
BAB 1

Pendahuluan

Daftar Isi

Pendahuluan

Daftar Isi	1-2
Informasi Hukum.....	1-5
Pernyataan FCC-B tentang Interferensi Frekuensi Radio.....	1-5
Ketentuan FCC.....	1-6
Petunjuk Keselamatan.....	1-7
Panduan Keamanan untuk Menggunakan Baterai Lithium	1-10
Pernyataan WEEE	1-14
Merek Dagang	1-21
Riwayat Reversi	1-21

Pendahuluan

Peta Manual	2-2
Membuka Kemasan	2-3
Spesifikasi	2-4
Mengenal Produk	2-8
Tampilan atas terbuka	2-8
Tampilan Sisi Depan.....	2-13
Tampilan Sisi Kanan.....	2-14
Tampilan Sisi Kiri	2-16

Tampilan Sisi Belakang	2-18
Tampilan Sisi Bawah	2-19
 Persiapan	
Manajemen Daya	3-2
Menyambungkan Daya AC.....	3-2
Menggunakan Daya Baterai.....	3-4
Fungsi Penghemat Daya ECO	3-9
Manajemen Daya di OS Windows.....	3-10
Kiat Hemat Energi	3-12
Pengoperasian Dasar	3-13
Tips Keamanan dan Kenyamanan	3-13
Kebiasaan Kerja yang Baik	3-14
Mengenal Keyboard	3-15
Mengenal Bidang Sentuh	3-21
Tentang Hard Disk Drive	3-24
Menyambungkan Perangkat Eksternal	3-25
Menggunakan Perangkat Penyimpanan Optik Eksternal.....	3-25
Menyambungkan Perangkat Periferal.....	3-26
Menyambungkan Perangkat Komunikasi.....	3-28
Melepas Perangkat Keras Dengan Aman	3-31
Penggantian dan Pembaruan Komponen	3-32

BIOS Setup

Tentang BIOS Setup.....	4-2
Waktu Penggunaan BIOS Setup	4-2
Cara Menjalankan BIOS Setup	4-2
Tombol Kontrol.....	4-3
Menu BIOS Setup.....	4-4
Main Menu (Menu utama)	4-5
Advanced Menu (Menu lanjutan)	4-7
Boot Menu (Menu boot).....	4-9
Security Menu (Menu keamanan)	4-10
Save & Exit Menu (Menu Simpan & Keluar)	4-12

Informasi Hukum

Pernyataan FCC-B tentang Interferensi Frekuensi Radio

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan batasan untuk perangkat digital Kelas B, berdasarkan pasal 15 peraturan FCC. Standar ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menimbulkan, menggunakan, dan memancarkan energi frekuensi radio, dan jika tidak dipasang serta digunakan sesuai petunjuk, dapat mengakibatkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio 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.
- Tambahkan jarak antara peralatan dan unit penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit berbeda dari yang digunakan unit penerima.
- Untuk bantuan, hubungi dealer atau teknisi TV atau radio yang berpengalaman.

CATATAN

- ♦ Perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tersurat oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membantalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

- Jika ada, kabel daya AC dan kabel antarmuka yang terlindung harus digunakan untuk mematuhi batasan emisi.

Ketentuan FCC

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

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

Petunjuk Keselamatan



Baca petunjuk keselamatan dengan cermat dan menyeluruh.



Semua informasi dan peringatan dalam panduan pengguna atau peralatan harus dipahami.



Jauhkan peralatan ini dari kelembaban dan suhu tinggi.



Letakkan peralatan ini di atas bidang yang stabil sebelum memasangnya.



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



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



Jangan simpan peralatan di lingkungan tanpa penyejuk udara dengan suhu penyimpanan di atas 60°C (140°F) atau di bawah 0°C (32°F), karena peralatan tersebut dapat rusak.



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



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



Saat menyambungkan kabel koaksial ke TV Tuner, pastikan pelindung logam telah terpasang secara memadai ke pelindung sistem arde bangunan.



Jauhkan benda berdaya magnet atau listrik kuat dari peralatan.



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



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

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



Desain Ramah Lingkungan dan Pendaurulangan

- ◆ Peralatan dan komponen ini didesain untuk dapat didaur ulang kembali jika tak lagi digunakan.
- ◆ Layanan pembuangan dan daur ulang ditawarkan untuk peralatan ini di negara tertentu.
- ◆ Untuk informasi lebih lanjut tentang daur ulang dan pembuangan, hubungi distributor setempat.



廢電池請回收

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

Panduan Keamanan untuk Menggunakan Baterai Lithium

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

(French) (Français) ATTENTION: Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

(German) (Deutsch) VORSICHT: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleich-wertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

(Spanish) (Español) PRECAUCIÓN: Peligro de explosión si la batería es reemplazada incorrectamente. Cámbiela solo por la misma o un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Descarte usar baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

(Italian) (Italiano) ATTENZIONE: Pericolo di esplosione della batteria se sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con lo stesso tipo o con uno equivalente come indicato nel manuale del produttore. Smaltire le batterie usate come da istruzioni del produttore.

(Russian) (Русский) Внимание: Существует опасность взрыва батареи в случае неправильной замены. Для замены всегда используйте такую же или эквивалентную, рекомендованную производителем оборудования.

Следуйте инструкциям производителя при утилизации использованных батарей.

(Turkish) **(Türkçe)** UYARI: Pil yanlış yerleştirilirse patlayabilir. Aynı ya da muadil bir pille degistiriniz. Kullanılmış pileri üretecinin talimatlarına göre değerlendiriniz.

(Greek) **(Ελληνικά)** ΠΡΟΣΟΧΗ: Κινύνος έκρηξης εάν η μπαταρία τοποθετηθεί λανθασμένα. Να αντικαθιστάτε μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο με αυτό που συνιστά ο κατασκευαστής του εξοπλισμού. Να απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ως απορριμμάτα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

(Polish) **(Polski)** OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować eksplozję baterii. Zamianę można wykonać wyłącznie na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecaną przez producenta urządzenia. Zużyte baterie można wyrzucać zgodnie z instrukcjami producenta.

(Hungarian) **(Magyar)** VIGYÁZAT: A nem megfelelő akkumulátor használata robbanás veszélyt hordozhat. Kizárolag ugyanolyan, vagy a berendezés gyártója által ajánlott, egyenértékű típusú használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanításnak.

(Czech) **(Čeština)** UPOZORNĚNÍ: Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahraďte pouze stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem zařízení. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce.

(Traditional Chinese) **(繁體中文)** 注意: 若電池未正確更換, 可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原廠指示處理廢棄電池。

(Simplified Chinese) **(简体中文)** 注意: 若电池未正确更换, 可能会爆炸。请用原厂建议之同款或同等级的电池来更换。请依原厂指示处理废弃电池。

(Japanese) **(日本語)** 警告: バッテリーの取り扱いを誤ると、液漏れや破裂などにより生命や財産に重大な影響を及ぼす恐れがあります。指定された型番以外のバッテリーは使用しないでください。バッテリーを廃棄する場合は、各自治体

の規則に従って適切に処理して下さい。

(Korean) (한국어) 주의: 배터리를 올바로 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 타입이 장치 제조업체에서 권장하는 것과 동일하거나 동등한 배터리로만 교체하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

(Vietnamese) (Tieng Viet) LUU Ý: Thay thế pin không tương thích có thể dẫn đến nguy cơ bị nổ. Chỉ thay thế bằng pin cùng loại hoặc loại tương ứng khuyên dùng bởi nhà sản xuất thiết bị. Vứt bỏ pin đã sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

(Thai) (ไทย) ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อื่นย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ที่แบตเตอรี่โดยผู้ผลิตอุปกรณ์เหล่านั้น ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika salah memasang baterai. Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara sesuai rekomendasi pabrik peralatan tersebut. Buang baterai bekas sesuai petunjuk pabrik.

(Serbian) (Srpski) OPREZ: Ukoliko baterija nije ispravno postavljena, postoji opasnost od eksplozije. Zamenu izvršite koristeći isklučivo istu ili ekvivalentnu bateriju koju preporučuje proizvođač opreme. Odbacite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvima proizvođača.

(Netherlands) (Nederlands) LET OP: Er is explosiegevaar als de batterij niet goed geplaatst wordt. Uitsluitend te vervangen door een batterij van hetzelfde of een gelijkwaardig type, zoals aanbevolen door de fabrikant. Gooi batterijen weg volgens de plaatselijke instructies.

(Romanian) (Română) ATENȚIE: Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorrect. Înlocuiți doar cu același tip sau echivalent recomandat de fabricantul echipamentului. Evacuați bateriile folosite conform instrucțiunilor fabricantului.

(Portuguese) (Português) ADVERTÉNCIA: Perigo de explosão se a bateria é substituída incorrectamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente recomendado por o fabricante do seu equipamento. Descarte as baterias utilizadas de acordo com as instruções do fabricante.

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

(Finnish) (Suomi) VAROITUS: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan valmistajan suosittelemaan tyypin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

(Slovak) (Slovenčina) UPOZORNENIE: V prípade nesprávnej výmeny batérie existuje nebezpečenstvo výbuchu. Vymeňte iba za rovnakú batériu alebo za rovnocenný typ batérie, ktorý odporúča výrobca zariadenia. Batéria zneškodnite podľa pokynov výrobcu.

(Slovenian) (Slovenščina) POZOR: V primeru nepravilne zamenjave baterije obstaja nevarnost njene eksplozije. Baterijo zamenjajte le z enako ali ekvivalentno vrsto, ki jo priporoča proizvajalec. Odpadne baterije odstranite skladno z navodili proizvajalca.

(Danish) (Dansk) ADVARSEL! Lithiumbatteri --- Eksplorationsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af same fabrikat og type. Levé det brugte batteri tilbage til leverandøren.

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

(Bulgarian) (български) ВНИМАНИЕ: Опасност от експлозия ако батерията бъде неправилно поставена. Поставете батерия от същия вид или еквивалентна батерия, която се препоръчва от производителя. Изхвърлете използваните батерии като спазвате указанията на производителя.

(Croatian) (Hrvatski) OPREZ: Opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni neprilikom. Zamijenite je samo jednakom ili nadomjesnom vrstom prema препоруци proizvođača. Istrošene baterije zbrinjite u skladu s uputama proizvođača.

(Estonian) (Eesti) ETTEVAATUST! Plahvatusoht, kui aku on valesti paigaldatud. Asendage ainult sama või tootja poolt soovitatud võrdväärsel akuga. Hävitage kasutatudaku vastavalt tootja juhistele.

(فارسی) (Persian)

احذر: در صورت عدم صحبت و جاگاری مسینج باشی، احتمال انفجار باشی وجود دارد. در صورت تغییر پسرخی، تنها از بازترین‌های پیشنهادی شرکت تولید گفته شده استفاده نمایید. از دور انداختن باشی خودداری کنید و بر طبق راهنمایی شرکت تولید گفته عمل نمایید.

(العربية) (Arabic)

تحذير: خطراً قد تتعرض البطارية للانفجار والتلف إذا تم استبدالها ب نوع غير أصلي. استبدل فقط بنفس أو نوع مكافئ، أوصي به من قبل منتج الجهاز. تجاهل البطاريات المستعملة وفقا لإرشادات الشركة المصنعة.



Pernyataan WEEE

(English) Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.

(French) (Français) Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipement électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne

peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie.

(German) (Deutsch) Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden, die sich auf 13.August, 2005 wirken. Und der Hersteller von bedeckt Elektronik-Altgeräte gesetzlich zur gebrachten Produkte am Ende seines Baruchbarkeitsdauer zurückzunehmen.

(Spanish) (Español) Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al término de su período de vida.

(Italian) (Italiano) In base alla Direttiva dell'Unione Europea (EU) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/EC in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita.

(Russian) (Русский) В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/EC), вступающей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеупомянутого электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы.

(Turkish) (Türkçe) Avrupa Birliği (AB) Karamamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Karamamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe

atılamayacak ve bu elektronik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünler geri toplamakla yükümlü olacaktır.

(Greek) (Ελληνικά) Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/EK της Ευρωπαϊκής Ένωσης («ΕΕ») περί Απόρριψης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE), η οποία λαμβάνει ισχύ στις 13 Αυγούστου 2005, τα προϊόντα «ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» δεν είναι δυνατόν να απορριφθούν πλέον ως κοινά απορρίμματα και οι κατασκευαστές κεκαλυμμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού είναι υποχρεωμένοι να πάρουν πίσω αυτά τα προϊόντα στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

(Polish) (Polski) Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów produktów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. "produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne" nie mogą być traktowane jako śmieci komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia.

(Hungarian) (Magyar) Az Európai Unió („EU”) 2005. augusztus 13-án hatályba lépő, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK irányelvre szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói kötelessé válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén.

(Czech) (Čeština) Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobcí elektronických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinny odebírat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti.

(Traditional Chinese) (繁體中文) 歐盟已制訂有關廢電機電子設備法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文規定「電機電子設備產品」不可再以都市廢棄物處理，且所有相關電子設備製造商，均須在產品使用壽命結束後進行回

收。

(Simplified Chinese) (简体中文) 欧盟已制订有关废电机电子设备法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文规定「电机电子设备产品」不可再以都市废弃物处理，且所有相关电子设备制造商，均须在产品使用寿命结束后进行回收。

(Japanese) (日本語) 2005 年 8 月 13 日以降に EU 加盟国を流通する電気・電子製品には WEEE 指令によりゴミ箱に×印のリサイクルマークの表示が義務づけられており、廃棄物として捨てることの禁止とリサイクルが義務づけられています。

(Korean) (한국어) 2005 년 8 월 13 일자로 시행된 폐전기전자제품에 대한 유럽연합("EU") 지침, 지침 2002/96/EC 에 의거하여, "전기전자제품"은 일반 쓰레기로 폐기할 수 없으며 제품의 수명이 다하면 해당 전자제품의 제조업체가 이러한 제품을 회수할 책임이 있습니다.

(Vietnamese) (Tieng Viet) Theo Hướng dẫn của Liên minh Châu Âu ("EU") về Thiết bị điện & điện tử đã qua sử dụng, Hướng dẫn 2002/96/EC, vốn đã có hiệu lực vào ngày 13/8/2005, các sản phẩm thuộc "thiết bị điện và điện tử" sẽ không còn được vứt bỏ như là rác thải đô thị nữa và các nhà sản xuất thiết bị điện tử tuân thủ hướng dẫn sẽ phải thu hồi các sản phẩm này vào cuối vòng đời.

(Thai) (ไทย) ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2002/96/EC ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ไปบนกันขอเสียทิ้งไว้ในขยะชุมชนได้อีกต่อไป และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต้องกล่าวจะดูแลบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ส่งกลับศูนย์หรือศูนย์ที่รับสิ่งสกปรกอย่างถูกต้อง

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) Sesuai dengan Regulasi Uni Eropa ("UE") perihal WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Directive 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13, 2005, produk "peralatan listrik dan elektronik" tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan pabrik peralatan elektronik diwajibkan untuk mengambil kembali produk tersebut

pada saat masa pakainya habis.

(Serbian) (Srpski) Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenoj elektronskoj i električnoj opremi, Direktiva 2002/96/EC, koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvodači ove opreme biće prinuđeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja.

(Netherlands) (Nederlands) De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Electrische en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling. Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus..

(Romanian) (Română) În baza Directivei Uniunii Europene ("UE") privind Evacuarea Echipamentului Electric și Electronic, Directiva 2002/96/EC, care intră în vigoare pe 13 august, 2005, produsele din categoria "echipament electric și electronic" nu mai pot fi evacuate ca deșeuri municipale, iar fabricanții echipamentului electronic vizat vor fi obligați să primească înapoi produsele respective la sfârșitul duratei lor de utilizare.

(Portuguese) (Português) De acordo com a Directiva 2002/96/EC de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos da União Europeia (UE), efectiva desde o 13 de Agosto do ano 2005, os produtos de "equipamento eléctrico e electrónico" não podem ser descartados como resíduo municipal e os fabricantes do equipamento electrónico sujeitos a esta legislação estarão obrigados a recolher estes produtos ao finalizar sua vida útil.

(Swedish) (Svenska) Under Europeiska unionens ("EU") WEEE-direktiv (Waste Electrical and Electronic Equipment), Direktiv 2002/96/EC, vilket trädde i kraft 13 augusti, 2005, kan inte produkter från "elektriska och elektronika utrustningar" kastas i den vanliga hushållssoporna längre och tillverkare av inbyggd elektronisk utrustning kommer att tvingas att ta tillbaka sådan produkter när de är förbrukade.

(Finnish) (Suomi) Euroopan unionin (EU) 13.8.2005 voimaan tulleen sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2002/96/EY mukaisesti "sähkö- ja elektroniikkalaitteita" ei saa enää hävittää talousjätteiden mukana. Direktiivin alaisen sähkö- tai elektroniikkalaitteen valmistajan on otettava laitteen takaisin niiden käyttöön päätyessä.

(Slovak) (Slovenčina) Na základe smernice Európskej únie („EU“) o elektrických a elektronických zariadeniach číslo 2002/96/ES, ktorá vstúpila do platnosti 13. augusta 2005, výrobky, ktorími sú „elektrické a elektronické zariadenia“ nesmú byť zneškodňované spolu s komunálnym odpadom a výrobcovia patrčných elektronickej zariadení sú povinní takéto výrobky na konci životnosti prevziať naspäť.

(Slovenian) (Slovenščina) Skladno z določili direktive Evropske unije ("EU") o odpadni električni in elektronski opremi, Direktiva 2002/96/ES, ki je veljavna od 13. avgusta, izdelkov "električne in elektronske opreme" ni dovoljeno odstranjevati kot običajne komunalne odpadke, proizvajalci zadevne elektronske opreme pa so zavezani, da tovrste izdelke na koncu njihove življenske dobe sprejmejo nazaj.

(Danish) (Dansk) I henhold til direktiv fra den europæiske union (EU) vedrørende elektrisk og elektronisk affald , Direktiv 2002/96/EC, som træder i kraft den 13. august 2005, må produkter som "elektrisk og elektronisk udstyr" ikke mere bortslettes som kommunalt affald. Producenter af det pågældende, elektroniske udstyr vil være forpligtet til at tage disse produkter tilbage ved afslutningen på produkternes levetid.

(Norwegian) (Norsk) Under den europeiske unionens ("EU") direktiv om deponering av elektronisk og elektrisk utstyr, direktiv 2002/96/EC, som trer i effekt 13. august 2005, kan ikke produkter av "elektronisk og elektrisk usty" lenger deponeres som husholdningsavfall og fabrikantene av disse produktene er forpliktet å ta tilbake slike produkter ved slutten av produktets levetid.

(Bulgarian) (български) Според директивата на Европейския съюз относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване, директива 2002/96/EC, важеща от 13 август, 2005 г., електрическо и електронно

оборудване не може да се изхвърля заедно с битовите отпадъци и производителите на такова оборудване са задължени да приемат обратно съответните продукти в края на експлоатационния им период.

(Croatian) (Hrvatski) U okviru Direktive Evropske Unije ("EU") o Otpadnim električnim i elektroničkim uređajima, Direktiva 2002/96/EC, koja je na snazi od 13. kolovoza 2005., "električni i elektronički uređaji" se ne smiju više bacati zajedno s kućnim otpadom i proizvođači su obvezni zbrinuti takve proizvode na kraju njihovog životnog vijeka.

(Estonian) (Eesti) Vastavalt Euroopa Liidu ("EL") direktiivile 2002/96/EÜ (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta), mis jõustus 13. augustil 2005, on keelatud kodumajapidamiste "elektri- ja elektroonikaseadmete" jäätmete hävitamine koos majapidamisjäätmeteaga, ja elektri- ja elektroonikaseadmete tooljad on kohustatud sellised toolted pärast nende kasutuselt kõrvaldamist tagasi võtma.

(فارسی) (Persian)

اتحادیه اروپا که از تاریخ 13 آگوست سال 2005 میلادی قبلاً اجرایت شد، کلیه شرکت های EC/96/2002 بر طبق قانون نفع زباله های الکتریکی و الکترونیکی (بند توپیک کننده موظف به جمع اوری زباله مخصوصاً خود پس از پیان دوره مصرف می باشد.

(العربية) (Arabic)

في إطار اتفاقية الاتحاد الأوروبي ("الاتحاد الأوروبي") التوجيه بشأن نفايات المعدات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية، توجيه 2002/96/EC للمجموعة الأوروبية، الذي أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس/آب، 2005، أن منتجات "أجهزة كهربائية وإلكترونية" لا يمكن التخلص منها بوصفها نفايات، ومنتجو المعدات الإلكترونية سيكون لزاماً عليهم استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية مدة صلاحيتها.

Merek Dagang

Semua merek dagang merupakan hak milik dari pemilik masing-masing.

SRS Premium Sound, SRS, dan simbolnya adalah merek dagang dari SRS Labs ,Inc.

Riwayat Revisi

Versi	Catatan Revisi	Tanggal
1.0	Edisi pertama	11, 2009

BAB 2

Pendahuluan

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

Peta Manual

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

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

Bab 2, Pendahuluan, berisi keterangan tentang semua aksesoris notebook. Sebaiknya periksa kelengkapan semua aksesoris sewaktu membuka kotak kemasan. Jika salah satu aksesoris tersebut tidak ada atau rusak, hubungi vendor tempat Anda membeli notebook. Bab ini juga berisi spesifikasi tentang notebook dan memperkenalkan tombol fungsi, tombol pengaktifan cepat, konektor, LED, dan bagian luar notebook ini.

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



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

Bab 4, BIOS Setup, berisi informasi tentang program BIOS Setup agar Anda dapat mengonfigurasi sistem untuk penggunaan optimal.

Membuka Kemasan

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



Notebook



Panduan Ringkas



Baterai Li-on berkapasitas tinggi



Adaptor AC/DC dan kaber daya AC



Tas jinjing (opsional)



CD aplikasi lengkap yang berisi panduan pengguna versi lengkap, driver, utilitas, fungsi pemulihan opsional, dll.

Spesifikasi

Karakteristik Fisik

Dimensi	260 (L) x 180 (T) x 19~31,5 (P) mm
Berat	1,2 kg

CPU

Jenis Prosesor	Micro-FCBGA8
Prosesor Pendukung	Prosesor Intel® Atom™ N450
Cache L2	512KB
Kecepatan FSB	Mendukung 667 MHz
Pemberitahuan Khusus	Prosesor sebenarnya yang telah terpasang di notebook tergantung pada model yang Anda beli. Untuk informasi rinci, hubungi dealer setempat.

Chip Inti

Chipset	Intel® NM10 Express Chipset
Pemberitahuan Khusus	Chip inti sebenarnya yang telah terpasang dalam notebook tergantung pada model yang Anda beli. Untuk informasi rinci, hubungi dealer setempat.

Memori

Teknologi	DDR2 667
Memori	1 slot DIMM 1GB+ terpasang Maksimum 2 GB (opsional)

Daya

Adaptor AC/DC	40 W, 19 V Input: 100~240V~1.5A 50~60Hz Output: 19V 
Jenis Baterai	3 sel (opsional) 6 sel (opsional)
Baterai RTC	Ya

Port I/O

Monitor (VGA)	1 D-Sub 15-pin
USB	3 (USB versi 2.0)
1 Mikrofon masuk	x 1
Headphone Keluar	x 1
RJ45	x 1
Pembaca Kartu	x 1 (SD/MMC/MS) Kartu memori yang didukung dapat berbeda tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Penyimpanan (Item yang tercantum di bawah ini dapat beragam tergantung pada model yang dibeli pengguna)

Bentuk dan ukuran HDD	2,5 inci, 9,5 mm 160GB/250GB
-----------------------	---------------------------------

Port Komunikasi (Komponen yang tercantum di sini dapat berbeda tanpa pemberitahuan sebelumnya)

LAN	10/100 Ethernet
LAN Nirkabel	Perangkat Opsional yang Didukung
WiMax	Perangkat Opsional yang Didukung
Bluetooth	Perangkat Opsional yang Didukung
3G/3,5G	Perangkat Opsional yang Didukung

Audio

Antarmuka Suara	Link audio Intel HD
Speaker Internal	2 speaker dengan penutup
Volume Suara	Diatur melalui tombol volume, tombol pintas K/B & SW

Video

Fungsi Dua Tampilan	LCD atau CRT akan terdeteksi secara otomatis bila tersambung.
Output Layar Eksternal	Didukung

Layar

Jenis LCD	10 inci Silau/Antisilau (opsional)
Penyesuaian Kecerahan	Didukung

WebCam

CMOS (opsional)	Didukung
-----------------	----------

Perangkat Lunak & BIOS

Boot USB Flash	Ya, hanya USB floppy untuk boot DOS
BIOS	Dukungan Boot Cepat --- Ya

Informasi Lain

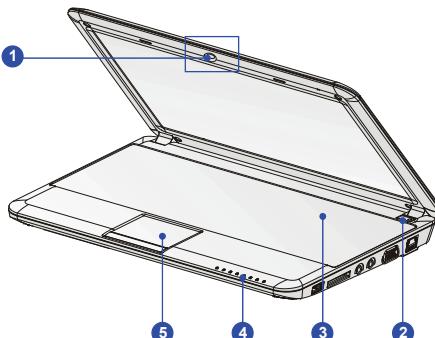
Lubang Kunci Kensington	x 1
Kepatuhan	WHQL

Mengenal Produk

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

Tampilan Atas Terbuka

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



1. Webcam/LED Webcam
2. Tombol Daya /
LED Daya
3. Keyboard/
Tombol [Fn]
Pengaktifan Cepat
4. LED Status
5. Bidang Sentuh



*Gambar yang ditampilkan
di sini hanya sebagai
referensi.*

1. WebCam/LED Webcam (opsional)

- ♦ Webcam internal ini dapat digunakan untuk pengambilan gambar, perekaman video atau konferensi, dan aplikasi interaktif lainnya.
- ♦ Indikator LED webcam yang terdapat di sebelah webcam akan menyala oranye bila fungsi webcam diaktifkan dan LED akan mati bila fungsi ini dinonaktifkan.

2. Tombol Daya / LED Daya



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

3. Keyboard

Keyboard internal memiliki semua fungsi keyboard lengkap.

Tombol [Fn] Pengaktifan Cepat

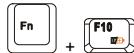
Gunakan tombol [Fn] pada keyboard untuk mengaktifkan aplikasi atau alat bantu tertentu.

Dengan bantuan tombol pengaktifan cepat tersebut, pengguna dapat bekerja secara lebih efisien.



Webcam

Tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F6** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi Webcam.



**Mesin ECO
(PengPenghemat
Daya)**

- Sewaktu menggunakan daya baterai, tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F10** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi Penghemat Daya ECO.
- Perlu diketahui bahwa ECO Engine merupakan fungsi opsional.



**3G/LAN
Nirkabel/Bluetooth/
WiMax (opsional)**

- Tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F11** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi **3G/Wireless LAN (LAN Nirkabel)/Bluetooth/WiMax**.
- **Catatan:** Fungsi yang tercantum di sini mungkin didukung secara opsional, tergantung pada model yang dibeli pengguna.

4. LED Status



Hard Disk/Perangkat Drive Optik yang Digunakan:

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



Scroll Lock (Penguncian Gulir): Menyala hijau bila fungsi Scroll Lock diaktifkan.



Num Lock (Penguncian Angka): Menyala hijau bila fungsi Num Lock diaktifkan.



Caps Lock (Penguncian Huruf Kapital): Menyala hijau bila fungsi Caps Lock diaktifkan.



Status Baterai

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



Kondisi Tidur:

- Berkedip hijau bila sistem dalam kondisi Tidur.
- LED akan mati bila sistem terbangun atau bila notebook dimatikan.



Wireless
LAN/WiMax
(opsional)

Wireless LAN (LAN Nirkabel) (WiFi) / WiMax (opsional):

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



Bluetooth

Bluetooth:

- ♦ Indikator LED Bluetooth akan menyala biru bila fungsi **Bluetooth** diaktifkan.
- ♦ **Peringatan:** Demi keamanan penerbangan, pastikan indikator LED ini telah mati selama penerbangan.
- ♦ Untuk informasi lebih lanjut, hubungi distributor setempat jika perlu.

5. Bidang Sentuh

Perangkat penunjuk pada notebook.

Tampilan Sisi Depan

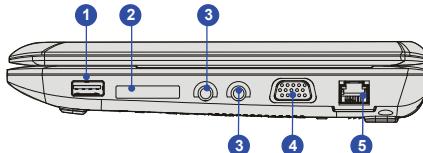


1. Speaker Stereo

1. Speaker Stereo

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

Tampilan Sisi Kanan



1. Port USB
2. Pembaca Kartu
3. Konektor Port Audio
4. Port VGA
5. Konektor RJ-45

1. Port USB

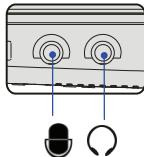
Port USB 2.0 dapat digunakan untuk menyambungkan perangkat periferal interface USB seperti mouse, keyboard, modem, modul hard disk portabel, printer, dan sebagainya.

2. Pembaca Kartu

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

3. Konektor Port Audio

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



Headphone: Soket untuk speaker atau headphone.



Mikrofon: Digunakan untuk mikrofon eksternal.

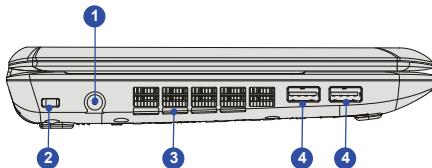
4. Port VGA

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

5. Konektor RJ-45

Konektor Ethernet digunakan untuk menyambungkan kabel LAN agar dapat terhubung ke jaringan.

Tampilan Sisi Kiri



- 1. Konektor Daya
- 2. Kunci Kensington
- 3. Ventilator
- 4. Port USB

1. Konektor Daya

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

2. Kunci Kensington

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

3. Ventilator

Ventilasi dirancang untuk mendinginkan sistem. JANGAN halangi sirkulasi udara ventilasi.

4. Port USB

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

Tampilan Sisi Belakang

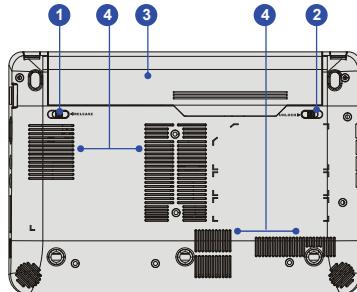


1. Unit Baterai

1. Unit Baterai

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

Tampilan Sisi Bawah



1. Tombol Pelepas Baterai
2. Tombol Kunci/ Buka Kunci Baterai
3. Unit Baterai
4. Ventilator

1. Tombol Pelepas Baterai

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

2. Tombol Kunci/ Buka Kunci Baterai

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

3. Unit Baterai

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

4. Ventilator

Ventilasi dirancang untuk mendinginkan sistem. JANGAN halangi sirkulasi udara ventilasi.

BAB 3

Persiapan

Manajemen Daya

Menyambungkan Daya AC

Sangat disarankan menyambungkan adaptor AC/DC pada notebook dan menggunakan daya AC saat menggunakan notebook ini untuk pertama kali. Saat daya AC tersambung, pengisian ulang daya baterai akan segera dimulai.

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

Jangan menutupi adaptor AC/DC karena dapat menghasilkan panas ketika digunakan.

Berhati-hatilah dengan panas yang berasal dari adaptor AC/DC yang digunakan.

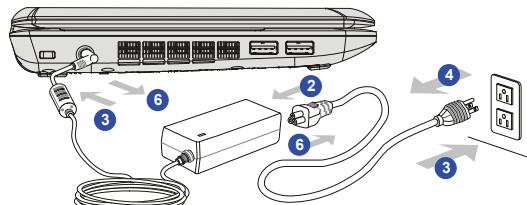
Menyambungkan Daya AC

1. Buka kemasan untuk mencari adaptor AC/DC dan kabel daya.
2. Sambungkan kabel daya ke soket adaptor AC/DC.
3. Sambungkan ujung adaptor DC ke notebook, kemudian pasang konektor kabel daya ke stopkontak.

Melepaskan Sambungan Daya AC

Bila melepaskan adaptor AC/DC, Anda harus:

4. Melepaskan kabel daya terlebih dulu dari stopkontak.
5. Melepaskan konektor dari notebook.
6. Melepaskan kabel daya dan konektor adaptor AC/DC.
7. Saat melepaskan kabel daya, selalu pegang bagian konektor kabel tersebut. Jangan tarik kabel secara langsung!



Menggunakan Daya Baterai

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

Perlu diketahui bahwa unit baterai ini dapat rusak jika pengguna mencoba membongkarnya. Jaminan terbatas untuk unit baterai juga tidak akan berlaku lagi bila unit baterai dibongkar oleh pihak selain teknisi resmi.

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

Simpanlah selalu baterai yang tidak digunakan di tempat yang aman.

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

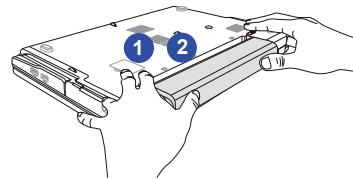
Menggunakan Unit Baterai

Untuk memasang unit baterai, ikuti langkah-langkah di bawah ini:

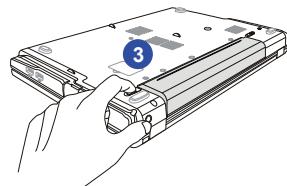
1. Untuk meluruskan dan memasang unit baterai ke dalam tempatnya, gunakan kedua tangan.



2. Dorong perlahan, kemudian tekan unit baterai ke posisi yang benar hingga terpasang pada tempatnya.



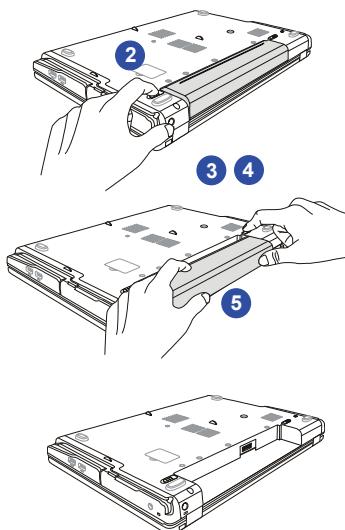
3. Tekan tombol lock/ unlock (kunci/buka) kunci ke posisi Terkunci.



Melepaskan Unit Baterai

Sebaiknya siapkan baterai cadangan agar selalu tersedia daya yang memadai. Untuk membeli unit baterai yang sesuai dengan notebook Anda, hubungi dealer setempat. Untuk mengeluarkan unit baterai, ikuti langkah-langkah di bawah ini:

1. Pastikan notebook telah dimatikan dan sambungan daya AC telah dilepas.
2. Tekan tombol lock/ unlock (kunci/buka) kunci ke posisi terbuka.
3. Cari tombol pelepas baterai di bagian bawah.
4. Tekan terus tombol pelepas ke arah pelepasan baterai seperti ditunjukkan di bagian bawah.
5. Dorong perlahan unit baterai hingga keluar dari tempatnya, lalu keluarkan.



*Notebook yang ditampilkan
di sini hanya sebagai
referensi, dan mungkin
berbeda dari yang
sebenarnya dibeli
pengguna.*

Tips Keamanan untuk Baterai

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

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

Menghemat Daya Baterai

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

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

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

Mengisi Daya Unit Baterai

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

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

Fungsi Penghemat Daya ECO (Dukungan Opsional)

Saat daya AC terputus, baca petunjuk di bawah ini untuk mengaktifkan ECO Power Saving function (fungsi Hemat Daya ECO) dalam mode baterai:

1. Tekan terus tombol **Fn**.
2. Tekan tombol **F10** berulang kali untuk mengaktifkan/menonaktifkan ECO Power Saving function (fungsi Hemat Daya ECO).
3. Untuk mengetahui status fungsi hemat daya, baca ikon yang sesuai dengan ECO Power Saving function (fungsi Hemat Daya ECO) yang muncul di layar.



Rendah Tinggi

Menampilkan Kecerahan Panel

Menampilkan tingkat kecerahan panel layar.

Semakin rendah tingkat kecerahan panel layar, semakin baik performa hemat daya yang tercapai.



ECO aktif ECO tidak aktif

Status fungsi ECO Power Saving

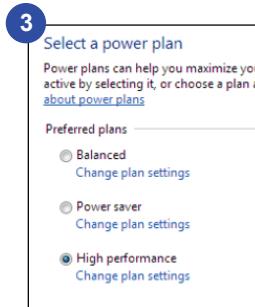
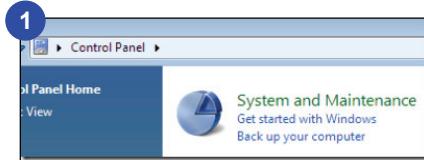
Menampilkan status Aktif/Tidak aktif ECO Power Saving function (fungsi Hemat Daya ECO).

Manajemen Daya di OS Windows

Manajemen daya PC dan monitor memiliki potensi menyimpan listrik dalam jumlah besar dan memberikan manfaat pada lingkungan. Untuk menghemat energi, matikan layar atau atur PC ke mode siaga/hibernasi setelah beberapa saat tidak digunakan.

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

1. Opsi Daya di SO Windows memungkinkan Anda untuk mengontrol fitur pengelolaan daya dari layar, drive hard drive, dan baterai. Buka Menu Start dan klik pada Control Panel. Klik pada tautan System and Maintenance.
2. Kemudian klik link Pilihan Daya.
3. Kemudian pilih paket penggunaan daya yang sesuai dengan kebutuhan pribadi
4. Menu Shut Down Computer akan menampilkan opsi untuk melakukan Sleep (S3/S4), Shut Down (S5), atau Restart pada komputer Anda.
5. Komputer akan dapat aktif kembali dari mode hemat energi sebagai respons atas perintah yang berasal dari:
 - ◆ tombol daya,
 - ◆ mouse,
 - ◆ keyboard.



Kiat Hemat Energi

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

Pengoperasian Dasar

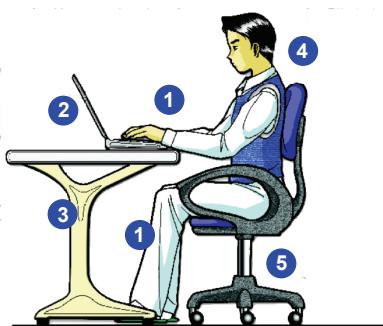
Jika Anda pengguna baru, baca petunjuk berikut untuk memastikan keselamatan dan pengoperasian yang nyaman.

Tips Keamanan dan Kenyamanan

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

- Ruang kerja harus memiliki cahaya yang memadai.
- Pilih meja dan kursi yang tepat, kemudian atur tingginya agar sesuai dengan posisi badan Anda saat mengoperasikan.
- Saat duduk di kursi, sesuaikan sandaran kursi (jika ada) untuk menahan punggung dengan nyaman.
- Atur agar kaki menapak rata di lantai, sehingga posisi lutut dan siku sesuai (sekitar 90 derajat) saat mengoperasikan.
- Letakkan tangan di meja untuk menahan pergelangan.
- Sesuaikan sudut/posisi panel LCD agar pandangan optimal.
- Jangan gunakan notebook di tempat yang tidak nyaman (misalnya di tempat tidur).
- Notebook adalah perangkat listrik, karenanya tangani dengan hati-hati agar tidak menimbulkan cedera.

1. Atur posisi tangan dan kaki senyaman mungkin.
2. Sesuaikan sudut dan posisi panel LCD.
3. Atur tinggi meja.
4. Duduk dengan tegak dan jaga posisi badan yang baik.
5. Atur tinggi kursi.



Kebiasaan Kerja yang Baik

Sebaiknya lakukan kebiasaan kerja yang baik jika menggunakan notebook dalam jangka waktu lama. Jika tidak, Anda dapat mengalami ketidaknyamanan atau cedera. Saat mengoperasikan notebook, perhatikan tips berikut.

- Seseekali ubah posisi badan Anda.
- Lakukan peregangan dan olahraga secara rutin.
- Jangan lupa istirahat setelah bekerja selama jangka waktu tertentu.

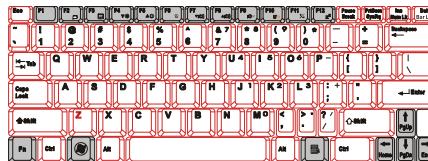


*Keyboard yang ditampilkan
di sini mungkin berbeda
dari yang sebenarnya,
tergantung pada negara
tempat pengguna memiliki
notebook.*

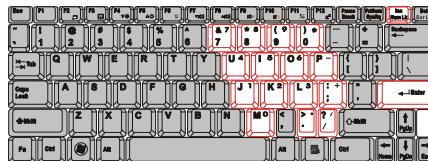
Mengenal Keyboard

Notebook ini dilengkapi keyboard dengan fungsi lengkap. Keyboard dapat dibagi dalam 4 kategori:

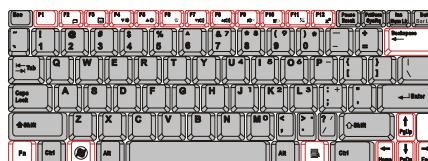
Tombol huruf, Tombol kursor, Tombol angka, dan Tombol fungsi.



Tombol huruf



Tombol angka



Tombol kursor/
Tombol fungsi

**Tombol huruf****Tombol angka****Tombol kursor/
Tombol fungsi**

Tombol Huruf

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

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

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

Tombol Angka

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

Tombol Kursor

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



Menggerakkan kursor satu spasi ke kiri.



Beralih ke halaman sebelumnya.



Menggerakkan kursor satu spasi ke kanan.



Beralih ke halaman berikutnya.



Menggerakkan kursor satu baris ke atas.



Beralih ke awal baris (atau dokumen).



Menggerakkan kursor satu baris ke bawah.



Beralih ke akhir baris (atau dokumen).

Tombol Backspace, [**Ins**], dan [**Del**] di sudut kanan atas digunakan untuk fungsi pengeditan.



Tombol ini digunakan untuk mengalihkan mode ketik antara mode “sisipkan” dan “timpa”.



Tekan tombol ini untuk menghapus satu karakter di sebelah kanan kursor dan bergerak satu spasi ke kiri pada teks.



Tekan tombol ini untuk menghapus satu karakter di sebelah kiri kursor dan bergerak satu spasi ke kiri pada teks.

Tombol Fungsi

■ Tombol Windows

Anda dapat menemukan tombol Logo Windows () dan satu tombol Logo Aplikasi () pada keyboard yang digunakan untuk menjalankan fungsi khusus Windows, misalnya membuka menu Start dan mengaktifkan menu cara pintas. Untuk informasi lebih lanjut tentang kedua tombol tersebut, lihat panduan pengguna atau bantuan online Windows.

■ Tombol [Fn]



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



Mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi bidang sentuh.



Mengurangi kecerahan LCD.



Meningkatkan kecerahan LCD.



Memperkecil volume suara speaker internal.



Memperbesar volume suara speaker internal.

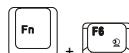


Menonaktifkan fungsi audio komputer.



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

■ Tombol [Fn] Pengaktifan Cepat



Webcam

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



**Mesin ECO
(Penghemat Daya)**

- Sewaktu menggunakan daya baterai, tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F10** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi ECO Power Saving (Hemat Daya ECO).
- Perlu diketahui bahwa ECO Engine (Mesin ECO) merupakan fungsi opsional.



**3G/LAN
Nirkabel/Bluetooth/
WiMax (opsional)**

- Tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F11** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi **3G/Wireless LAN (LAN Nirkabel)/Bluetooth/WiMax**.
- **Catatan:** Fungsi yang tercantum di sini mungkin didukung secara opsional, tergantung pada model yang dibeli pengguna.

Mengenal Bidang Sentuh

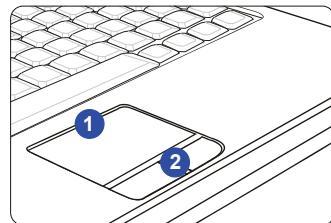
Bidang sentuh yang terintegrasi dengan notebook adalah perangkat penunjuk yang kompatibel dengan mouse standar, sehingga dapat digunakan untuk mengontrol notebook dengan menunjuk ke lokasi cursor pada layar dan menentukan pilihan menggunakan kedua tombolnya.

1. Bidang Gerakan Cursor

Anda dapat menempatkan jari pada bidang sentuh yang sensitif terhadap sentuhan dan mengontrol cursor di layar dengan menggerakkan salah satu jari.

2. Tombol Enter

Berfungsi sebagai tombol Enter pada keyboard.



Gambar bidang sentuh yang ditampilkan di sini hanya sebagai referensi dan mungkin berbeda dari notebook yang dibeli pengguna

Menggunakan Bidang Sentuh

Baca keterangan berikut untuk mempelajari cara menggunakan bidang sentuh:

■ Mengkonfigurasi Bidang Sentuh

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

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

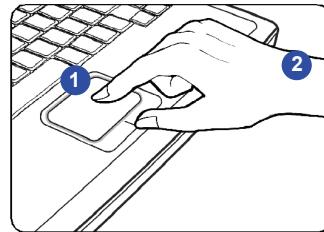
■ Posisi dan Gerakan

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

■ Arahkan dan Klik

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

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



Tentang Drive Hard Disk

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

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

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

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

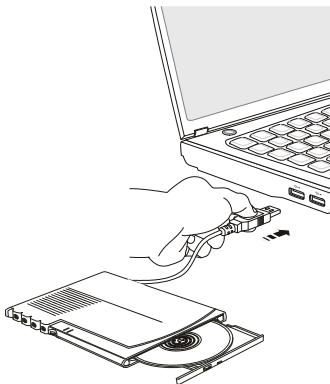
Menyambungkan Perangkat Eksternal

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

Menggunakan Perangkat Penyimpanan Optik Eksternal

Perangkat penyimpanan optik eksternal opsional mungkin tersedia dalam kemasan notebook.

Perangkat penyimpanan optik eksternal yang sebenarnya dapat beragam sesuai model yang Anda beli.

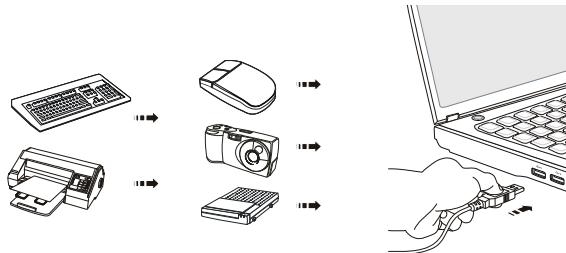


Perangkat yang ditampilkan pada gambar referensi ini mungkin berbeda dari perangkat yang dimiliki pengguna.

Menyambungkan Perangkat Periferal

Menyambungkan perangkat USB

Notebook ini dilengkapi port USB untuk menyambungkan berbagai perangkat USB, misalnya mouse, keyboard, kamera digital, webcam, printer, perangkat penyimpanan optik eksternal, dsb. Untuk menyambungkan perangkat ini, instal driver setiap perangkat terlebih dulu jika perlu, kemudian sambungkan perangkat ke notebook. Notebook ini dapat secara otomatis mendeteksi perangkat USB yang terpasang, namun jika perangkat tidak terdeteksi, aktifkan perangkat USB secara manual dengan membuka **Start Menu/Control Panel/Add Hardware** untuk menambah perangkat baru.



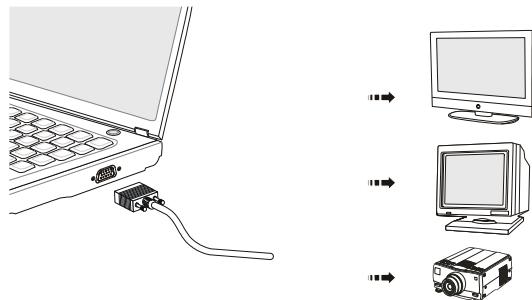
Menyambungkan Perangkat Layar Eksternal

Notebook ini dilengkapi port VGA untuk menyambungkan layar yang lebih besar dengan resolusi lebih tinggi.

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

Untuk menyambungkan layar eksternal, pastikan notebook dan layar eksternal telah dimatikan, kemudian sambungkan layar tersebut ke notebook.

Setelah layar tersambung ke notebook, hidupkan notebook dan layar eksternal akan merespons secara default. Jika tidak, Anda dapat mengalihkan mode layar dengan menekan **[Fn]+[F2]**. Cara lainnya, ubah mode layar dengan mengkonfigurasi pengaturan di **Display Properties** dalam sistem operasi Windows.

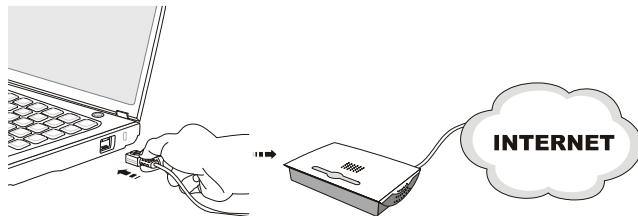


Menyambungkan Perangkat Komunikasi

Menggunakan LAN

Soket RJ-45 pada notebook berfungsi menyambungkan perangkat LAN (local area network) seperti hub, sakelar, dan gateway untuk membuat sambungan jaringan.

Untuk petunjuk lebih lanjut atau langkah-langkah terperinci tentang cara menyambung ke LAN, minta bantuan manajer jaringan atau staf MIS Anda.

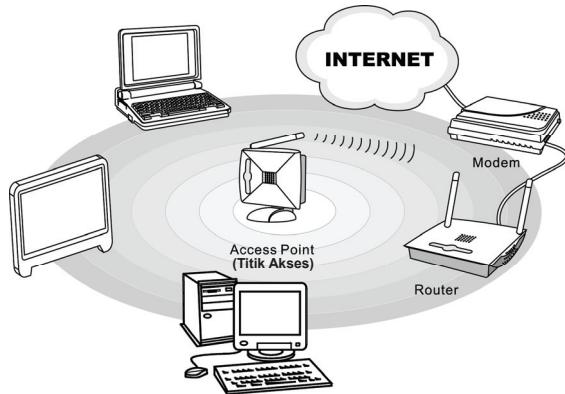


Menggunakan Sambungan LAN Nirkabel Ralink (Opsiional didukung)

Notebook ini dilengkapi modul LAN nirkabel yang memungkinkan pengguna melakukan transmisi data cepat dengan teknologi IEEE 802.11 standar untuk LAN nirkabel. Ini memungkinkan pengguna untuk dapat bergerak di dalam sebuah area cakupan yang luas dan masih tersambung ke jaringan.

Dengan menggunakan teknologi enkripsi Wired Equivalent Privacy (WEP) 64-bit/128-bit serta fitur Aksi Wi-Fi Terlindungi, LAN nirkabel terpasang merupakan solusi yang lebih efisien dan aman dalam komunikasi nirkabel.

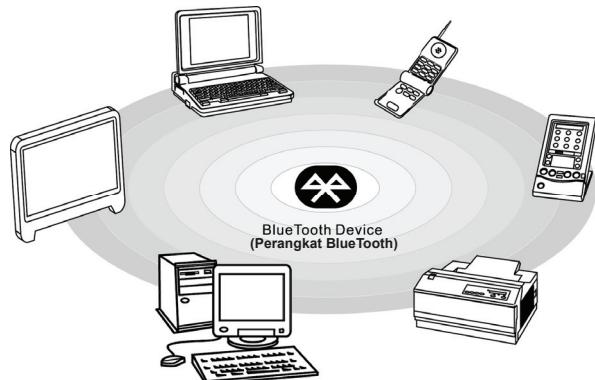
Untuk petunjuk lebih lanjut atau langkah-langkah terperinci tentang cara menyambung ke LAN Nirkabel, minta bantuan manajer jaringan atau staf MIS Anda.



Menggunakan Sambungan Bluetooth (opsional didukung)

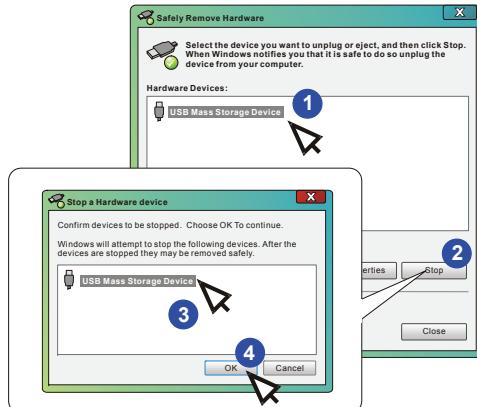
Notebook ini dilengkapi dengan modul Bluetooth yang digunakan pengguna untuk menyambungkan berbagai perangkat yang memiliki Bluetooth pada notebook. Bluetooth memberikan cara untuk menyambung dan bertukar informasi di antara perangkat, seperti ponsel, PC, printer, unit penerima GPS, PDA, kamera digital, dan konsol video game melalui bandwith frekuensi radio jarak dekat Industrial, Scientific and Medical (ISM) 2,4 GHz yang aman dan belum dilisensi secara global.

Untuk petunjuk lebih lanjut atau langkah-langkah rinci tentang cara menggunakan fungsi Bluetooth, minta bantuan staf MIS atau manajer jaringan Anda.



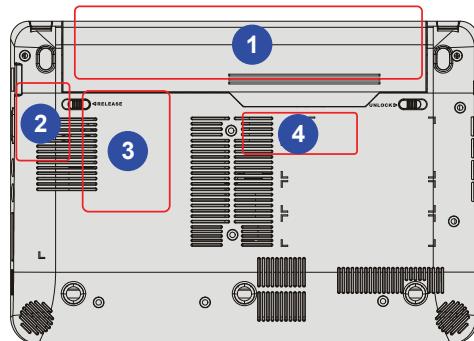
Melepas Perangkat Keras Dengan Aman

Bila perangkat periferal tersambung ke notebook, ikon Safely Remove Hardware akan ditampilkan di baris tugas. Klik dua kali ikon tersebut untuk menampilkan kotak dialog Lepas Perangkat Keras Dengan Aman. Semua perangkat periferal yang tersambung akan ditampilkan. Jika Anda ingin melepaskan salah satu perangkat, arahkan kursor ke perangkat tersebut, lalu klik **Stop**. Gambar yang ditampilkan di bawah ini hanya sebagai referensi.



Penggantian dan Pembaruan Komponen

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





1

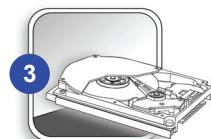
Notebook ini dilengkapi dengan unit baterai Li-on berkapasitas tinggi yang dapat diganti oleh pengguna.

Untuk mengganti baterai, bacalah bagian Menggunakan daya Baterai untuk lebih jelasnya.



2

Notebook ini dilengkapi dengan modul LAN nirkabel/Bluetooth, dan modul dapat diperbarui dan diganti oleh dealer resmi atau pusat layanan.



3

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



4

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

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

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

BAB 4

BIOS Setup

Tentang BIOS Setup

Waktu Penggunaan BIOS Setup

Anda harus menjalankan BIOS Setup bila:

- ◆ Pesan kesalahan ditampilkan di layar selama boot sistem berlangsung dan Anda diminta menjalankan SETUP (Pengaturan).
- ◆ Anda ingin mengubah pengaturan default untuk fitur yang dapat disesuaikan.
- ◆ Anda ingin menggunakan pengaturan BIOS default.

Cara Menjalankan BIOS Setup

Untuk menjalankan BIOS Setup Utility (Utilitas BIOS Setup), hidupkan notebook, kemudian tekan tombol [Del] selama prosedur POST berlangsung.

Jika pesan hilang sebelum direspon, namun Anda masih perlu membuka Setup (Pengaturan), aktifkan ulang sistem dengan MEMATIKAN dan MENGHIDUPKAN kembali atau menekan tombol [Ctrl]+[Alt]+[Delete] secara bersamaan.

Perlu diketahui bahwa pilihan pengaturan dan gambar layar dalam bab ini hanya sebagai referensi.

Pilihan dan layar pengaturan sebenarnya di Notebook mungkin berbeda karena update BIOS.

Tombol Kontrol

Anda hanya dapat menggunakan keyboard untuk mengarahkan kursor dalam BIOS Setup Utility (Utilitas BIOS Setup).



Tekan tanda panah kiri untuk memilih salah satu label menu.



Tekan tanda panah kanan untuk memilih salah satu label menu.



Tekan tanda panah atas untuk memilih salah satu item dalam label menu.



Tekan tanda panah bawah untuk memilih salah satu item dalam label menu.



Menambah nilai pengaturan atau membuat perubahan.



Mengurangi nilai pengaturan atau membuat perubahan.



- 1) Membuka item yang dipilih untuk mengubah pilihan pengaturan.
- 2) Menampilkan submenu bila tersedia.



Pada item tertentu, tekan tombol ini untuk mengubah bidang pengaturan.



Menampilkan layar bantuan yang berisi informasi tentang tombol kontrol.

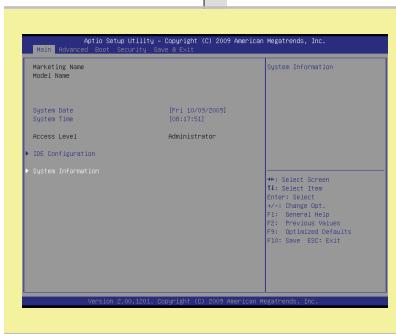


- 1) Keluar dari BIOS Setup Utility (Utilitas BIOS Setup).
- 2) Kembali ke layar sebelumnya dalam submenu.

BIOS Setup

Menu BIOS Setup

Setelah Anda membuka BIOS Setup Utility (Utilitas BIOS Setup), Main Menu (Menu Utama) akan ditampilkan di layar. Pilih label untuk membuka menu lainnya.



Main Menu (Menu Utama)

Menampilkan informasi ikhtisar sistem tentang versi BIOS, fitur CPU, ukuran memori, serta pengaturan tanggal dan waktu sistem.

Advanced Menu (Menu Lanjutan)

Menyesuaikan pengaturan lanjutan seperti penggunaan daya dan perangkat USB/PCI di notebook untuk lebih meningkatkan performa.

Boot Menu (Menu Boot)

Menetapkan jenis boot dan urutan boot.

Security Menu (Menu Keamanan)

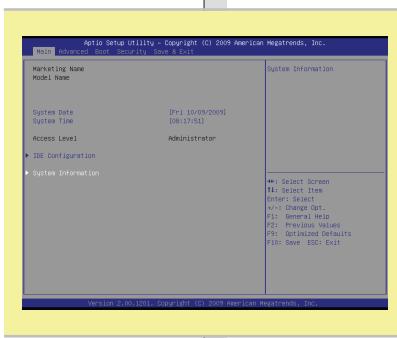
Menginstal atau menghapus pengaturan sandi administrator dan pengguna.

Save & Exit Menu (Menu Simpan & Keluar)

Menyimpan atau menghapus perubahan sebelum menutup Menu BIOS Setup.

Main Menu (Menu Utama)

BIOS Setup



• System Date (Tanggal Sistem)

Item ini dapat digunakan untuk menetapkan tanggal sistem. Format tanggal adalah [day:month:date:year].

Day (Hari)

Hari dalam seminggu, mulai dari Sun (Minggu) hingga Sat (Sabtu), yang ditentukan oleh BIOS (hanya baca).

Month (Bulan)

Bulan dari 01 (Januari) hingga 12 (Desember).

Date (Tanggal)

Tanggal dari 01 hingga 31.

Year (Tahun)

Tahun dapat disesuaikan oleh pengguna.

• System Time (Waktu Sistem)

Item ini dapat digunakan untuk menetapkan waktu sistem. Jam sistem akan terus berlanjut meskipun Anda mematikan PC atau mengaktifkan mode tidur. Format waktu adalah [hour:minute:second].

• IDE Information (Informasi IDE)

Item ini menampilkan jenis perangkat IDE yang dipasang di notebook. Tekan **[Enter]** untuk menampilkan jendela berisi informasi rinci tentang perangkat, termasuk nama perangkat, vendor, mode LBA, mode PIO, dan lainnya.

- ♦ **System Information (Informasi Sistem)**

Item ini berisi informasi tentang firmware, prosesor, dan memori sistem.

Advanced Menu (Menu Lanjutan)

- **PCI Latency Timer (Timer Latensi PCI)**

Item ini akan mengontrol waktu yang diperlukan setiap perangkat PCI untuk menahan bus sebelum diambil alih perangkat lain. Bila diatur ke nilai tertinggi, setiap perangkat PCI dapat melakukan transaksi dalam waktu lebih lama, sehingga meningkatkan efektivitas bandwidth PCI.

Untuk performa PCI yang lebih baik, Anda harus mengatur item ini ke nilai tertinggi. Pilihan pengaturan: **32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, dan 248**.

- **Intel SpeedStep**

Item ini dapat digunakan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan teknologi Intel SpeedStep. Bila diatur ke **Disabled (Tidak aktif)**, sistem akan selalu beroperasi dalam mode hemat daya (prosesor beroperasi pada FSB400-600MHz atau FSB533-800MHz). Jika Anda ingin mengoptimalkan prosesor, atur item ini ke **Enabled (Aktif)**, sehingga kecepatan prosesor akan dikontrol sesuai penggunaan sistem operasi dan aplikasi Anda.

Pilihan pengaturan: **Enabled (Aktif)** dan **Disabled (Tidak aktif)**.

- **AHCI Mode (Mode AHCI) (Advanced Host Controller Interface)**

Gunakan item ini untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Mode AHCI.

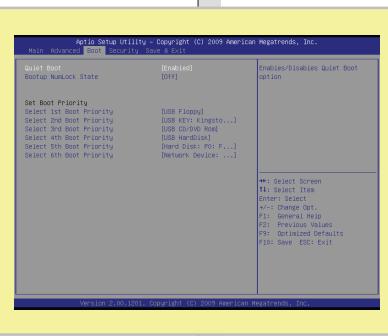
Pilihan pengaturan: **Disabled (Nonaktif)** dan **Enabled (Aktif)**. Pengaturan default adalah **Enabled (Aktif)**.



- ♦ **Legacy USB Support (Dukungan USB Versi Sebelumnya)**

Memilih **Enabled (Aktif)** memungkinkan Anda menggunakan perangkat USB, misalnya mouse, keyboard, atau disk portabel dalam sistem DOS atau dapat digunakan untuk menjalankan boot sistem melalui perangkat USB. Pilihan pengaturan: **Enabled (Aktif)**, **Disabled (Tidak aktif)** dan **Auto (Otomatis)**.

Boot menu (Menu boot)



- ◆ **Quiet Boot (Boot Hening)**
Atur item ini ke **Enabled (Aktif)** akan menampilkan logo OEM, sedangkan **Disabled (Tidak aktif)** akan menampilkan pesan POST selama proses POST berlangsung. Pilihan pengaturan: **Disabled (Nonaktif)** dan **Enabled (Aktif)**. Pengaturan default adalah Enabled (Aktif).

- ◆ **Bootup NumLock State (Status Penguncian Angka Bootup)**
Pengaturan ini ditujukan untuk menetapkan Status Penguncian Angka saat sistem dihidupkan. Mengaturnya ke **On (Aktif)** akan mengaktifkan tombol Penguncian Angka saat sistem dihidupkan. Mengaturnya ke **Off (Tidak aktif)** akan memungkinkan pengguna menggunakan tombol tanda panah pada keypad numerik.

- ◆ **Set Boot Priority (Tetapkan Prioritas Boot)**
Item ini menampilkan urutan boot perangkat saat BIOS berupaya menggunakan sistem operasi disk.

- ◆ **Select 1st /2nd/ 3rd/ 4th/ 5th/6th Boot Priority (Pilih Boot Priority (Prioritas Boot) pertama/kedua/ketiga/keempat/kelima/ keenam)**
Sistem akan menjalankan boot dari perangkat lain jika gagal menjalankan boot dari perangkat boot pertama /kedua/ketiga/keempat/kelima/keenam.

Security Menu (Menu Keamanan)

- Administrator Password (Sandi Administrator)/
User Password (Sandi Pengguna)

Bila item ini dipilih, kotak pesan berikut akan ditampilkan di layar:

Enter New Password



Ketik sandi maksimal dua puluh digit, lalu tekan **[Enter]**. Sandi yang diketik akan menggantikan sandi yang digunakan sebelumnya dari memori BIOS ROM. Anda juga dapat menekan **[ESC]** untuk mengabaikan pengaturan sandi baru.

Bila Sandi Administrator telah ditetapkan, item baru **User Password (Sandi Pengguna)** dan **Password Check (Pemeriksaan Sandi)** akan ditambahkan ke dalam menu.

Pilih **User Password (Sandi Pengguna)** untuk memberikan atau mengabaikan pengaturan sandi sama seperti item Sandi Administrator di atas.

Perlu diketahui bahwa **Administrator Password (Sandi Administrator)** dapat digunakan untuk memasukkan dan mengubah pengaturan UTILITAS BIOS SETUP, sedangkan kolom **User Password (Sandi Pengguna)** hanya dapat digunakan untuk membuka UTILITAS BIOS SETUP tanpa otorisasi untuk membuat perubahan.

Item **Password Check (Pemeriksaan Sandi)** digunakan untuk menetapkan jenis perlindungan sandi BIOS yang diterapkan. Pengaturan akan dijelaskan di bawah ini:

Setup (Pengaturan)	Sandi diperlukan hanya bila pengguna mencoba mengakses Utilitas BIOS Setup.
Always (Selalu)	Sandi diperlukan setiap kali Notebook dihidupkan atau bila pengguna mencoba mengakses Utilitas BIOS Setup.

Untuk menghapus Sandi Administrator/Sandi Pengguna yang telah dibuat, tekan **[Enter]** pada kolom **Administrator Password/ User Password (Sandi Administrator/Sandi Pengguna)** bila Anda diminta memasukkan sandi. Perlu diketahui bahwa bila Sandi Administrator telah dihapus, maka Sandi Pengguna juga akan terhapus. Kotak pesan yang muncul menampilkan konfirmasi sandi yang akan dinonaktifkan. Setelah sandi dinonaktifkan, sistem akan menjalankan boot dan pengguna dapat mengakses pengaturan tanpa memasukkan sandi.

Save & Exit menu (Menu Simpan & Keluar)

- **Save Changes and Reset**
(Menyimpan Perubahan dan Mengatur Ulang)
 Simpan perubahan yang telah dibuat, lalu atur ulang utilitas.

- **Discard Changes and Reset**
(Membuang Perubahan dan Mengatur Ulang)
 Abaikan konfigurasi sebelumnya, lalu atur ulang utilitas setup BIOS.

- **Discard Changes (Hapus Perubahan)**
 Mengabaikan perubahan Anda dan menggunakan konfigurasi semula sebelum menjalankan utilitas.

- **Restore Defaults (Kembali ke Default)**
 Pilih item ini untuk menggunakan pengaturan default.

- **Boot Override (Timpa Boot)**
 Item ini memungkinkan Anda memilih satu perangkat dan menjalankan boot pada perangkat tersebut melalui interface setup.

