan ditampilkan. Tonton ini untuk mempelajari lebih lanjut tentang fungsi Windows® 10.

Menggunakan UI Windows® 10


UI (Antarmuka Pengguna) Windows® adalah tampilan berbasis ubin yang digunakan Windows® 10 yang mencakup fitur berikut untuk Anda gunakan sewaktu bekerja di PC Desktop.



Menu Mulai

Windows® 10 akan menghadirkan kembali menu Mulai yang dilengkapi beberapa penyempurnaan, misalnya ruang yang dapat Anda gunakan untuk menyesuaikan aplikasi, media sosial, maupun situs web favorit Anda.

Anda dapat menjalankan menu Mulai dalam dua cara:

- Klik tombol Mulai dari sudut kiri bawah panel tugas.
- Tekan tombol Mulai Windows®  pada keyboard.

Menyematkan aplikasi ke layar Mulai atau panel tugas

Untuk menyematkan aplikasi ke layar Mulai atau panel tugas:

1. Dari menu Mulai, klik **All apps (Semua aplikasi)**, lalu pilih aplikasi yang akan disematkan.
2. Klik **Pin to Start (Sematkan ke Mulai)** atau **Pin to taskbar (Sematkan ke panel tugas)** untuk menyematkan aplikasi yang Anda pilih ke layar Mulai atau panel tugas. Anda juga dapat menarik lalu melepaskan aplikasi ke Layar Mulai atau panel tugas untuk menyematkannya.

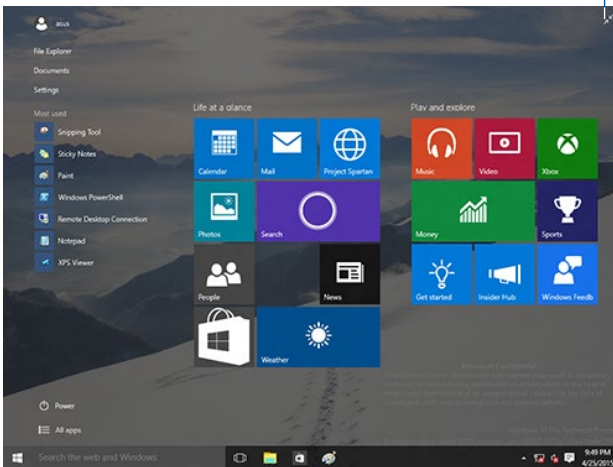
Layar Mulai

Layar Mulai, yang muncul bersamaan dengan menu Mulai, membantu mengelola semua aplikasi yang Anda butuhkan dalam satu tempat. Aplikasi di layar Mulai ditampilkan dalam format ubin agar mudah diakses.



Beberapa aplikasi akan meminta Anda untuk masuk dengan account Microsoft sebelum dapat dijalankan secara penuh.

Klik untuk mengembalikan layar Mulai



Memindahkan aplikasi di layar Mulai

Anda dapat memindahkan aplikasi dari layar Mulai secara mudah dengan menarik dan melepas aplikasi ke lokasi yang diinginkan.

Melepas aplikasi dari layar Mulai

Untuk melepas aplikasi dari layar Mulai, klik kanan aplikasi untuk membuka panel pengaturan, lalu klik **Unpin from Start (Lepas dari Mulai)**.


Taskbar (Panel Tugas)



Windows® 10 dilengkapi panel tugas standar, yang akan menyimpan aplikasi atau item yang sedang berjalan di latar belakang.

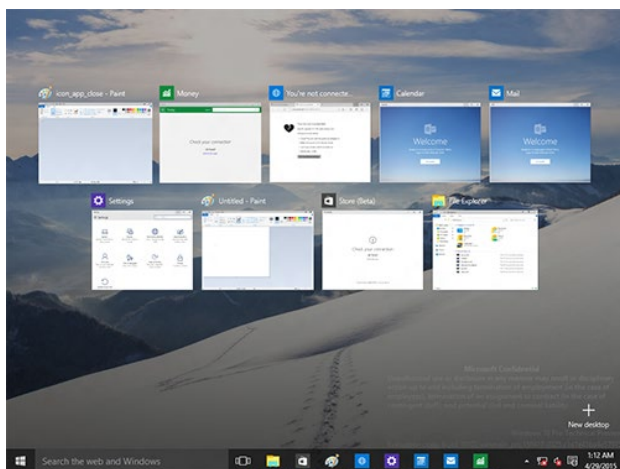
Melepas aplikasi dari panel tugas

1. Dari layar Mulai atau panel tugas, klik kanan aplikasi yang akan dilepas.
2. Klik **Unpin from Start (Lepas dari Mulai)** atau **Unpin this program from taskbar (Lepas program ini dari panel tugas)** untuk menghapus aplikasi dari layar Mulai atau panel tugas.

Menggunakan Tampilan Tugas

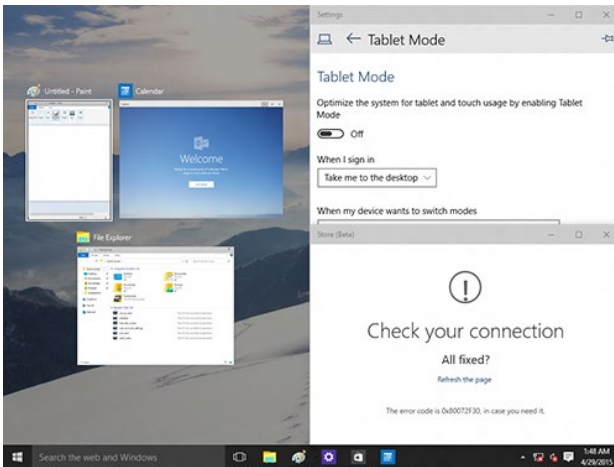
Saat beberapa aplikasi sedang berjalan, Anda dapat mengklik  dari panel tugas untuk menampilkan semua aplikasi yang sedang berjalan, lalu klik aplikasi atau item untuk mengaktifkannya.

Jika tampilan tugas dinonaktifkan, klik  > **Show Task View button (Tampilkan tombol Tampilan Tugas)** untuk menampilkan ikon tampilan tugas .



Snap feature (Fitur Snap)

Fitur Snap akan menampilkan sekitar empat aplikasi atau lebih dalam satu layar, yang memungkinkan Anda menjalankan atau beralih di antara aplikasi tersebut.





Menggunakan Snap

Gunakan mouse atau keyboard Desktop PC untuk mengaktifkan Snap di layar.

Menggunakan mouse
















- Jalankan aplikasi, tarik lalu lepas di sudut layar agar snap aplikasi berada pada tempatnya.
- Lakukan snap pada aplikasi lain ke lokasi yang Anda inginkan di layar.




Menggunakan keyboard

- Jalankan aplikasi, tekan  dan tombol tanda panah untuk memilih arah snap untuk menempatkan aplikasi.
- Lakukan snap pada aplikasi lain menggunakan  dan tombol tanda panah.

Pintasan keyboard

Dengan menggunakan keyboard, Anda juga dapat menggunakan pintasan berikut untuk membantu menjalankan aplikasi dan menavigasi di Windows® 10.

	Beralih antara layar Start dan aplikasi yang terakhir berjalan.
 + <D>	Mengaktifkan desktop.
 + <E>	Mengakses File Explorer.
 + <F> atau  + <W>	Membuka jendela pencarian file.
 + <H>	Membuka jendela berbagi.
 + <I>	Membuka jendela pengaturan.
 + <K>	Mengaktifkan Sambungan Media.
 + <L>	Mengaktifkan penguncian layar.
 + <M>	Menyembunyikan semua layar aktif saat ini ke panel tugas.
 + <P>	Desktop PC akan diproyeksikan ke monitor kedua Anda.
 + <Q>	Mengaktifkan Cortana.
 + <R>	Membuka jendela Run.
 + <U>	Membuka Ease of Access Center.
 + <X>	Membuka kotak menu alat Windows.

	Mengaktifkan kaca pembesar dan memperbesar tampilan di layar.
	Memperkecil tampilan layar.
	Membuka pengaturan narator.

Menghapus semua dan menginstal ulang Windows® 10

Mengembalikan PC ke pengaturan pabrik aslinya dapat dilakukan menggunakan pilihan Remove everything and reinstall (Hapus semua dan instal ulang) dalam Settings (Pengaturan) PC. Lihat langkah-langkah di bawah ini untuk menggunakan pilihan tersebut.

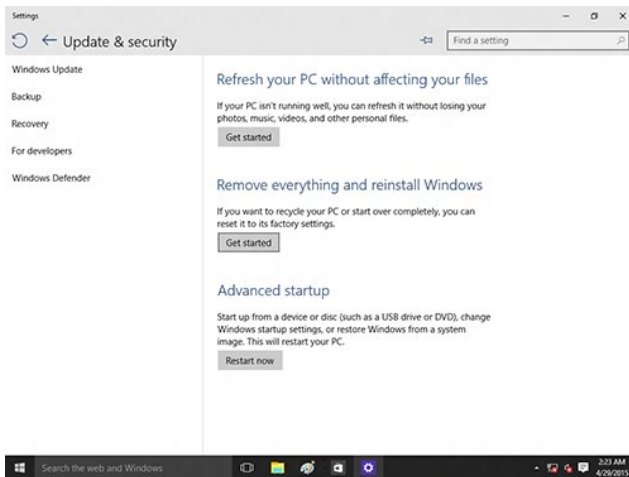


Cadangkan semua data sebelum menggunakan pilihan ini.



Proses ini dapat berlangsung beberapa saat hingga selesai.

1. Dari menu Mulai, klik **Settings (Pengaturan) > Update & security (Pembaruan & keamanan) > Recovery (Pulihkan)**.
2. Gulir ke bawah untuk melihat pilihan **Remove everything and reinstall Windows (Hapus semua dan instal ulang Windows)**. Dalam pilihan ini, klik **Get Started (Persiapan)**.



3. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan proses penginstalan ulang dan pengaturan ulang.