

Komputer Pribadi Model No. Seri CF-534

# **PETUNJUK PENGOPERASIAN - Panduan Dasar**

### Persiapan

Pendahuluan	.2	C
Deskripsi Bagian	.4	Da
Penggunaan Pertama Kali	.6	rsia
Menyalakan / Mematikan	11	9

## Informasi Penting

Perawatan dan Pemeliharaan	12
Menginstal Perangkat Lunak	14

### Pemecahan Masalah

Pemecahan Masalah	(Dasar)	
onnoounun muoulun	(Daba)	

### Lampiran

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	23
PERJANJIAN LISENSI PENGGUNAAN	
TERBATAS	24
Spesifikasi	25



Terima kasih Anda telah membeli produk Panasonic ini. Untuk kinerja optimal dan keselamatan, baca petunjuk ini dengan teliti.

Di dalam petunjuk ini, nama-namanya diacu sebagai berikut. (Windows 8.1) menunjukkan Sistem Operasi Windows<sup>®</sup> 8.1. (Windows 7) menunjukkan Sistem Operasi Windows<sup>®</sup> 7.

### Istilah dan illustrasi di dalam petunjuk

HATI-HATI	Kondisi yang dapat mengakibatkan cedera ringan atau sedang.
CATATAN	informasi penung dan berguna.
Enter :	Tekan tombol [Enter].
<b>Fn</b> + <b>F5</b> :	Tekan terus tombol [Fn], lalu tekan tombol [F5].
Windows 8.1	
<ul> <li>Menampilkan "Charm":</li> </ul>	Arahkan pointer ke pojok kanan atas (atau kanan bawah) layar untuk menampilkan menu Charm. Atau, geser ke tengah layar dari tepi kanan.
• 🔅 - 🕖 :	Klik 🔯 (Pengaturan) lalu klik 🕖 (Daya).
Windows 7	
🚱 (Mulai) - [Semua Progra	m]: Klik 🚱 (Mulai), lalu klik [Semua Program]. Anda mungkin perlu mengeklik dua kali dalam beberapa kasus.
→ :	Halaman di dalam Petunjuk Pengoperasian atau di dalam Panduan Referensi.
Ψ <u>·</u>	Referensi untuk panduan layar.

- Beberapa ilustrasi disederhanakan untuk membantu pemahaman Anda dan mungkin terlihat berbeda dari unit yang sebenarnya.
- Jika Anda tidak masuk sebagai administrator, Anda tidak menggunakan beberapa fungsi atau tidak dapat menampilkan beberapa layar.
- Baca informasi terbaru tentang produk tambahan di katalog, dll.
- Di dalam petunjuk ini, nama dan istilahnya diacu sebagai berikut.
  - "Windows<sup>®</sup> 8.1 Pro 64-bit" disebut sebagai "Windows" atau "Windows 8.1"
    - "Windows<sup>®</sup> 7 Professional 32-bit Service Pack 1" dan "Windows<sup>®</sup> 7 Professional 64-bit Service Pack 1" disebut sebagai "Windows" atau "Windows 7"
  - Drive DVD MULTI disebut sebagai "Drive CD/DVD"
  - Media cakram meliputi DVD-ROM dan CD-ROM disebut sebagai "disk"

### • Windows 8.1

Pesan pada layar dijelaskan dalam bahasa [English (United States)]. (Tergantung preferensi bahasa, beberapa pesan dalam petunjuk ini akan berbeda dari yang pesan layar sebenarnya. Sebagai contoh, dalam beberapa preferensi bahasa mungkin akan menampilkan [Flight mode] bukannya [Mode pesawat terbang].)

### Sanggahan

Spesifikasi laptop dan panduan dapat diubah tanpa pemberitahuan. Panasonic Corporation tidak bertanggung jawab atas kerusakan yang terjadi secara langsung atau tidak langsung dari kesalahan, kelalaian atau ketidaksesuaian antara laptop dengan panduan.

### Merek Dagang

Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> dan logo Windows merupakan merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya.

Intel, Core dan PROSet merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Intel Corporation.

Logo SDXC merupakan merek dagang dari SD-3C, LLC.



Adobe, logo Adobe dan Adobe Reader merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Adobe Systems Incorporated di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya.

Bluetooth<sup>®</sup> merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. dan dilisensi kepada Panasonic Corporation.

HDMI, Logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface merupakan merk dagang atau merk dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC di Amerika Serikat dan negara-negara lainnya.

Roxio Creator merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Corel Corporation di Amerika Serikat dan/ atau negara-negara lainnya.

Nama produk, merek, dll., yang muncul dalam panduan ini merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari pemiliknya masing-masing.

### Panduan Layar

Untuk informasi selengkapnya tentang laptop ini, Anda dapat membacanya di panduan layar.

### • Panduan Referensi

Panduan Referensi mengandung informasi praktis untuk membantu Anda untuk benar-benar menikmati kinerja laptop.

### • Tips Penting untuk Baterai

Tips Penting Baterai akan memberi Anda informasi baterai sehingga Anda dapat menggunakan baterai dalam kondisi optimal untuk memperoleh waktu pakai yang lebih lama.

Untuk mengakses panduan layar, ikuti langkah-langkah berikut.

### Windows 8.1

Dari layar Start, klik kotak [Manual Selector], dan pilih panduan layar.

### Windows 7

Klik dua kali [Manual Selector] di desktop, dan pilih panduan layar.

### CATATAN

• Tab [Contents] atau tab [Search] ditampilkan di sisi kiri jendela. Pilih tab dan tampilkan item yang diinginkan.

# Deskripsi Bagian



### A: Speaker

→ ∰ Reference Manual "Key Combinations"

### **B: Slot Smart Card**

- <Hanya untuk model yang dilengkapi dengan slot Kartu Pintar>
- → ₩ Reference Manual "Smart Card"

### C: Drive CD/DVD

→ ∰ Reference Manual "CD/DVD Drive"

### D: Antena LAN Nirkabel/antena Bluetooth <Hanya untuk model yang dilengkapi dengan LAN

- nirkabel>
- → ₩ Reference Manual "Wireless LAN"

### E: Kamera

- <Hanya untuk model yang dilengkapi Kamera>
- → ∰ Reference Manual "Camera"

### F: LCD

- <Hanya untuk model dengan layar sentuh>
- → ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

### G: Saklar Daya

H: Tombol fungsi

→ ♀ Reference Manual "Key Combinations"

### I: Pembaca Sidik Jari

<Hanya untuk model yang dilengkapi dengan Pembaca Sidik Jari>

→ ₩ Reference Manual "Fingerprint Reader"

### J: Papan ketik

- K: Indikator LED
  - A : Caps lock
  - : Tombol numerik/Numlock (NumLk)
  - 1 : Scroll lock (ScrLk)
  - 😫 : Status Drive
  - SD : Status Kartu Memori SD

(Berkedip: Saat mengakses atau meminta password)

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

🗲 : Siap Koneksi Nirkabel

Indikator ini menyala saat LAN Nirkabel, Bluetooth terhubung dan siap. Ini tidak selalu menandakan kondisi Hidup/Matinya koneksi nirkabel.

- → ∰ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"
- İ : Status Baterai
- → ∰ *Reference Manual* "Battery Power" ④ : Status daya

(Off: Daya mati/Hibernasi, Hijau: Daya hidup, hijau berkedip: Tidur, hijau berkedip cepat: Tidak dapat menghidupkan daya atau melanjutkan akibat yang suhu rendah.)

### L: Lubang colokan mikrofon

Mikrofon kondensor dapat digunakan. Jika jenis mikrofon lain digunakan, input audio mungkin tidak dapat berjalan, atau sebagai akibatnya dapat terjadi malfungsi.

### M: Lubang colokan Headphone

Anda dapat menyambungkan headphone atau speaker amplifier.

Saat tersambung, audio dari speaker internal tidak akan terdengar.

### N: Tempat Stylus

<Hanya untuk model dengan layar sentuh>

### O: Handel pegangan

P: Papan Sentuh

### Sisi kanan



### Sisi belakang



### A: Baterai

Baterai yang Digunakan: CF-VZSU71U/CF-VZSU72U/ CF-VZSU46AT

### B: Slot ExpressCard

→ ∰ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

### C: Slot Kartu PC

→ ∰ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

### D: Slot Kartu Memori SD

Jauhkan Kartu Memori SD jauh jangkauan Balita dan Anak-anak.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

### E: Saklar Nirkabel

→ ∰ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"

### F: Port USB 3.0

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

### G: Lubang Colokan DC-IN

### H: Port LAN

→ ∰ Reference Manual "LAN"

I: Port USB 2.0

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

### J: Port HDMI

→ ∰ Reference Manual "External Display"

K: Port VGA

→ ₩ Reference Manual "External Display"

### L: Lubang Ventilasi (Saluran Keluar)

### M: Kunci keamanan

Kabel Kensington dapat disambungkan. Untuk informasi lebih lanjut, baca panduan yang disertakan dengan kabel.

### N: Port LAN Kedua<sup>\*1</sup> / Port Modem<sup>\*2</sup> / Konektor Antarmuka IEEE 1394<sup>\*3</sup> / Port USB 2.0 Kokoh<sup>\*4</sup>

- <sup>\*1</sup> Hanya untuk model yang dilengkapi dengan LAN kedua
- → ♀ ♀ Reference Manual "LAN"
- <sup>\*2</sup> Hanya untuk model yang dilengkapi modem
- → ∰ Reference Manual "Modem"
- <sup>\*3</sup> Hanya untuk model yang dilengkapi IEEE 1394
- → ₩ Reference Manual "IEEE 1394 Devices"
- <sup>4</sup> Hanya untuk model yang dilengkapi Port USB 2.0 Kokoh
- O: Port serial
- P: Konektor bus ekspansi → ♥ Reference Manual "Port Replicator"
- Q: Slot modul RAM

P Q

R

S

- → 및 Reference Manual "RAM Module"
- R: Kancing baterai
- S: Drive Hard disk
  - → 型 Reference Manual "Hard Disk Drive"

### CATATAN

 Ketika Anda membuka penutup di sisi kanan atau sisi bekang, tekan ke bawah dan penutupnya.



 Laptop ini mengandung magnet dan produk magnetik di lokasi yang dilingkari di ilustrasi kanan. Jangan sampai benda logam atau media magnetik menyentuh area tersebut.



- Persiapan
  - ① Periksa dan ketahui aksesoris yang disertakan.
    - Jika Anda tidak menemukan aksesoris yang digambarkan, hubungi Dukungan Teknis Panasonic.





(→ 型 Reference Manual "Screen Input Operation")

1 Balikkan laptop, lalu tekan terus tanda (PUSH) bagian (A).

Saat daya mati: Sekitar 9 minggu (dengan CF-VZSU71U) /

Dalam mode tidur: Sekitar 3,5 minggu (dengan CF-VZSU71U) /

• Dalam mode hibernasi: Sekitar 9 minggu (dengan CF-VZSU71U) /

Ketika steker DC tidak tersambung dengan laptop, cabut kabel AC dari stopkontak AC. Daya akan disalurkan dengan memasukkan adaptor AC ke

Sekitar 6 minggu (dengan CF-VZSU72U) / Sekitar 15 minggu (dengan CF-VZSU46AT)

Sekitar 6 hari (dengan CF-VZSU72U) / Sekitar 15 hari (dengan CF-VZSU46AT)

③ Pasang baterai (B) hingga konektor terpasang dengan kencang.

Pada langkah ③ di atas, geser dan tahan kancing (C), dan tarik lembar (D) di

Pastikan penutup terpasang dengan kencang. Jika tidak, baterai dapat terjatuh

Ingat bahwa laptop mengkonsumsi listrik meskipun daya laptop mati. Jika baterai terisi penuh, daya tidak akan memasuki baterai dalam periode waktu berikut ini:

Sekitar 2 hari (dengan CF-VZSU72U) / Sekitar 8 hari (dengan CF-VZSU46AT)

② Baca PERJANJIAN LISENSI PENGGUNAAN TERBATAS sebelum membuka segel kemasan laptop (→ halaman 24).

2 Geser dan lepas penutup.

④ Geser penutup kembali.Untuk melepas baterai

ketika Anda membawa laptop.

dalam stopkontak AC.

baterai.

HATI-HATI

CATATAN

### Memasang baterai

# 

Memasang stylus ke laptop

<Hanya untuk model dengan layar sentuh>



Gunakan tambatan untuk memasang stylus ke laptop supaya tidak hilang. Lubang (A) digunakan untuk memasang stylus.



### HATI-HATI

 Jangan tarik tambatan dengan paksa. Stylus dapat menghantam laptop, tubuh seseorang atau benda lain jika terlepas.

Persiapan

### 6

### Membuka Layar/Display



Menyiapkan laptop

- ① Tekan kancing atas (A) untuk melepasnya.
- ② Angkat display untuk membukanya.

### 1 Masukkan baterai. (→ halaman 6)

- Jangan menyentuh papan terminal baterai dan laptop. Jika dilakukan, terminal dapat kotor atau rusak, dan dapat mengakibatkan malfungsi baterai dan laptop.
- Pastikan untuk memasang penutup sebelum digunakan.

### 2 Sambungkan laptop Anda ke stopkontak.

Pengisian daya akan dimulai secara otomatis.

### HATI-HATI

- Jangan mencabut adaptor AC dan jangan nyalakan saklar nirkabel hingga prosedur pemakaian pertama kali selesai.
- Ketika menggunakan laptop untuk pertama kalinya, jangan sambungkan perangkat periferal apapun kecuali baterai dan adaptor AC.
- Menangani adaptor AC Masalah seperti penurunan voltase tiba-tiba dapat terjadi saat cuaca petir dan kilat. Karena peristiwa ini dapat memberi pengaruh buruk pada laptop, sebuah catu daya tak terputus (UPS) sangat dianjurkan daripada sekedar menggunakan baterai.

### 3 Hidupkan laptop.

- ① Pastikan saklar nirkabel (→ halaman 5) dalam keadaan OFF/MATI.
- ② Tekan terus saklar daya () (→ halaman 4) hingga indikator daya ()
   (→ halaman 4) menyala.

### HATI-HATI

- Jangan menekan saklar daya berulang kali.
- Laptop akan dimatikan dengan paksa jika Anda menekan terus saklar daya selama empat detik atau lebih.
- Setelah Anda mematikan laptop, tunggu hingga sepuluh detik atau lebih sebelum menyalakannya kembali.
- Menyambungkan atau mencabut adaptor AC
  - Menekan saklar daya
  - Menyentuh papan ketik, papan sentuh, layar sentuh <hanya untuk model yang dilengkapi layar sentuh> atau mouse eksternal
  - Menutup display
- Menyalakan/mematikan saklar nirkabel
- Ketika suhu CPU tinggi, laptop mungkin tidak akan menyala untuk mencegah panas berlebihan pada CPU. Tunggu hingga laptop mendingin, dan kemudian nyalakan kembali. Jika laptop tidak menyala setelah mendingin, hubungi Dukungan Teknis Panasonic.
- Semua perubahan pengaturan default di Setup Utility tidak boleh dilakukan hingga Penggunaan Pertama Kali selesai dilakukan.

### 4 Windows 7

### Memilih bahasa dan OS (32-bit atau 64-bit).

### HATI-HATI

- Pilih bahasa Anda dengan hati-hati karena Anda tidak dapat menggantinya lagi. Jika Anda memilih bahasa yang salah, Anda harus menginstall ulang Windows.
  - Pilih bahasa dan OS (32bit atau 64bit) dan klik [OK]. Pengaturan bahasa akan dimulai dengan mengeklik [OK] di layar konfirmasi. Anda dapat kembali ke layar "Select OS" dengan mengeklik [Cancel]. Pengaturan Bahasa dan OS akan selesai dalam waktu sekitar 15 menit.
  - ② Ketika layar penyelesaian ditampilkan, klik [OK] untuk mematikan laptop.

### 5 Pengaturan Windows.

### Windows 8.1

Pilih bahasa dan klik [Berikutnya].

### Windows 7

Hidupkan laptop.

Ikuti petunjuk di layar.

- Setelah laptop dinyalakan, layar akan tetap hitam atau tidak berubah selama beberapa saat, tapi ini bukanlah malfungsi. Tunggu beberapa saat hingga layar pengaturan Windows muncul.
- Selama pengaturan Windows, gunakan papan sentuh dan klik untuk memindahkan pointer dan untuk mengeklik item.
- Pengaturan Windows akan memakan waktu sekitar (Windows 8.1) 5 menit / (Windows 7) 20 menit.

Lanjutkan ke langkah berikutnya, konfirmasi setiap pesan yang muncul di display.

- Anda dapat menyetel Jaringan Nirkabel setelah pengaturan Windows selesai.
   Windows 8.1 Jika "Get online" ditampilkan, pilih "Lewati langkah ini".
  - (Windows 7) Layar "Gabung jaringan nirkabel" mungkin tidak akan muncul.
- Windows 8.1) Verifikasi zona waktu, tanggal dan jam.

### HATI-HATI

- Anda dapat mengganti nama pengguna, password, gambar dan pengaturan keamanan setelah pengaturan Windows.
- Ingatlah password Anda. Jika Anda lupa password, Anda tidak dapat menggunakan Windows.
  - Anda disarankan Membuat disk reset password sebelumnya.
- Jangan gunakan kata dan karakter berikut ini untuk nama pengguna: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 hingga COM9, LPT1 hingga LPT9, @, &, spasi. Khususnya, jika Anda membuat nama pengguna (nama akun) yang mengandung simbol "@", password akan diminta di layar masuk, bahkan jika tidak ada password yang diatur. Jika Anda mencoba log on tanpa menulis password "Nama pengguna atau kata sandi salah." dapat ditampilkan dan Anda tidak dapat (Windows 3.) masuk / (Windows 7) log on ke Windows (→ halaman 20).
- Gunakan karakter standar sebagai nama laptop: angka 0 sampai 9, huruf besar dan kecil dari A sampai Z, dan tanda hubung (-).
   Jika muncul pesan kesalahan "Nama komputer tidak sahih", periksalah supaya karakter selain yang ada di atas tertulis. Jika pesan kesalahan masih muncul, setel mode mengetik ke Inggris ("EN") dan tulis karakter.
- Ketika mengatur papan ketik, pilihlah yang sesuai untuk laptop Anda. Jika tidak, input papan ketik tidak akan berjalan.

### 6 Membuat disk pemulihan (Recovery Disc).

Disk pemulihan (Recovery Disc) dapat digunakan untuk menginstal OS dan memulihkan ke keadaan default pabriknya, apabila, sebagai contoh, partisi pemulihan (recovery partition) di HDD rusak.

Kami menyarankan Anda membuat disk pemulihan sebelum mulai menggunakan laptop.

Baca Definition Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility" tentang pembuatan disk tersebut.

### CATATAN

### PC Information Viewer

Laptop ini secara periodik mencatat informasi manajemen dalam hard disk, dll. Volume data maksimal untuk setiap catatan adalah 1024 byte.

Informasi ini hanya digunakan untuk memperkirakan penyebab jika hard disk tiba-tiba tidak berfungsi karena sebab apa pun. Catatan tersebut tidak akan pernah dikirim keluar melalui jaringan untuk tujuan lain kecuali yang sudah dijelaskan diatas.

Untuk menonaktifkan fungsi ini, centang [Disable the automatic save function for management information history] pada [Hard Disk Status] di PC Information Viewer, lalu klik [OK].

(→ E Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")

- Windows 8.1 Dalam pengaturan default, ikon pintasan untuk bahasa Korea ada di layar Desktop. Anda dapat menghapus ikon tersebut bila perlu.
- Windows 7 Jika partisi pemulihan dihapus, Anda tidak dapat membuat Recovery Disc.

### Sebelum menggunakan fungsi nirkabel

① Geser saklar nirkabel ke ON.

### Windows 8.1

 2 Tampilkan "Charm" dan klik - [Ubah pengaturan PC] - [Jaringan] - [Mode pesawat]. Atur [Wi-Fi] ke [Aktif] (untuk LAN nirkabel). Atur [Bluetooth] ke [Aktif] (untuk Bluetooth).

### Untuk mengubah struktur partisi

Anda dapat memperkecil ukuran partisi yang sudah ada untuk membuat unallocated disk space (ruang disk tidak terpakai), yang selanjutnya dapat dibuat menjadi partisi baru.

Dalam pengaturan default, Anda dapat menggunakan partisi tunggal.

- 1 Windows 8.1
  - Klik-kanan 手 di pojok bawah kiri layar Desktop.

### Windows 7

Klik 🚱 (Mulai) dan klik-kanan [Computer], kemudian klik [Kelola].

- Pengguna biasa perlu menulis password Administrator.
- ② Klik [Manajemen Disk].
- ③ Klik-kanan partisi Windows (drive "c" dalam pengaturan default), lalu klik [Shrink Volume].
  - Ukuran partisi bergantung pada spesifikasi laptop.

### ④ Tulis ukuran dalam kolom [Enter the amount of space to shrink in MB] dan klik [Shrink].

- Anda tidak dapat memasukkan yang lebih besar dari ukuran yang ditampilkan.
- Untuk memilih [Reinstall to the OS related partitions.] dalam instalasi OS (→ halaman 15), Windows 8.1 80 GB / Windows 7 60 GB atau lebih dierlukan untuk [Total size after shrink in MB].
- (5) Klik-kanan [Unallocated] (ruang yang diperkecil di langkah ④) dan klik [New Simple Volume].
- 6 Ikuti petunjuk di layar untuk mengatur, dan klik [Selesai].

Tunggu sampai formatting selesai.

### CATATAN

- Anda dapat membuat partisi tambahan dengan menggunakan ruang tak terpakai yang tersisa atau ruang tak terpakai yang baru dibuat.
- Untuk menghapus partisi, klik-kanan partisi dan klik [Delete Volume] di langkah ③.

### Windows 8.1 Untuk memilih bahasa

Untuk memilih bahasa lain selain yang sudah Anda pilih selama pemakaian pertama kali, ikuti langkah di bawah ini. ① Lakukan salah satu prosedur berikut.

- Klik-kanan 🧾 di pojok kiri bawah layar Desktop.
- Klik di layar Start.
- ② Klik [Panel Kontrol].
- ③ Klik [Jam, Bahasa, dan Wilayah] [Bahasa] [Tambah bahasa].
- ④ Pilih bahasa, lalu klik [Tambah]. Tergantung wilayahnya, dua bahasa atau lebih dapat dipilih. Klik [Buka] dan pilih bahasa yang diinginkan, lalu klik [Tambah].
- (5) Klik [Opsi] untuk bahasa yang ingin Anda gunakan.
- 6 Klik [Jadikan ini bahasa utama].

### CATATAN

- Jika [Jadikan ini bahasa utama] tidak ditampilkan, Anda tidak dapat menggunakan bahasa tersebut. Ikuti petunjuk di layar.
- ⑦ Klik [Log keluar].
- ⑧ Masuk ke Windows.

### Menyalakan

Tekan terus saklar daya () (→ halaman 4) hingga indikator daya () (→ halaman 4) menyala.

### CATATAN

- Jangan menekan saklar daya berulang kali.
- Laptop akan dimatikan dengan paksa jika Anda menekan terus saklar daya selama empat detik atau lebih.
- Setelah Anda mematikan laptop, tunggu hingga sepuluh detik atau lebih sebelum menyalakannya kembali.
- Jangan melakukan operasi berikut ini hingga indikator drive 😫 mati.
- Menyambungkan atau mencabut adaptor AC
  - · Menekan saklar daya
  - Menyentuh papan ketik, papan sentuh, layar atau mouse eksternal
  - · Menutup layar
  - · Menyalakan/mematikan saklar nirkabel

### Mematikan

### Windows 8.1

Anda dapat mematikan laptop dengan mengikuti salah satu langkah berikut.

- Dari layar Start:
  - 1 Klik 🕐 [Matikan].
- Dari layar Desktop:
  - 1) Klik-kanan 🖶 di pojok kiri bawah layar Desktop.
  - ② Klik [Matikan atau keluar] [Matikan].

### Windows 7

Klik () (Mulai) - [Matikan].

### CATATAN

### Windows 8.1

- Untuk mematikan laptop sepenuhnya, lakukan hal-hal berikut.
- ① Tampilkan "Charm" dan klik 🔯 [Ubah pengaturan PC] [Pembaruan dan pemulihan] [Pemulihan].
- ② Klik [Hidupkan ulang sekarang] di bawah "Pengaktifan lanjutan".

③ Klik [Matikan PC].

### Tindakan Pencegahan saat Start Up/Shut Down

- Jangan melakukan hal-hal berikut
  - · Menyambungkan atau mencabut adaptor AC
  - · Menekan saklar daya
  - · Menyentuh papan ketik, papan sentuh, layar atau mouse eksternal
  - Menutup layar
  - · Menyalakan/mematikan saklar nirkabel

### CATATAN

- Untuk menghemat daya, metode penghematan daya berikut ini telah diatur saat pembelian.
  - Layar mati otomatis setelah : Setelah diam selama 10 menit (jika adaptor AC tersambung) Setelah diam selama 5 menit (jika menggunakan baterai)
  - Laptop otomatis memasuki mode tidur<sup>-1</sup>: Setelah diam selama 20 menit (jika adaptor AC tersambung) Setelah diam selama 15 menit (jika menggunakan baterai)
- <sup>\*1</sup> Baca 💯 Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions" untuk mengetahui cara melanjutkan dari mode tidur.

### Lingkungan Operasional

- Letakkan laptop di permukaan datar stabil yang tidak rawan terbentur, getaran, dan bahaya terjatuh. Jangan meletakkan terbalik. Jika terbentur dengan sangat kuat, laptop dapat rusak.
- Lingkungan Operasional

Suhu:

Pengoperasian : <Model tanpa pemanas HDD> 0  $^{\circ}\mathrm{C}$  to 50  $^{\circ}\mathrm{C}$  (IEC60068-2-1, 2) $^{^{*1}}$ 

<Model dengan pemanas HDD> -10  $^{\circ}$ C to 50  $^{\circ}$ C (IEC60068-2-1, 2)<sup>\*1</sup>

Penyimpanan : -20 °C hingga 60 °C

Kelembapan: Pengoperasian : 30% hingga 80% RH (tanpa kondensasi)

Penyimpanan : 30% hingga 90% RH (tanpa kondensasi)

Bahkan dalam rentang suhu/kelembapan di atas, pengoperasian untuk waktu yang terlalu lama dalam lingkungan ekstrem, merokok di dekatnya, atau pengoperasian di tempat banyak mengandung minyak atau debu akan mengakibatkan kerusakan produk dan akan mengurangi masa pakainya.

<sup>1</sup> Jangan memaparkan permukaan produk ini saat digunakan di lingkungan yang panas atau dingin. (→ PETUNJUK PENGOPERASIAN - Baca Terlebih Dahulu) lika lanton basah di subu 0 °C atau lebih rendah, kerusakan akibat beku dapat terjadi. Bastikan untuk mengeringkan la

Jika laptop basah di suhu 0 °C atau lebih rendah, kerusakan akibat beku dapat terjadi. Pastikan untuk mengeringkan laptop dalam suhu tersebut.

- Jangan tempatkan laptop di area berikut ini, atau laptop dapat mengalami kerusakan.
  - Di dekat perlengkapan elektronik. Distorsi gambar atau derau dapat terjadi.
  - Dalam suhu yang sangat tinggi atau rendah.
- Karena laptop dapat menjadi panas selama pengoperasian, jauhkan dari barang-barang yang sensitif terhadap panas.

### Berhati-hati dalam menangani

Laptop ini dirancang untuk meminimalisir benturan terhadap komponen seperti LCD dan drive hard disk dan dilengkapi dengan papan ketik anti air, tetapi tidak ada jaminan yang diberikan atas setiap masalah yang diakibatkan oleh benturan. Berhati-hatilah dengat sangat ketika menangani laptop.

- Ketika membawa laptop:
- Matikan laptop.
- Lepas semua perangkat eksternal, kabel, PC Card dan benda menonjol lainnya.
- Keluarkan disk di dalam drive CD/DVD.
- Jangan sampai laptop terjatuh atau menghantam benda keras.
- Jangan tinggalkan layar dalam keadaan terbuka.
- Jangan genggam bagian layar.
- Jangan letakkan apa pun (misalnya selembar kertas) di antara layar dan papan ketik.
- Ketika Anda naik pesawat, bawa laptop bersama Anda dan jangan pernah disimpan di dalam koper barang bawaan yang tidak dapat Anda awasi. Ketika menggunakan laptop di dalam pesawat, ikuti petunjuk dari maskapai penerbangan.
- Jika membawa baterai cadangan, masukkan ke dalam kantong plastik untuk melindungi terminalnya.
- Papan sentuh dirancang untuk digunakan dengan ujung jari. Jangan meletakkan benda apa pun di atas permukaannya dan jangan menekan kuat dengan benda lancip atau benda keras yang dapat meninggalkan bekas (misalnya paku dan ujung pena).
- Jangan sampai zat berbahaya apa pun menyentuh papan sentuh, misalnya minyak. Pointer bisa saja tidak bekerja dengan benar.
- Berhati-hatilah agar tidak terluka akibat tertimpa atau terbentur saat membawa laptop.
- <Hanya untuk model dengan layar sentuh>
- Hanya gunakan stylus yang disertakan untuk menyentuh layar sentuh. Jangan meletakkan benda apa pun di atas permukaannya dan jangan menekan kuat dengan benda lancip atau benda keras yang dapat meninggalkan bekas (misalnya paku dan ujung pena).
- Jangan gunakan layar sentuh jika terdapat debu atau kotoran (seperti minyak) pada layar. Jika tidak, partikel asing pada layar/ stylus dapat menggores permukaan layar atau menghambat pengoperasian stylus.
- Gunakan stylus hanya untuk menyentuh layar. Menggunakannya untuk tujuan lain dapat merusak stylus sehingga dapat menggores layar.

Ikuti petunjuk dan Panduan Referensi untuk menghindari semua kerusakan terhadap perangkat. Baca petunjuk panduan tentang perangkat periferal dengan teliti.

- Gunakan perangkat periferal yang sesuai dengan spesifikasi laptop.
- Sambungkan konektor ke arah yang benar.
- Jika sulit dimasukkan, jangan dipaksa namun periksa bentuk konektor, arah, keselarasan pin, dll.
- Jika disertai sekrup, pasang hingga kencang.
- Cabut kabel saat Anda membawa laptop. Jangan cabut kabel secara paksa.

### Mencegah laptop Anda digunakan tanpa izin melalui LAN/Bluetooth nirkabel

- <Hanya untuk model yang dilengkapi dengan LAN/Bluetooth nirkabel>
- Sebelum menggunakan LAN/Bluetooth nirkabel, buat pengaturan keamanan yang baik misalnya enkripsi data.

### Kalibrasi Ulang Baterai (Battery Recalibration)

- Kalibrasi ulang baterai mungkin akan memakan waktu yang lama karena kapasitas baterai yang besar. Ini bukan suatu malfungsi.
  - <Ketika melakukan "Battery Recalibration" setelah mematikan Windows>
  - Daya terisi penuh: Sekitar 2 jam (dengan CF-VZSU71U/CF-VZSU72U) / Sekitar 3 jam (dengan CF-VZSU46AT)
    Daya habis seluruhnya: Sekitar 4 jam (dengan CF-VZSU71U) /
  - Sekitar 3 jam (dengan CF-VZSU72U) / Sekitar 4 jam (dengan CF-VZSU46AT)

Ketika melakukan "Battery Recalibration" tanpa mematikan Windows, mungkin akan memakan waktu lebih lama untuk mengisi / kehabisan daya.

### Pemeliharaan

### Untuk membersihkan panel LCD

Jika tetesan air atau noda lainnya mengenai permukaan panel LCD, seka dengan segera. Jika tidak, itu dapat meninggalkan noda.

<Hanya untuk model dengan layar sentuh>

Gunakan kain flanel yang disertakan dengan laptop. (Untuk informasi lebih lanjut, baca "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". → 印 Reference Manual "Screen Input Operation")

<Hanya untuk model tanpa layar sentuh>

Seka dengan kain lembut yang kering seperti misalnya kain kasa.

### Untuk membersihkan area lain selain panel LCD

Seka dengan kain lembut yang kering seperti misalnya kain kasa. Jika menggunakan deterjen, celupkan kain flanel ke dalam deterjen yang diencerkan dengan air dan peras secara menyeluruh.

### HATI-HATI

- Jangan gunakan benzena, thinner, atau alkohol penggosok karena dapat berakibat buruk pada permukaan seperti warna memudar, dll. Jangan gunakan pembersih perabot rumah tangga dan pembersih kosmetik yang dijual bebas, karena mungkin mengandung komponen berbahaya untuk permukaan laptop.
- Jangan gunakan air atau deterjen secara langsung pada laptop, karena carian dapat memasuki bagian dalam laptop dan menyebabkan malfungsi atau kerusakan.

Instalasi perangkat lunak akan mengembalikan laptop ke kondisi default. Ketika Anda menginstal perangkat lunak, data dalam hard disk akan terhapus.

Cadangkan data penting ke dalam media lainnya atau hard disk eksternal sebelum instalasi.

### HATI-HATI

Jangan menghapus Partisi Pemulihan (Recovery Partition) di dalam hard disk. Memori hard disk di dalam partisi tersebut tidak akan dapat digunakan untuk menyimpan data.

Untuk memeriksa Partisi Pemulihan, lakukan metode berikut.

① Windows 8.1

Klik-kanan \Xi di pojok kiri bawah layar Desktop.

### Windows 7

Klik 🚱 (Start) lalu klik-kanan pada [Computer], kemudian klik [Manage].

- Pengguna biasa perlu menulis password Administrator.
- ② Klik [Manajemen Disk].

### Windows 8.1) Hapus semuanya dan instal ulang Windows

### Persiapan

1

- Lepas semua periferal.
- Sambungkan adaptor AC dan jangan dicabut hingga instalasi selesai.

### Jalankan "Hapus semuanya dan instal ulang Windows".

- ① Tampilkan "Charm" dan klik 🚺 [Ubah pengaturan PC] [Pembaruan dan pemulihan] [Pemulihan].
- (2) Klik [Persiapan] di bawah "Hapus semuanya dan instal ulang Windows".
- ③ Klik [Berikutnya].
- ④ Pilih opsi.
  - Cukup hapus file saya
    - Menjalankan instal ulang Windows dalam waktu singkat (Sekitar 20 menit).
  - Bersihkan drive sepenuhnya

Dengan membersihkan sepenuhnya, file yang dihapus tidak akan dapat dipulihkan dengan mudah dan tingkat keamanan akan meningkat. Waktu pemrosesan akan lebih lama (Sekitar 140 menit). Ikuti petunjuk di layar.

- Setelah instal ulang, laptop akan me-restart.
- Jangan mengganggu proses instalasi, misalnya dengan mematikan laptop atau menjalankan operasi yang lain.

Atau instalasi akan terhenti sehingga Windows tidak dapat dijalankan atau data akan rusak.

### 2 Lakukan "Penggunaan Pertama Kali" (→ halaman 8).

### CATATAN

• Tanggal dan jam, juga zona waktu mungkin salah. Pastikan untuk mengaturnya dengan benar.

### 3 Jalankan Pembaruan Windows.

### Pemulihan Hard disk

Anda dapat menginstal OS yang sudah diinstal sebelumnya pada saat pembelian (Windows 8.1 atau Windows 7). (Windows 8.1) Jika instal ulang menggunakan metode yang dijelaskan dalam "Hapus semuanya dan instal ulang Windows" tidak berhasil, ikuti langkah di bawah ini.

### Persiapan

1

- Lepas semua periferal.
- Sambungkan adaptor AC dan jangan dicabut hingga instalasi selesai.

### Jalankan Setup Utility.

### Windows 8.1

Tampilkan "Charm" dan klik . [Ubah pengaturan PC] - [Pembaruan dan pemulihan] - [Pemulihan].
 Klik [Hidupkan ulang sekarang] di bawah "Pengaktifan lanjutan".

③ Klik [Pecahkan masalah] - [Opsi Tingkat Lanjut] - [UEFI Firmware Settings] - [Mulai ulang].

### Windows 7

Nyalakan laptop, dan tekan **F2** atau **Del** saat layar booting [Panasonic] muncul.

- Jika layar booting [Panasonic] tidak muncul, nyalakan laptop sambil menekan terus F2 atau Del.
- Jika password diminta, tulis password Supervisor.
- Tulis semua konten dari Setup Utility dan tekan F9.
   Di pesan konfirmasi, pilih [Yes] dan tekan Enter.
- 3 Periksa pengaturan [UEFI Boot] di Setup Utility. [UEFI Boot] harus diatur seperti berikut. Ketika menginstal Windows 8.1: [Enabled]

Ketika menginstal Windows 7 : [Disabled]

### 4 Tekan **F10**.

Di pesan konfirmasi, pilih [Yes] dan tekan **Enter**. Laptop akan me-restart.

### 5 Tekan **F2** atau **Del** ketika layar booting [Panasonic] muncul.

Setup Utility memulai.

Jika password diminta, tulis password Supervisor.

### 6 Pilih menu [Exit], kemudian pilih [Recovery Partition] dan tekan Enter.

7 Windows 8.1

# Klik [Next] dan klik [YES].

### Klik [Reinstall Windows] dan klik [Next].

# 8 Pada layar License Agreement, klik [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] dan klik [Next].

### 9 Klik [Next].

Jika opsi tersebut tidak muncul, pilih pengaturannya dan klik [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.] Pilih opsi ini jika Anda ingin menginstal Windows dengan pengaturan default pabrik. Setelah instalasi, Anda dapat membuat partisi baru. Untuk cara membuat partisi baru, baca "Untuk mengubah struktur partisi"
   (→ halaman 9).
- [Reinstall to the OS related partitions.]<sup>1</sup>
   Pilih opsi ini jika hard disk telah terbagi ke dalam beberapa partisi dan Anda ingin mempertahankan struktur partisinya. Untuk cara membuat partisi baru, baca "Untuk mengubah struktur partisi" (→ halaman 9).
   <sup>1</sup> Ini tidak akan muncul jika Windows tidak dapat diinstal ke partisi pemulihan dan areanya dapat digunakan oleh Windows.

### 10 Windows7 Pada pesan konfirmasi, klik [YES].

### Windows 7

### Pilih bahasa dan sistem tipe (32bit atau 64bit) lalu klik [OK].

Pada pesan konfirmasi, klik [OK].

Untuk membatalkan prosedur pemulihan, klik [CANCEL], dan klik simbol wang muncul di pojok kanan atas layar.

### 12 Pada pesan konfirmasi, klik [YES].

Instalasi memulai sesuai dengan petunjuk di layar. (Memakan waktu sekitar 20 menit.)

• Jangan mengganggu proses instalasi, misalnya dengan mematikan laptop atau menjalankan operasi yang lain.

Atau instalasi akan terhenti sehingga Windows tidak dapat dijalankan atau data akan rusak.

### 13 Ketika layar pengakhiran proses ditampilkan, klik [OK] untuk mematikan laptop.

### 14 Hidupkan laptop.

• Jika password diminta, tulis password Supervisor.

### 15 Lakukan "Penggunaan Pertama Kali" (→ halaman 8).

### CATATAN

• Windows 8.1) Tanggal dan jam, kiha zona waktu mungkin salah. Pastikan untuk mengaturnya dengan benar.

### 16 Jalankan Setup Utility dan ubah pengaturan seperlunya.

### 17 Jalankan Pembaruan Windows.

### Menggunakan Recovery Disc

Gunakan Recovery Disc dalam kondisi berikut.

- Anda lupa password administrator.
- Instalasi tidak selesai. Partisi pemulihan dalam hard disk mungkin rusak.
- Windows 7 <Hanya untuk model penurunan (downgrade) Windows 7> Untuk mengubah OS dari Windows 7 ke Windows 8.1, atau sebaliknya.

### CATATAN

Windows 7 Untuk mengubah OS dari 32 bit ke 64 bit, atau sebaliknya, instal OS menggunakan partisi pemulihan dalam hard disk.

### Persiapan

- Siapkan barang berikut ini:
  - Recovery Disc (→ ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
- Lepas semua periferal.
- Sambungkan adaptor AC dan jangan dicabut hingga instalasi selesai.

### Jalankan Setup Utility.

### Windows 8.1

- ① Tampilkan "Charm" dan klik 🔯 [Ubah pengaturan PC] [Pembaruan dan pemulihan] [Pemulihan].
- ② Klik [Hidupkan ulang sekarang] di bawah "Pengaktifan lanjutan".
- ③ Klik [Pecahkan masalah] [Opsi Tingkat Lanjut] [UEFI Firmware Settings] [Mulai ulang].

### Windows 7

Nyalakan laptop, dan tekan **F2** atau **Del** saat layar booting [Panasonic] muncul.

- Jika layar booting [Panasonic] tidak muncul, nyalakan laptop sambil menekan terus F2 atau Del.
- Jika password diminta, tulis password Supervisor.

### 2 Tulis semua konten dari Setup Utility dan tekan F9.

Di pesan konfirmasi, pilih [Yes] dan tekan Enter.

### 3 Periksa pengaturan [UEFI Boot] di Setup Utility. [UEFI Boot] harus diatur seperti berikut.

Jika disk pemulihan untuk Windows 8.1 digunakan: [Enabled] Jika disk pemulihan untuk Windows 7 digunakan: [Disabled]

### 4 Masukkan Recovery Disc ke dalam drive DVD.

### 5 Tekan **F10**.

Di pesan konfirmasi, pilih [Yes] dan tekan **Enter**. Laptop akan me-restart.

### Tekan **F2** atau **Del** ketika layar booting [Panasonic] muncul.

Setup Utility akan dijalankan.

• Jika password diminta, tulis password Supervisor.

7 Pilih menu [Exit], kemudian pilih drive DVD Anda pada [Boot Override] dan tekan **Enter**.

Laptop akan me-restart.

- 8 Klik [Reinstall Windows] dan klik [Next].
- 9 Windows 8.1 Pada pesan konfirmasi, klik [YES].
- 10 Pada layar License Agreement, klik [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] dan klik [Next].

6

1

### Windows 7

### Klik [Next].

Jika opsi tersebut tidak muncul, pilih pengaturannya dan klik [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.] Metode pemulihan standar. Anda dapat menggunakan pemulihan dari Partisi Pemulihan.
- [Reinstall without HDD recovery partition.] Meningkatkan ukuran HDD yang dapat digunakan. Anda TIDAK dapat menggunakan pemulihan dari Partisi Pemulihan. Ketika opsi ini dipilih, Anda sudah tidak dapat membuat Recovery Disc seusai memulihkan.

### HATI-HATI

Pilih bahasa dengan hati-hati karena Anda tidak dapat menggantinya lagi nanti.

### 12 Klik [Next].

Jika opsi tersebut tidak muncul, pilih pengaturannya dan klik [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.]
   Pilih opsi ini jika Anda ingin menginstal Windows dengan pengaturan default pabrik. Setelah instalasi, Anda dapat membuat partisi baru. Untuk cara membuat partisi baru, baca "Untuk mengubah struktur partisi"
   (→ halaman 9).
- [Reinstall to the OS related partitions.]<sup>2</sup>
   Pilih opsi ini jika hard disk telah terbagi ke dalam beberapa partisi dan Anda ingin mempertahankan struktur partisinya. Untuk cara membuat partisi baru, baca "Untuk mengubah struktur partisi" (→ halaman 9).
   <sup>2</sup> Ini tidak akan muncul jika Windows tidak dapat diinstal ke partisi pemulihan dan areanya dapat digunakan oleh Windows.

### 13 Pada pesan konfirmasi, klik [YES].

### 14 Windows 7

### Pilih bahasa dan sistem tipe (32bit atau 64bit) lalu klik [OK].

Pada pesan konfirmasi, klik [OK].

Untuk membatalkan prosedur pemulihan, klik [CANCEL], dan klik simbol wang muncul di pojok kanan atas layar.

### Windows 7 / Windows 8.1

Instalasi memulai sesuai dengan petunjuk di layar. (Memakan waktu sekitar 30 - 45 menit.)

Jangan mengganggu proses instalasi, misalnya dengan mematikan laptop atau menekan <u>Ctrl</u> + <u>Alt</u> + <u>Del</u>.

Atau instalasi akan terhenti sehingga Windows tidak dapat dijalankan atau data akan rusak.

# 15 Ketika layar proses berakhir muncul, keluarkan Recovery Disc dan Drive DVD lalu klik [OK].

### Ikuti petunjuk di layar.

Beberapa model dapat memakan waktu sekitar 40 menit.

- 16 Lakukan "Penggunaan Pertama Kali" (→ halaman 8).
- 17 Jalankan Setup Utility dan ubah pengaturan seperlunya.
- 18 Jalankan Pembaruan Windows.

Ikuti instruksi di bawah ini ketika terjadi masalah. Terdapat juga panduan pemecahan masalah lanjut di "Reference Manual". Untuk masalah perangkat lunak, baca panduan instruksi perangkat lunak. Apabila masalah tetap berlanjut, hubungi Dukungan Teknis Panasonic. Anda juga dapat memeriksa status laptop di PC Information Viewer (→ ∰ Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

### Menyalakan/ Start up

Tidak dapat startup. Indikator daya atau indikator baterai tidak menyala.	<ul> <li>Sambungkan adaptor AC.</li> <li>Masukkan baterai yang terisi penuh dayanya.</li> <li>Lepaskan baterai dan adaptor AC, lalu sambungkan lagi.</li> <li>Meskipun adaptor AC dan baterai tersambung dengan benar, apabila indikator baterai tidak menyala, mungkin fungsi perlindungan adaptor AC beroperasi. Lepaskan kabel AC, tunggu tiga menit atau lebih, lalu sambungkan lagi.</li> <li>Jika perangkat tersambung ke port USB, lepaskan perangkat, atau atur [USB Port] atau [Legacy USB Support] ke [Disabled] pada menu [Advanced] di Setup Utility.</li> <li>Jika perangkat tersambung ke slot ExpressCard, lepaskan perangkat, atau atur [ExpressCard Slot] ke [Disabled] pada menu [Advanced] di Setup Utility.</li> <li>Tekan Fn + F8 untuk mematikan concealed mode (mode tersembunyi).</li> <li>Periksa pengaturan [UEFI Boot] di Setup Utility. [UEFI Boot] harus diatur ke (Windows 8.1 [Enabled] / (Windows 7) [Disabled].</li> </ul>
Daya dinyalakan, namun muncul "Warming up the system (up to 30 minutes)".	<ul> <li>Laptop dipanaskan sebelum startup. Tunggu laptop untuk startup (perlu waktu hingga 30 menit). Jika muncul "Cannot warm up the system", laptop gagal dalam pemanasan dan tidak akan startup. Jika hal ini terjadi, matikan laptop, tinggalkan dalam ruang dengan suhu 5 °C atau yang lebih tinggi selama sekitar satu jam, lalu hidupkan sekali lagi.</li> </ul>
Setelah menambah atau mengganti modul RAM, daya dinyalakan namun tidak ada apa pun yang muncul di layar.	<ul> <li>Matikan laptop dan lepaskan modul RAM, lalu pastikan apakah modul RAM sesuai dengan spesifikasi. Bila modul RAM sudah sesuai dengan spesifikasi, pasang lagi.</li> </ul>
Laptop tidak memasuki sleep mode (mode tidur) ketika screensaver sedang berjalan. (Layar tetap hitam.)	<ul> <li>Tekan terus saklar Daya selama 4 detik atau lebih untuk mematikan laptop secara paksa. (Data yang tidak disimpan akan hilang.) Lalu matikan screensaver.</li> </ul>
Dibutuhkan waktu untuk indikator daya menyala.	<ul> <li>Jika saklar daya ditekan segera setelah baterai dipasang di laptop, dan ketika adaptor AC tidak tersambung, mungkin diperlukan waktu sekitar lima detik sebelum indikator daya menyala dan laptop menyala. Ini karena laptop memeriksa sisa daya baterai; itu bukan merupakan kerusakan.</li> </ul>
Anda lupa password.	<ul> <li>Password Supervisor atau Password Pengguna: Hubungi Dukungan Teknis Panasonic.</li> <li>Password Administrator:         <ul> <li>Jika Anda memiliki akun lain dengan wewenang Administrator, silakan login dengan akun ini, lalu hapus password untuk akun yang bermasalah.</li> <li>Jika Anda memiliki disk reset password, klik [Reset Kata sandi]/[Atur ulang sandi] yang muncul setelah kesalahan input password, lalu ikuti instruksi di layar dan atur password baru.</li> <li>Jika Anda tidak dapat melakukan salah satu hal di atas, Anda mungkin perlu menginstal ulang (→ halaman 14) dan mengatur Windows.</li> </ul> </li> </ul>
Akan muncul "Remove disks or other media. Press any key to restart" atau pesan serupa.	<ul> <li>Floppy disk pada drive atau memori USB tersambung, dan tidak berisi informasi startup sistem. Lepaskan floppy disk dan memori USB, lalu tekan tombol apa pun.</li> <li>Jika perangkat tersambung ke port USB, lepaskan perangkat, atau atur [USB Port] atau [Legacy USB Support] ke [Disabled] pada menu [Advanced] di Setup Utility.</li> <li><hanya dengan="" expresscard="" model="" slot="" untuk=""> Jika perangkat tersambung ke slot ExpressCard, lepaskan perangkat, atau atur [ExpressCard Slot] ke [Disabled] pada menu [Advanced] di Setup Utility.</hanya></li> <li>Jika masalah berlanjut setelah mengeluarkan disk, mungkin terjadi kegagalan hard disk. Hubungi Dukungan Teknis Panasonic.</li> <li>Atur [UEFI Boot] ke [Disabled] pada menu [Boot] di Setup Utility.</li> </ul>

### Menyalakan/ Start up

Startup dan operasi Windows lambat.	<ul> <li>Tekan F9 di Setup Utility (→ 12 Reference Manual "Setup Utility") untuk mengembalikan pengaturan Setup Utility (tidak termasuk password) ke nilai default. Mulai Setup Utility dan buat pengaturan lagi. (Perlu dicatat, bahwa kecepatan proses tergantung pada perangkat lunak aplikasi, sehingga prosedur ini mungkin tidak membuat Windows lebih cepat.)</li> <li>Jika Anda menginstal perangkat lunak resident setelah membeli, matikan residence.</li> </ul>
Tanggal dan waktu tidak sesuai.	<ul> <li>Membuat pengaturan yang benar.</li> <li>① Buka Panel Kontrol.</li> <li>Windows 8:1</li> <li>1. Lakukan salah satu prosedur berikut ini.</li> <li>Klik kanan di pojok kiri bawah layar Desktop.</li> <li>Klik ② di layar Start.</li> <li>Klik ② di layar Start.</li> <li>Klik ② (Mulai) - [Panel Kontrol].</li> <li>Windows 7</li> <li>Klik ③ (Mulai) - [Panel Kontrol].</li> <li>② Klik [Jam, Bahasa, dan Wilayah] - [Tanggal dan Waktu].</li> <li>Jika masalah terus berlanjut, baterai jam internal mungkin harus diganti. Hubungi Dukungan Teknis Panasonic.</li> <li>Bila laptop terhubung ke LAN, periksa tanggal dan waktu server.</li> <li>Tahun 2100 M atau tahun berikutnya tidak akan dikenali dengan benar pada laptop ini.</li> </ul>
Akan muncul layar [Executing Battery Recalibration].	<ul> <li>Battery Recalibration dibatalkan sebelum Windows ditutup terakhir kali. Untuk startup Windows, matikan laptop dengan saklar Daya, lalu nyalakan.</li> </ul>
[Masukkan Kata Sandi] tidak muncul saat melanjutkan dari tidur/hibernasi.	<ul> <li>Pilih [Enabled] in [Password On Resume] pada menu [Security] di Setup Utility         (→ ) (→ ) (→ ) (→ ) (→ ) (→ ) (</li></ul>
Tidak dapat melanjutkan.	<ul> <li>Salah satu operasi berikut mungkin telah dilakukan. Menekan saklar daya akan menyalakan laptop. Data yang tidak disimpan akan hilang.</li> <li>Pada sleep mode, adaptor AC atau baterai terputus, atau periferal terhubung atau terputus.</li> <li>Saklar daya ditekan selama empat detik atau lebih untuk mematikan laptop secara paksa.</li> <li>Kesalahan dapat terjadi ketika laptop secara otomatis memasuki tidur atau hibernasi saat screensaver aktif. Pada kasus ini, matikan screensaver atau ubah pola screensaver.</li> </ul>

Menyalakan/ Start up	
Masalah startup lainnya.	<ul> <li>Tekan  \$\vec{F9}\$ di Setup Utility (→ \$\vec{C}\$) Reference Manual "Setup Utility") untuk mengembalikan pengaturan Setup Utility (tidak termasuk password) ke nilai default. Mulai Setup Utility dan buat pengaturan lagi.</li> <li>Lepaskan semua perangkat periferal.</li> <li>Periksa untuk melihat apakah ada kesalahan disk.</li> <li>① Lepaskan semua perangkat periferal termasuk layar eksternal.</li> <li>② Windows 83</li> <li>Lakukan salah satu prosedur berikut ini.</li> <li>Klik (\$\vec{O}\$) di layar Start.</li> <li>Windows 7</li> <li>Klik (\$\vec{O}\$) (Mulai) - [Computer].</li> <li>③ Klik [Flie Explorer].</li> <li>④ Klik kanan Windows 83 [Windows (C:)] / Windows 7 [Local Disk (C:)], lalu klik [Propert].</li> <li>⑤ Klik [Alat] - Windows 83 [Periksa] / Windows 7 [Periksa sekarang].</li> <li>Penguna standar harus menuliskan password administrator.</li> <li>⑥ Ikuti instruksi di layar.</li> <li>Windows 7</li> <li>Start laptop dalam Safe Mode dan periksa detail kesalahan. Ketika layar boot [Panasonic] hilang<sup>1</sup> pada startup, tekan terus F8 sampai muncul Windows Advanced Options Menu.</li> <li>Pilih Safe Mode, lalu tekan Enter.</li> <li><sup>*</sup> Ketika [Password on boot] diatur ke [Enabled] pada menu [Security] di Setup Utility, pesan [Enter Password] akan muncul setelah layar boot [Panasonic] hilang. Segera setelah Anda menulis password dan menekan Enter, tekan terus F8.</li> </ul>
Menulis Password	
Bahkan setelah menuliskan password, layar input password akan muncul lagi.	<ul> <li>Laptop mungkin dalam ten-key mode. Jika lampu NumLk 1 menyala, tekan NumLk untuk mematikan mode ten-key, lalu tulis password.</li> <li>Laptop mungkin dalam mode Caps Lock. Jika lampu Caps Lock A menyala, tekan Caps Lock untuk mematikan mode Caps Lock, lalu tulis password.</li> </ul>
Tidak dapat login ke Windows. (Muncul pesan	<ul> <li>Nama pengguna (nama akun) termasuk tanda "@".</li> <li>- Jika ada nama akun pengguna lain:</li> </ul>

# Windows tidak mau mati.

salah.".)

"Nama pengguna atau

pengguna atau sandi

Mematikan

kata sandi salah."/"Nama

•

•

<ul> <li>Layar eksternal dipilih. Tekan <u>Fn</u> + <u>F3</u> atau <u>F</u> + <u>P</u> untuk beralih layar.</li> <li>Windows 7 Tunggu sampai layar beralih sepenuhnya sebelum menekan <u>Fn</u> + <u>F3</u> atau <u>F</u> + <u>P</u> la Windows 8.1 Lalu klik mode Tampilan.</li> <li>Jika menggunakan layar eksternal,</li> <li>Periksa sambungan kabel.</li> <li>Hidupkan layar.</li> <li>Periksa pengaturan layar eksternal.</li> </ul>	■ Layar	
<ul> <li>Layar di matikan dengan fungsi power-saving. Layar kembali ke kondisi awal saat And menggunakan papan ketik atau layar. Saat menggunakan papan ketik, tekan tombol yang tidak berpengaruh pada operasi laptop, seperti Ctrl.</li> <li>Laptop memasuki sleep atau hibernation dengan fungsi power-saving. Untuk melaniutkan, tekan saklar daya.</li> </ul>	Tidak ada tampilan di layar.	<ul> <li>Layar eksternal dipilih. Tekan Fn + F3 atau f + P untuk beralih layar.</li> <li>Windows7</li> <li>Tunggu sampai layar beralih sepenuhnya sebelum menekan Fn + F3 atau f + P lagi.</li> <li>Windows8.1</li> <li>Lalu klik mode Tampilan.</li> <li>Jika menggunakan layar eksternal,</li> <li>Periksa sambungan kabel.</li> <li>Hidupkan layar.</li> <li>Periksa pengaturan layar eksternal.</li> <li>Layar di matikan dengan fungsi power-saving. Layar kembali ke kondisi awal saat Anda menggunakan papan ketik atau layar. Saat menggunakan papan ketik, tekan tombol yang tidak berpengaruh pada operasi laptop, seperti Ctrl.</li> <li>Laptop memasuki sleep atau hibernation dengan fungsi power-saving. Untuk melanjutkan, tekan saklar daya.</li> </ul>

yang berisi "@". Lalu buat nama akun baru.

Anda harus menginstal ulang Windows (→ halaman 14).

- Jika tidak ada nama akun pengguna lain:

Lepaskan perangkat USB dan ExpressCard.

Tunggu 1 atau 2 menit. Ini bukan sebah kerusakan.

Login ke Windows menggunakan nama akun pengguna lain, lalu hapus nama akun

■ Layar	
Layar gelap.	<ul> <li>Layar gelap ketika adaptor AC tidak terhubung. Tekan Fn + F2 dan setel kecerahan. Ketika Anda meningkatkan kecerahan, konsumsi baterai akan meningkat. Anda dapat secara terpisah menyetel kecerahan ketika adaptor AC tersambung dan ketika tidak tersambung.</li> <li>Tekan Fn + F8 untuk mematikan concealed mode (mode tersembunyi).</li> </ul>
Layar kacau.	<ul> <li>Mengubah jumlah warna dan resolusi layar dapat berpengaruh terhadap layar. Restart laptop.</li> <li>Menyambung/ melepas layar eksternal dapat berpengaruh terhadap layar. Restart laptop.</li> <li>Melanjutkan dari tidur atau hibernasi dapat berpengaruh terhadap layar tampilan eksternal. Restart laptop.</li> </ul>
Selama layar simultan, salah satu layar menjadi kacau.	<ul> <li>Saat menggunakan Estended Desktop, untuk layar eksternal, gunakan warna layar seperti yang digunakan oleh LCD. Jika Anda terus mengalami masalah, coba ubah layar. Klik kanan pada desktop, lalu klik [Graphics Properties] - [Display].</li> <li>Layar simultan tidak dapat digunakan sampai startup Windows selesai (selama Setup Utility, dll).</li> </ul>
Layar eksternal tidak bekerja dengan normal.	• Jika layar eksternal tidak mendukung fungsi power saving, layar mungkin tidak bekerja normal ketika laptop memasuki mode power saving. Matikan layar eksternal.

### Papan Sentuh / layar sentuh (untuk model dengan touchscreen)

Pointer tidak bekerja.	<ul> <li>Bila menggunakan mouse eksternal, sambungkan dengan benar.</li> <li>Restart laptop menggunakan papan ketik.</li> <li>Jika laptop tidak merespons perintah papan ketik, akan muncul "Tidak ada respons" (→ halaman 22).</li> </ul>
Tidak dapat menulis menggunakan papan sentuh.	<ul> <li>Atur [Touch Pad] ke [Enabled] pada menu [Main] di Setup Utility.</li> <li>Driver untuk beberapa mouse dapat menonaktifkan papan sentuh. Bacalah instruksi pengoperasian mouse Anda.</li> </ul>
Tidak dapat menunjukkan posisi yang benar menggunakan stilus yang disertakan.	● Lakukan kalibrasi layar sentuh (→ ∰ <i>Reference Manual</i> "Screen Input Operation").
Windows 8.1 <hanya dengan<br="" model="" untuk="">layar sentuh&gt; "Charm" tidak selalu muncul dengan operasi jari.</hanya>	<ul> <li>Gerakkan menuju pusat layar dari tepi kanan.</li> <li>Gunakan pena yang disertakan.</li> </ul>

### Dokumen di Layar

Windows 7 Dokumen format PDF tidak ditampilkan.	<ul> <li>Instal Adobe Reader.         <ol> <li>Login ke Windows sebagai Administrator.</li> <li>Klik (Mulai) dan tulis "c:\util\reader\en\Pinstall.bat" pada [Cari program dan berkas] lalu tekan Enter.</li> <li>Perbarui Adobe Reader ke versi terbaru. Jika laptop Anda terhubung ke internet, startup Adobe Reader lalu klik [Help] - [Check for Lodates 1</li> </ol> </li> </ul>

Drive CD/DVD	
Nampan disk tidak keluar meskipun memasukkan benda berujung tajam ke lubang darurat.	<ul> <li>Disarankan menggunakan pin dengan diameter 1,3 mm untuk mengeluarkan disk melalui lubang darurat (A). Bila diameter pin lebih kecil dari ini, masukkan pin sedikit ke arah bawah.</li> </ul>
■ Lain-lain	
Tidak ada respons.	<ul> <li>Tekan Ctrl + Shift + Esc untuk membuka Task Manager dan menutup apliksai perangkat lunak yang tidak merespons.</li> <li>Layar input (misalnya, layar input password pada startup) mungkin tersembunyi di balik jendela lain. Tekan Alt + Tab untuk memeriksa.</li> <li>Tekan saklar daya selama 4 detik atau lebih untuk mematikan laptop, lalu tekan saklar daya untuk menyalakannya. Jika program aplikasi tidak bekerja secara normal, bongkar lalu instal ulang program. Untuk membongkar program,</li> <li>Buka Panel Kontrol.</li> <li>Windows BI</li> <li>Lakukan salah satu prosedur berikut ini.</li> <li>Klik kanan di pojok kiri bawah layar Desktop.</li> <li>Klik [Panel Kontrol].</li> <li>Windows T</li> <li>Klik [Program] - [Membongkar program].</li> </ul>
Tidak dapat menuliskan karakter dengan benar.	<ul> <li>Pilih pengaturan bahasa yang sama untuk Windows dan papan ketik internal</li> <li>(→ halaman 8).</li> </ul>

# LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

### LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

### TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

# PERJANJIAN LISENSI PENGGUNAAN TERBATAS

PROGRAM(-PROGRAM) PERANGKAT LUNAK ("PROGRAM") YANG DISERTAKAN BERSAMA PRODUK PANASONIC INI ("PRODUK") DILISENSIKAN HANYA KEPADA PENGGUNA AKHIR ("ANDA"), DAN BOLEH DIGUNAKAN HANYA OLEH ANDA SESUAI DENGAN KETENTUAN LISENSI YANG DIJABARKAN DI BAWAH INI. DENGAN ANDA MENGGUNAKAN PROGRAM, AKAN SECARA KONKLUSIF DIANGGAP BAHWA ANDA MENERIMA KETENTUAN-KETENTUAN DALAM LISENSI INI.

Panasonic Corporation telah mengembangkan atau, jika tidak demikian, mendapatkan Program dan dengan ini melisensikan penggunaan Program kepada Anda. Anda bertanggung jawab sepenuhnya atas pemilihan Produk (termasuk Program yang terkait) untuk mencapai hasil yang Anda kehendaki, dan atas instalasi, penggunaan dan hasil yang didapatkan daripadanya.

### LISENSI

- A. Dengan ini Panasonic Corporation memberi Anda hak dan lisensi yang sifatnya pribadi, tidak dapat dialihkan dan tidak eksklusif untuk menggunakan Program sesuai dengan persyaratan dan ketentuan yang dinyatakan dalam Perjanjian ini. Anda mengakui bahwa Anda menerima hanya LISENSI TERBATAS UNTUK MENGGUNAKAN Program dan dokumentasi terkait dan bahwa Anda tidak memperoleh hak milik, kepemilikan atau hak-hak lain apa pun dalam atau atas Program dan dokumentasi terkait ataupun dalam atau atas algoritma, konsep, desain dan gagasan yang ditampilkan oleh atau digunakan di dalam Program dan dokumentasi terkait, yang semua hak milik, kepemilikan dan hak-hak atasnya itu tetap merupakan milik Panasonic Corporation atau para pemasoknya.
- B. Anda diperbolehkan menggunakan Program hanya pada satu Produk yang disertai oleh Program.
- C. Anda dan karyawan Anda serta agen Anda diwajibkan untuk melindungi kerahasiaan Program. Anda tidak diperbolehkan mengedarkan atau menyediakan Program atau dokumentasi terkait bagi pihak ketiga, dengan cara time-sharing (menggunakan bersama dari komputer lain) atau dengan cara lain, tanpa persetujuan tertulis terlebih dahulu dari Panasonic Corporation.
- D. Anda tidak diperbolehkan menyalin atau memperbanyak, atau mengizinkan penyalinan atau perbanyakan, Program atau dokumentasi terkait untuk tujuan apa pun, kecuali bahwa Anda diperbolehkan membuat satu (1) salinan Program dengan tujuan sebagai cadangan hanya untuk mendukung penggunaan Anda atas Program pada satu Produk yang disertai oleh Program. Anda tidak boleh memodifikasi, atau berupaya memodifikasi, Program.
- E. Anda diperbolehkan mengalihkan Program dan melisensikannya kepada pihak lain hanya sehubungan dengan pengalihan yang Anda lakukan atas satu Produk yang disertai oleh Program kepada pihak lain demikian. Pada saat pengalihan demikian, Anda juga harus juga mengalihkan semua salinan, baik dalam bentuk cetakan maupun yang dapat dibaca komputer, dari setiap Program, dan dokumentasi yang terkait, kepada pihak ketiga yang sama tersebut atau menghancurkan setiap salinan demikian yang tidak dialihkan.
- F. Anda tidak diperbolehkan menghilangkan hak cipta, merek dagang atau pemberitahuan atau identifikasi produk lainnya dari Program dan Anda harus memperbanyak serta menyertakan setiap pemberitahuan atau identifikasi produk demikian pada setiap salinan dari setiap Program.

ANDA TIDAK DIPERBOLEHKAN MEMBALIK PERAKITAN, MEMBALIK PENYUSUNAN, ATAU SECARA MEKANIS ATAU ELEKTRONIK MELACAK PROGRAM, ATAU SETIAP SALINANNYA, BAIK SELURUHNYA MAUPUN SEBAGIAN.

ANDA TIDAK DIPERBOLEHKAN MENGGUNAKAN, MENYALIN, MEMODIFIKASI, MENGUBAH, ATAU MENGALIHKAN PROGRAM ATAU SETIAP SALINANNYA, BAIK SELURUHNYA MAUPUN SEBAGIAN, KECUALI SEBAGAIMANA YANG SECARA TERSURAT DITENTUKAN DALAM LISENSI INI.

APABILA ANDA MENGALIHKAN KEPEMILIKAN ATAS SALINAN DARI SETIAP PROGRAM KEPADA PIHAK LAIN, KECUALI SEBAGAIMANA YANG DIPERBOLEHKAN DALAM PARAGRAF DI ATAS, LISENSI ANDA SECARA OTOMATIS DIBATALKAN.

### KETENTUAN

Lisensi ini hanya berlaku sepanjang Anda memiliki atau menyewakan Produk, kecuali jika dibatalkan lebih awal. Anda diperbolehkan membatalkan lisensi ini kapan saja dengan menghancurkan, dengan biaya Anda sendiri, Program dan dokumentasi yang terkait bersama dengan semua salinannya dalam semua bentuk. Lisensi ini juga akan batal segera setelah terjadinya kondisi-kondisi demikian yang ditetapkan di bagian lain dalam Perjanjian ini, atau jika Anda gagal mematuhi persyaratan dan ketentuan yang terkandung di sini. Setelah pembatalan demikian, Anda setuju untuk menghancurkan, dengan biaya Anda sendiri, Program dan dokumentasi yang terkait bersama dengan semua salinannya dalam segala bentuk.

ANDA MENGAKUI BAHWA ANDA TELAH MEMBACA PERJANJIAN INI, MEMAHAMINYA DAN SETUJU UNTUK TUNDUK PADA SEMUA PERSYARATAN DAN KETENTUANNYA. ANDA LEBIH JAUH MENYETUJUI BAHWA PERJANJIAN INI MERUPAKAN PERNYATAAN PERJANJIAN YANG LENGKAP DAN EKSKLUSIF DI ANTARA KITA, YANG BERLAKU MENGATASI SETIAP PROPOSAL ATAU PERJANJIAN SEBELUMNYA, BAIK LISAN MAUPUN TERTULIS, DAN SEMUA KOMUNIKASI LAIN DI ANTARA KITA, TERKAIT DENGAN TOPIK DALAM PERJANJIAN INI. Halaman ini menyediakan spesifikasi untuk model dasar. Nomor model berbeda sesuai dengan konfigurasi unit.

- Untuk mengetahui nomor model:
- Periksa bagian bawah laptop atau kotak laptop pada saat pembelian.
- Untuk mengetahui kecepatan CPU, ukuran memori dan drive hard disk (HDD): Jalankan Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility"), lalu pilih menu [Information]. [Processor Speed]: Kecepatan CPU, [Memory Size]: Ukuran memori, [Hard Disk]: Ukuran drive hard disk

### Spesifikasi Utama

Memori cache CPU/Sekunder		CPU/Sekunder	Prosesor Intel <sup>®</sup> Core ™ i5-4310U (cache 3 MB <sup>*1</sup> Boost Technology	, 2,0 $\mathrm{GHz}$ hingga 3,0 $\mathrm{GHz}$ ) dengan Intel $^{ extsf{@}}$ Turbo
Chip Set			CPU terpasang	
Vi	deo controlle	er	Intel <sup>®</sup> HD Graphics 4400 (CPU terpasang)	
Me	emori Utama	*2	4 GB <sup>*1</sup> , DDR3L SDRAM (Maks. 16 GB <sup>*1</sup> )	
Memori			<ul> <li>HDD (500 GB / 1 TB / 320 GB)<sup>*3</sup></li> <li>SSD (512 GB / 256 GB / 128 GB)<sup>*3</sup></li> <li>Windows 8:1</li> <li>Sekitar 20 GB<sup>*3</sup> digunakan sebagai partisi dengan alat pemulihan HDD. (Pengguna tidak dapat menggunakan partisi ini.)</li> <li>Sekitar 1 GB<sup>*3</sup> digunakan sebagai partisi dengan alat-alat sistem. (Pengguna tidak dapat menggunakan partisi ini.)</li> <li>Windows 7</li> <li>Sekitar 45 GB<sup>*3</sup> digunakan sebagai partisi dengan alat pemulihan HDD. (Pengguna tidak dapat menggunakan partisi ini.)</li> <li>Windows 7</li> <li>Sekitar 45 GB<sup>*3</sup> digunakan sebagai partisi dengan alat pemulihan HDD. (Pengguna tidak dapat menggunakan partisi ini.)</li> <li>Sekitar 300 MB<sup>*3</sup> digunakan sebagai partisi dengan alat-alat sistem. (Pengguna tidak dapat menggunakan partisi ini.)</li> </ul>	
Dr	ive CD/DVD	·	DVD MULTI Drive terpasang, fungsi pencegahan kesalahan buffer underrun: Didukung	
	Kecepatan Transfer Data Kontinu <sup>*4*5</sup>	Membaca <sup>*6</sup>	<ul> <li>DVD-RAM<sup>*7</sup>: 5X (Maks.) • DVD-R<sup>*8</sup>: 8X (Maks.)</li> <li>DVD-ROM: 8X (Maks.) • +R: 8X (Maks.) • +R</li> <li>+RW Kecepatan Tinggi : 8X (Maks.) • CD-RO</li> <li>: 24X (Maks.) • CD-RW Kecepatan Tinggi: 24X</li> </ul>	• DVD-R DL: 8X (Maks.) • DVD-RW: 8X (Maks.) DL: 8X (Maks.) • +RW: 8X (Maks.) M : 24X (Maks.) • CD-R: 24X (Maks.) • CD-RW (Maks.) • CD-RW Kecepatan Ultra: 24X (Maks.)
		Penulisan <sup>*9</sup>	• DVD-RAM <sup>*7</sup> : 5X (Maks.) • DVD-R <sup>*8</sup> : 8X (Maks (Maks.) • +R: 8X (Maks.) • +R DL : 6X (Maks.) 8X (Maks.) • CD-R: 24X (Maks.) • CD-RW : 4X Kecepatan Ultra : 24X (Maks.)	.) • DVD-R DL : 6X (Maks.) • DVD-RW : 6X • +RW : 4X (Maks.) • +RW Kecepatan Tinggi: • CD-RW Kecepatan Tinggi : 10X • CD-RW
	Disk/ Format yang Didukung	Membaca	<ul> <li>DVD-ROM (Single Layer, Dual Layer)</li> <li>DVD-R DL (8,5 GB)<sup>3</sup></li> <li>DVD-RW (Ver.1.1/1.2</li> <li>(1,4 GB, 2,6 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 5,2 GB, 9,4 GI</li> <li>+RW (4,7 GB)<sup>3</sup></li> <li>High Speed +RW (4,7 GB)<sup>3</sup></li> <li>Photo CD (kompatibel multi-session)</li> <li>Video Speed CD-RW</li> </ul>	Video • DVD-R <sup>*8</sup> (1,4 GB, 3,95 GB, 4,7 GB) <sup>*3</sup> 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) <sup>*3</sup> • DVD-RAM <sup>*7</sup> B) <sup>*3</sup> • +R (4,7 GB) <sup>*3</sup> • +R DL (8,5 GB) <sup>*3</sup> • CD-Audio • CD-ROM (kompatibel XA) • CD-R CD • CD-EXTRA • CD-RW • CD-TEXT • High-
		Menulis	<ul> <li>DVD-RAM<sup>*7</sup> (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB)</li> <li>DVD-R DL (8,5 GB)<sup>*3</sup> • DVD-RW (Ver.1.1/1.2 * +R DL (8,5 GB)<sup>*3</sup> • +RW (4,7 GB)<sup>*3</sup> • +RW Ked (kompatibel multi-session) • Video CD • CD-EX Tinggi • CD-RW Kecepatan Ultra Tinggi, CD-Au</li> </ul>	<ul> <li><sup>3</sup> • DVD-R (1,4 GB, 4,7 GB untuk Umum)<sup>*3</sup></li> <li>1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB)<sup>*3</sup> • +R (4,7 GB)<sup>*3</sup></li> <li><sup>5</sup> • cD-R • Photo CD</li> <li>TRA • CD-RW • CD-TEXT • CD-RW Kecepatan</li> <li>Idio</li> </ul>
Metode Tampilan		an	Tipe 14 (TFT) (1366 × 768 piksel)	Tipe 14 dengan Layar sentuh (TFT) (1366 × 768 piksel)
LCD Internal		al	65.536 / 16.777.216 warna (800 × 600 piksel / 1024 × 768 piksel / 1280 × 600 piksel / 1280 × 720 piksel / 1280 × 768 piksel /1360 × 768 piksel / 1366 × 768 piksel) <sup>10</sup>	
	Layar Ekste	ernal <sup>*11</sup>	65.536 / 16.777.216 warna (800 × 600 piksel / 1024 × 768 piksel / 1280 × 768 piksel / 1600 × 1200 piksel / 1920 × 1080 piksel / 1920 × 1200 piksel)	
LAN Nirkabel <sup>*12</sup>		2	Intel <sup>®</sup> Dual Band Wireless-N 7265 ➔ halaman 27	
Bl	Bluetooth*13		➔ halaman 27	
LAN			IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE- (LAN ke-2 <sup>14</sup> : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.	TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T 3u 100BASE-TX)
M	odem <sup>*15</sup>		Data: 56 kbps (V.92) FAX: 14,4 kbps	
Suara			Pemutaran WAVE dan MIDI, Intel <sup>®</sup> dukungan subsistem High Definition Audio	

### Spesifikasi Utama

Slo	ot Kartu	Slot Kartu PC	x 1 <sup>*16</sup> , Tipe I atau Tipe II, Arus yang diizinkan 3,3	3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
		Slot ExpressCard <sup>*17</sup>	x 1, ExpressCard/34 atau ExpressCard/54	
		Slot Kartu Memori SD <sup>*18</sup>	x 1	
		Slot Smart Card Kontak <sup>*19</sup>	x 1	
Slot Modul RAM		M	x 1, DDR3L SDRAM, 204-pin, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-12800 Compliant	
Antarmuka			Port USB x 4 (USB 2.0 x 2 + USB 3.0 x 2) <sup>*20</sup> / Port Seri (9 pin Dsub laki-laki) / Port Modem (RJ-11) <sup>*15</sup> / Port LAN (RJ-45) x 1 <sup>*21</sup> atau 2 <sup>*14</sup> / Port VGA (15 pin mini Dsub perempuan) / Port HDMI (Tipe A) <sup>*22</sup> / Konektor Antarmuka IEEE1394a (4-pin) <sup>*23</sup> / Lubang Colokan Mikrofon (Jack miniatur, 3,5 DIA) / Lubang Colokan Headphone (Jack miniatur, 3,5 DIA, Impedans 32 $\Omega$ , Output Daya 4 mW × 2, Stereo) / Konektor Bus Ekspansi (100 pin perempuan khusus) / Port USB 2.0 Kokoh <sup>*24</sup>	
Perangkat Papan ketik / Pointer		an ketik / Pointer	88 atau 87 tombol / Papan Sentuh	88 atau 87 tombol / Papan Sentuh, Layar sentuh
Pembaca Sidik Jari <sup>*25</sup>		a Jari <sup>*25</sup>	Ukuran Gambar: 200 × 400 piksel, Resolusi Gambar : 508 DPI	
Kamera <sup>*26</sup>			1280 × 720 piksel, 30 fps (Video), Microfon Mono	
Catu Daya			Adaptor AC atau baterai	
Adaptor AC*27			Input: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Output: 15,6 V DC, 7,05 A	
Baterai			Li-ion 10,8 V, Tipe 6750 mAh / Minimum 6300 mAh (dengan CF-VZSU71U) Li-ion 10,8 V, Tipe 4500 mAh / Minimum 4200 mAh (dengan CF-VZSU72U) Li-ion 10,65 V, Tipe 8550 mAh / Minimum 8100 mAh (dengan CF-VZSU46AT)	
		Waktu Pengoperasian <sup>*28</sup>	Sekitar 15 jam (dengan CF-VZSU71U) Sekitar 10 jam (dengan CF-VZSU72U) Sekitar 19 jam (dengan CF-VZSU46AT)	
		Waktu Pengisian Daya <sup>*29</sup>	Sekitar 2 jam (dengan CF-VZSU71U / CF-VZSU Sekitar 3 jam (dengan CF-VZSU46AT)	J72U)
Konsumsi Daya <sup>*30</sup>		a <sup>*30</sup>	Sekitar 25 W <sup>*31</sup> / Sekitar 100 W (maksimum ketika pengisian daya dalam kondisi ON)	
Dimensi Fisik (W × D × H) (termasuk pegangan)		W × D × H) angan)	340 mm × 281 mm × 46 - 55 mm	
Berat (termasuk tali)		k tali)	Sekitar 2,65 kg (dengan CF-VZSU71U) Sekitar. 2,55 kg (dengan CF-VZSU72U) Sekitar 2,69 kg (dengan CF-VZSU46AT)	Sekitar 2,95 kg
gan	Suhu	Pengoperasian	<model hdd="" pemanas="" tanpa=""> 0 <math>^{\circ}</math>C hingga 50 <math>^{\circ}</math>C (IEC60068-2-1, 2)<sup>*32</sup> <model dengan="" hdd="" pemanas=""> -10 <math>^{\circ}</math>C hingga 50 <math>^{\circ}</math>C (IEC60068-2-1, 2)<sup>*32</sup></model></model>	
Sung		Kelembapan	30 % hingga 80 % RH (Tanpa kondensasi)	
ing!	Memori	Pengoperasian	- 20 °C hingga 60 °C	
		Kelembapan	30 % hingga 90 % RH (Tanpa kondensasi)	

### Perangkat lunak

OS Dasar	Windows <sup>®</sup> 8.1 Pro Update 64-bit
OS yang diinstal <sup>*33</sup>	Windows 8.1 Windows <sup>®</sup> 8.1 Pro Update 64-bit Windows 7 Windows <sup>®</sup> 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (diturunkan ke Windows <sup>®</sup> 7) <sup>*34</sup> / Windows <sup>®</sup> 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (diturunkan ke Windows <sup>®</sup> 7) <sup>*34</sup>

### Perangkat lunak

Perangkat Lunak yang sudah Diinstal P P T T	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel <sup>®</sup> PROSet/Wireless Software <sup>*12</sup> , Intel <sup>®</sup> PROSet/ Vireless Software for Bluetooth <sup>®</sup> Technology <sup>*13</sup> , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Roxio Creator LJB, CyberLink PowerDVD 10, Display Selector, Hard Disk Data Erase Utility <sup>*36</sup> , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility <sup>*26</sup> , Manual Selector, Microsoft Office rial <sup>*37</sup> , DDS EVE FA Standalone for Panasonic <sup>*25*35</sup> Windows 8.1 Vireless Toolbox Windows 7
--	--

### LAN Nirkabel<sup>\*12</sup>

Laju Transfer Data	$\begin{split} & [\text{EEE802.11a}: 54/48/36/24/18/12/9/6 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & [\text{EEE802.11b}: 11/5.5/2/1 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & [\text{EEE802.11g}: 54/48/36/24/18/12/9/6 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & [\text{EEE802.11n}^{*39}: (\text{HT20}) \text{ GI}^{*40} = 400\text{ns}: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*40} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*40} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns}: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 \text{ Mbps (beralih otomatis)}^{*40} \\ & \text{GI}^{*40} = 8$
Standar yang Didukung	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Metode transmisi	Sistem OFDM, sistem DSSS
Saluran Nirkabel yang Digunakan	IEEE802.11a : Saluran/Channel 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140/144/149/153/157/161/165 (tergantung pada negara) IEEE802.11b / IEEE802.11g : Channel 1 sampai 11 atau 1 sampai 13 (tergantung pada negara) IEEE802.11n : Channel 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/ 136/140/144/149/153/157/161/165 (tergantung pada negara)
Pita Frekuensi RF	IEEE802.11a : 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,825 GHz IEEE802.11b / IEEE802.11g : 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n : 2,412 GHz - 2,472 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,825 GHz

### Bluetooth®\*13

Versi Bluetooth	4,0
	Mode Classic / mode Low Energy
Metode transmisi	Sistem FHSS
Saluran Nirkabel yang Digunakan	Saluran 1 sampai 79 / Saluran 0 sampai 39
Pita Frekuensi RF	2,402 GHz - 2,480 GHz

1 MB = 1.048.576 byte / 1 GB = 1.073.741.824 byte

\*2 Ukuran memori bawaan pabrik tergantung pada model. Anda secara fisik dapat memperluas memori hingga 8 GB, namun jumlah total memori tersedia yang dapat digunakan kurang tergantung pada konfigurasi sistem yang sebenarnya.

- 1 MB = 1.000.000 byte / 1 GB = 1,000.000.000 byte / 1 TB = 1.000.000.000.000 byte. Sistem operasi Anda atau beberapa perangkat lunak aplikasi akan melaporkan serendah GB. \*4
- Kecepatan transfer data menunjukkan nilai yang diukur dengan Panasonic Corporation. Panasonic Corporation. Laju transfer data DVD per 1X kecepatan adalah 1350 KB/detik. Laju transfer data CD per 1X kecepatan adalah 150 KB/detik. Kinerja CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL, dan +RW tidak dapat dijamin tergantung pada \*5

status penulisan dan format rekaman.

- Juga, beberapa data tidak dapat diputar tergantung pada disk, pengaturan, dan lingkungan yang digunakan. Tidak mendukung penulisan ke DVD-R DL/+R DL (disk lapisan ganda) dan CD-RW Kecepatan Ultra. \*6
- Jika disk tidak seimbang (misalnya, disk yang keseimbangannya tidak berada di pusat) dimasukkan, kecepatannya mungkin menjadi lebih lambat jika ada getaran kuat ketika disk berputar. \*7
- \*8
- Hanya jenis non-cartridge atau jenis cartridge yang dapat dilepas yang dapat digunakan. . DVD-R kompatibel dengan pemutaran 4,7 GB (untuk Umum). Pemutaran DVD-R (untuk Pembuatan) kompatibel dengan disk yang direkam menggunakan perekaman Disc-at-Once.
- <sup>19</sup> Tergantung pada disk-nya, kecepatan penulisan dapat menjadi lebih lambat.
   <sup>10</sup> Tampilan layar 16.777.216 didapat dengan menggunakan fungsi dithering.
- \*11
- Layar mungkin tidak mungkin menggunakan beberapa layar eksternal yang terhubung. \*12
- Hanya untuk model dengan LAN Nirkabel. \*13
- Tidak menjamin pengoperasian semua perangkat Bluetooth. \*14
- Hanya untuk model dengan LAN kedua. \*15
- Hanya untuk model dengan modem.
- \*16 Hanya untuk model dengan slot kartu PC.

- \*17 Hanya untuk model dengan slot ExpressCard.
- \*18 Slot ini kompatibel dengan Mode High-Speed. Pengoperasian telah diuji dan dikonfirmasi menggunakan SD/SDHC/SDXC Kartu Memori Panasonic dengan kapasitas hingga 64 GB. Operasi pada peralatan SD lainnya tidak dijamin. \*19
- Hanya untuk model dengan slot Smart Card. \*20
- Tidak menjamin pengoperasian semua perangkat yang kompatibel dengan USB. \*21
- Hanya untuk model tanpa LAN kedua. \*22
- Tidak menjamin pengoperasian semua perangkat yang kompatibel dengan HDMI.
- \*23 Hanya untuk model dengan Antarmuka IEEE 1394a.
- Hanya untuk model dengan port USB 2.0 yang kuat. \*25
- Hanya untuk model dengan pembaca Sidik Jari.
- \*26 Hanya untuk model dengan Kamera. Spesifikasi dapat berbeda, tergantung pada modelnya. \*27
- <Hanya untuk Amerika Utara> Adaptor AC kompatibel dengan sumber daya AC hingga 240 V. Laptop ini dilengkapi dengan kabel AC kompatibel 125 V. 20-M-2-1
- \*28 Diukur dengan kecerahan LCD : 60 cd/m<sup>2</sup>
- Bervariasi tergantung pada kondisi penggunaan, atau ketika perangkat opsional terpasang.
- Bervariasi tergantung pada kondisi penggunaan, kecepatan CPU, dll. \*30
- Sekitar 0,5 W ketika baterai terisi penuh (atau tidak sedang diisi) dan laptop mati. <Ketika menggunakan AC 115 V>

Bahkan ketika adaptor AC tidak terhubung ke laptop, daya yang dikonsumsi (Max. 0,2 W) pasang saja adaptor AC ke stop kontak AC.

<Ketika menggunakan AC 240 V>

Bahkan ketika adaptor AC tidak terhubung ke laptop, daya yang dikonsumsi (Max. 0,3 W) pasang saja adaptor AC ke stop kontak AC.

- \*31 Konsumsi daya terukur. 23-E-1
- \*32 Jangan memaparkan kulit ke produk ini saat digunakan di lingkungan bersuhu tinggi atau rendah. (> PETUNJUK PENGOPERASIAN - Baca Terlebih Dahulu) Bila digunakan dalam lingkungan yang panas atau dingin, beberapa periferal mungkin gagal bekerja dengan baik. Periksa lingkungan operasi periferal.

Menggunakan produk ini terus menerus di lingkungan yang panas akan memperpendek masa pakai produk. Hindari penggunaan pada jenis lingkungan ini. Bila digunakan dalam lingkungan bersuhu rendah, startup mungkin menjadi lebih lambat atau masa pakai pengoperasian baterai menjadi lebih pendek.

Laptop menggunakan daya ketika hard disk dipanaskan pada saat startup. Oleh karena itu, jika Anda menggunakan daya baterai dan sisa daya rendah, laptop mungkin tidak mau startup.

- \*33 Operasi laptop ini tidak dijamin kecuali untuk OS yang sudah dinstal dan OS yang diinstal dengan menggunakan disk Recovery yang disediakan oleh Panasonic.
- \*34 Sistem ini sudah diinstal dengan perangkat lunak Windows<sup>®</sup> 7 Professional dan juga dilengkapi dengan lisensi untuk perangkat lunak Windows 8.1 Pro. Anda hanya dapat menggunakan satu versi perangkat lunak Windows pada satu waktu. Beralih antara versi akan mengharuskan Anda untuk menghapus satu versi dan menginstal versi lain. \*35
- Harus diinstal sebelum digunakan. \*36 Lakukan di disk pemulihan.

### Windows 7

- Atau melakukan pada partisi pemulihan hard disk.
- \*37 Untuk terus menggunakan perangkat lunak ini setelah percobaan, belilah lisensi dengan mengikuti instruksi pada layar.
- \*38 Ini adalah kecepatan yang ditentukan dalam standar IEEE802.11a+b+g+n. Kecepatan yang sebenarnya dapat berbeda.
- \*39 Tersedia ketika diatur ke "WPA-PSK", "WPA2-PSK" atau "none". Hanya tersedia ketika HT40 diaktifkan oleh laptop.
- \*40



Sebagai Mitra ENERGY STAR<sup>®</sup>, Panasonic Corporation telah menentukan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR<sup>®</sup> untuk efi siensi energi. Dengan mengaktifkan pengaturan manajemen daya, komputer Panasonic memasuki mode tidur hemat daya setelah periode tidak aktif tertentu, sehingga menghemat energi pengguna.

### Garis Besar Program Peralatan Kantor ENERGY STAR<sup>®</sup> Internasional

Program Peralatan Kantor ENERGY STAR<sup>®</sup> internasional adalah sebuah program internasional yang mempromosikan penghematan energi melalui penggunaan komputer dan peralatan kantor lainnya. Program tersebut mendukung pada pengembangan dan pemasyaratan produk-produk dengan fungsi yang secara efektif mengurangi konsumsi energi. Ini merupakan sistem terbuka yang di dalamnya para pemilik bisnis dapat berpartisipasi secara sukarela. Produk yang ditargetkan adalah peralatan kantor seperti komputer, monitor, printer, faksmili, dan mesin fotokopi. Standar dan logo program ini adalah seragam di seluruh negara peserta.

22-Id-1

### Panasonic Corporation Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America Two Riverfront Plaza Newark, NJ 07102

Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

Nama importir & alamatnya sesuai dengan peraturan Uni Eropa Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Jerman

Web Site : http://panasonic.net/

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部 〒570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目10番12号 55-ld-1