



## **BlackBerry Tour 9630 Smartphone**

# **Informasi Keselamatan dan Produk**

Untuk menemukan informasi keselamatan dan produk terbaru, kunjungi  
[www.blackberry.com/docs/smartphones](http://www.blackberry.com/docs/smartphones).






# Daftar Isi

<b>Tindakan pencegahan penting untuk keselamatan.....</b>	<b>3</b>
<b>Informasi keselamatan.....</b>	<b>7</b>
Keselamatan kelistrikan.....	7
Pembuangan baterai dan keselamatan.....	8
Membuang perangkat.....	9
Panduan penggunaan yang aman.....	9
Mengemudi dan berjalan dengan aman.....	10
Aksesori.....	11
Perawatan antena.....	11
Suhu pengoperasian dan penyimpanan.....	11
Interferensi pada peralatan elektronik.....	12
Area berbahaya.....	13
Servis.....	14
Panduan keselamatan tambahan.....	15
<b>Informasi kepatuhan.....</b>	<b>19</b>
Paparan terhadap sinyal frekuensi radio.....	19
Data tingkat penyerapan spesifik.....	21
Pernyataan kepatuhan FCC (Amerika Serikat).....	24
Informasi AS Mengenai Persyaratan Federal Communications Commission ("FCC") untuk Kompatibilitas Alat Bantu Dengar dengan Perangkat Nirkabel .....	25
Sertifikasi Industry Canada.....	26
Kepatuhan Kelas B.....	27

Kepatuhan pada peraturan tambahan.....	27
<b>Informasi produk perangkat BlackBerry.....</b>	<b>29</b>
Informasi produk: Ponsel cerdas BlackBerry Tour 9630.....	29
<b>Pemberitahuan hukum.....</b>	<b>31</b>

# Tindakan pencegahan penting untuk keselamatan

Tip	Keterangan
	<p>Sebelum menggunakan perangkat BlackBerry®, penting bagi Anda untuk membaca informasi kepatuhan dan pedoman untuk penggunaan aman perangkat BlackBerry Anda yang ada dalam panduan ini.</p>
	<p>Gunakan hanya baterai yang disetujui dengan perangkat BlackBerry Anda. Penggunaan baterai yang belum disetujui oleh Research In Motion dapat menimbulkan risiko kebakaran atau ledakan, yang dapat menyebabkan luka serius, kematian, atau kerugian material.</p> <p>Gunakan hanya holster RIM yang disetujui. Penggunaan holster yang belum disetujui oleh RIM dapat, dalam jangka panjang, menimbulkan risiko luka serius.</p> <p>Gunakan hanya pengisi baterai yang disetujui oleh RIM. Penggunaan pengisi baterai yang belum disetujui oleh RIM dapat menimbulkan risiko kebakaran atau ledakan, yang dapat menyebabkan luka serius, kematian, atau kerugian material.</p>
	<p>Bila sedang menggunakan perangkat BlackBerry dekat dengan tubuh Anda, gunakan holster yang disetujui oleh RIM dengan klip sabuk terpadu atau jaga jarak sejauh 0,98 inci (25 mm) antara perangkat BlackBerry dan tubuh Anda saat perangkat BlackBerry melakukan transmisi. Penggunaan aksesoris yang dikenakan di tubuh, selain holster yang disetujui oleh RIM dengan klip sabuk terpadu, dapat menyebabkan perangkat BlackBerry Anda melebihi standar paparan frekuensi radio (RF) bila aksesoris dikenakan pada tubuh Anda saat perangkat BlackBerry melakukan transmisi. Paparan RF yang melebihi standar</p>

**Tip****Keterangan**

dalam jangka panjang dapat menimbulkan risiko luka yang serius. Untuk informasi lebih lanjut tentang kepatuhan perangkat BlackBerry ini terhadap panduan emisi FCC RF, kunjungi [www.fcc.gov/oet/ea/fccid](http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid) dan cari FCC ID untuk perangkat Anda seperti tercantum di bawah ini:

- Ponsel cerdas BlackBerry® Tour™ 9630: FCC ID L6ARCF70CW



Jangan andalkan perangkat BlackBerry Anda untuk komunikasi darurat. Jaringan nirkabel yang diperlukan untuk melakukan panggilan darurat atau mengirim pesan tidak tersedia di semua wilayah, dan nomor darurat (seperti 911, 112, atau 999) mungkin tidak dapat menghubungkan Anda ke layanan darurat di setiap wilayah.



Jangan bongkar perangkat BlackBerry Anda. Perangkat BlackBerry Anda berisi komponen kecil yang dapat menimbulkan bahaya tercekik.









Jauhkan perangkat BlackBerry dari alat-alat medis, termasuk alat pacu jantung dan alat bantu dengar, karena alat dapat rusak dan menyebabkan luka serius atau kematian.



Jangan biarkan perangkat BlackBerry Anda terkena benda cair karena ini dapat menyebabkan korsleting, kebakaran, atau kejutan listrik.



Bila Anda menggunakan speaker ponsel perangkat BlackBerry Anda, jangan dekatkan perangkat BlackBerry ke telinga Anda. Kerusakan pendengaran yang serius dan permanen dapat terjadi.

Tip	Keterangan
	Paparan terhadap lampu kilat pada perangkat BlackBerry dapat menyebabkan serangan epilepsi atau pingsan dan mungkin berbahaya untuk Anda atau orang lain. Jika Anda rentan terhadap serangan epilepsi atau pingsan, berkonsultasilah dengan dokter Anda sebelum menggunakan perangkat BlackBerry.
	Jangan gunakan perangkat BlackBerry Anda saat mengemudi kecuali Anda diizinkan oleh hukum untuk menggunakan perangkat BlackBerry dalam mode bebas genggam. Menggunakan perangkat BlackBerry Anda saat mengemudi dapat menempatkan Anda dan orang lain dalam bahaya kecelakaan yang besar yang dapat menyebabkan luka serius, kematian, atau kerugian material.
	Jangan gunakan perangkat BlackBerry Anda jika ada uap bahan bakar di dekat Anda karena ini dapat menimbulkan risiko kebakaran atau ledakan.
	Jangan gunakan atau simpan perangkat BlackBerry Anda pada suhu yang melebihi 104° F (40°C) karena perangkat BlackBerry dapat menjadi panas.
	Jangan buang perangkat BlackBerry Anda ke dalam api karena ini dapat menimbulkan ledakan yang mengakibatkan luka serius, kematian, atau kerugian material.
	Matikan perangkat BlackBerry Anda di pesawat terbang. Menggunakan perangkat BlackBerry Anda di pesawat terbang dapat mempengaruhi instrumentasi, komunikasi, dan kinerja pesawat terbang, dapat mengganggu jaringan, dapat juga membahayakan pengoperasian pesawat, kru, dan penumpang, dan dapat melanggar hukum.

**Tip****Keterangan**

Perangkat BlackBerry tidak dapat dikatakan sepenuhnya aman dan tidak dapat digunakan di dekat uap bahan peledak, debu bahan peledak, atau bahan kimia peledak lainnya. Percikan api di lingkungan seperti itu dapat menyebabkan ledakan atau kebakaran yang mengakibatkan luka serius, kematian, atau kerusakan material.

---



## Informasi keselamatan

Harap baca instruksi pengoperasian dan keselamatan ini sebelum menggunakan perangkat BlackBerry® atau aksesoris yang disediakan bersama perangkat. Simpanlah instruksi ini untuk digunakan nanti.

Di beberapa negara terdapat pembatasan penggunaan perangkat berkemampuan Bluetooth® dan perangkat nirkabel dengan perangkat lunak penyandian. Tanyakan pada pihak berwenang setempat.

## Keselamatan kelistrikan

Isilah daya perangkat BlackBerry® hanya dengan menggunakan aksesoris pengisi daya yang disediakan atau secara spesifik telah disetujui oleh Research In Motion untuk digunakan bersama perangkat BlackBerry ini. Segala persetujuan dari RIM menurut dokumen ini harus secara tertulis dan harus berasal dari orang yang disahkan untuk memberikan persetujuan demikian.

Penggunaan segala aksesoris lain dapat membatalkan garansi yang disediakan bersama perangkat BlackBerry dan dapat berbahaya.

### **Model aksesoris pengisi daya yang disetujui untuk ponsel cerdas BlackBerry® Tour™ 9630:**

ASY-04195-002

ASY-18080-003

ASY-18083-001

ASY-14396-010

ASY-18080-005

ASY-18683-001

ASY-18078-001

ASY-18080-006

Gunakan aksesoris pengisi daya bersama perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisi daya lain yang disetujui RIM hanya dari jenis sumber listrik yang ditunjukkan pada label penanda. Sebelum menggunakan catu daya apa saja, pastikan tegangan listriknya sesuai dengan tegangan yang tercetak pada catu daya.

Jangan terlalu membebani saluran listrik, kabel ekstensi, atau stopkontak listrik karena hal ini dapat menimbulkan risiko kebakaran atau kejutan listrik. Untuk mengurangi risiko kerusakan pada kabel atau steker, tarik stekernya, bukan kabelnya, saat Anda melepas aksesoris pengisian daya dari saluran listrik atau stopkontak listrik.

Lindungi kabel listriknya agar tidak terinjak atau tergilas, terutama di bagian steker, stopkontak, dan titik untuk menghubungkan kabel listrik ke perangkat BlackBerry. Cabut steker aksesoris pengisi daya sewaktu hujan lebat yang disertai petir atau bila tidak digunakan dalam waktu lama.

Jangan gunakan aksesoris pengisi daya di luar atau di dalam area yang terkena pada elemen.

Untuk informasi lebih lanjut tentang memasukkan baterai litium-ion dan menghubungkan catu daya, lihat dokumentasi yang menyertai perangkat BlackBerry tersebut.

Untuk membeli aksesoris untuk perangkat BlackBerry Anda, hubungi penyedia layanan nirkabel Anda atau kunjungi [www.shopblackberry.com](http://www.shopblackberry.com).

## **Pembuangan baterai dan keselamatan**

Perangkat BlackBerry® berisi baterai litium-ion lepas-pasang. Jangan buang perangkat BlackBerry atau baterai litium-ion ke api. Buanglah baterai litium-ion sesuai dengan undang-undang dan peraturan di tempat Anda yang mengatur pembuangan jenis sel demikian.

Baterai litium-ion dapat menimbulkan kebakaran atau bahaya kebakaran kimiawi jika salah perlakuan. Jangan membongkar, menggilas, atau menusuk baterai litium-ion. Jangan memanaskan baterai litium-ion di atas 140 °F (60 °C). Jangan biarkan benda logam menyentuh terminal baterai.

Gunakan hanya baterai litium-ion yang ditetapkan Research In Motion untuk digunakan bersama model perangkat BlackBerry Anda. RIM menetapkan baterai litium-ion yang digunakan pada perangkat BlackBerry sesuai dengan IEEE® Std 1725™-200x. Menggunakan baterai litium-ion lain dapat membatalkan segala garansi yang disediakan bersama perangkat BlackBerry dan dapat menimbulkan risiko kebakaran atau ledakan.

Anak-anak tidak seharusnya menangani baterai kecuali diawasi oleh orang tua.



Bila ikon ini muncul pada perangkat BlackBerry Anda, berarti baterai litium-ion belum dimasukkan atau baterai litium-ion yang dimasukkan tidak sah. Jika Anda telah memasukkan baterai litium-ion yang tidak sah, keluarkan segera dan masukkan baterai litium-ion yang ditetapkan RIM untuk digunakan bersama model perangkat BlackBerry Anda. Jika Anda telah memasukkan baterai litium-ion yang ditetapkan untuk digunakan bersama model perangkat BlackBerry Anda, keluarkan dan masukkan lagi baterai litium-ion. Pastikan konektor baterai sejajar dengan konektor pada perangkat BlackBerry Anda.

## Membuang perangkat



Perangkat BlackBerry® tidak boleh ditempatkan dalam tempat limbah rumah-tangga. Harap cek peraturan setempat tentang membuang produk elektronik di daerah Anda.

## Panduan penggunaan yang aman

- Jangan letakkan benda yang berat di atas perangkat BlackBerry®.
- Jangan coba-coba memodifikasi atau memperbaiki perangkat BlackBerry.

- Jangan coba-coba menutupi atau memasukkan benda ke lubang di perangkat BlackBerry kecuali diperintahkan melakukannya dalam dokumentasi perangkat yang disediakan oleh Research In Motion.
- Jangan gunakan benda tajam pada layar.
- Jangan gunakan tenaga berlebihan pada layar.

## Mengemudi dan berjalan dengan aman

Berikan perhatian penuh saat mengemudi; keselamatan mengemudi adalah tanggung jawab Anda. Anda bertanggung jawab untuk mengetahui dan mematuhi peraturan yang terkait dengan penggunaan perangkat nirkabel di wilayah di mana Anda mengemudi.

Research In Motion merekomendasikan agar Anda tidak menggunakan perangkat BlackBerry® Anda saat mengemudi. Sebagai gantinya, sebaiknya mintalah seorang penumpang di mobil tersebut menggunakan perangkat BlackBerry untuk Anda, atau carilah lokasi yang aman untuk menghentikan kendaraan sebelum menggunakan perangkat BlackBerry.

Simpanlah perangkat BlackBerry secara aman sebelum mengemudikan kendaraan Anda. Jangan gunakan aksesoris pengisi daya apa pun sebagai tempat menyimpan perangkat BlackBerry Anda di mobil. Jika mobil Anda dilengkapi kantung udara, jangan letakkan perangkat BlackBerry atau benda lainnya di atas kantung udara, atau di tempat pemasangan kantung udara. Jika peralatan nirkabel di mobil tidak dipasang atau dipasang dengan benar, dan kantung udara mengembang, cedera serius dapat terjadi.

Sinyal frekuensi radio (RF) dapat mempengaruhi sistem elektronik yang tidak terpasang dengan benar atau tidak terlindungi dengan memadai di kendaraan bermotor. Tanyakan pada pabrikan atau perwakilannya mengenai kendaraan Anda. Jika ada peralatan yang telah ditambahkan ke mobil, Anda juga harus menanyakan informasi sinyal RF pada pabrikannya.

Jangan gunakan perangkat BlackBerry Anda saat berjalan atau melakukan kegiatan apapun yang memerlukan perhatian penuh Anda. Kelalaian dalam memperhatikan lalu lintas atau bahaya bagi pejalan kaki lainnya dapat mengakibatkan luka yang serius, kematian, atau kerugian material.

## Aksesori

Gunakan hanya aksesori yang disetujui oleh Research In Motion (RIM). Menggunakan aksesori yang tidak disetujui oleh RIM bersama model perangkat BlackBerry® tertentu dapat membatalkan persetujuan atau garansi yang berlaku untuk perangkat, dapat menyebabkan perangkat tidak dapat beroperasi, dan dapat menyebabkan bahaya.

## Perawatan antena

Gunakan hanya antena terpadu yang telah disertakan. Sambungan atau modifikasi antena yang tidak resmi dapat merusak perangkat BlackBerry® dan dapat melanggar peraturan U.S. Federal Communications Commission (FCC).

## Suhu pengoperasian dan penyimpanan

Letakkan perangkat BlackBerry® atau aksesori perangkat jauh dari sumber panas, seperti radiator, lubang pengatur panas, kompor, atau peralatan lainnya (termasuk amplifier) yang menghasilkan panas.

Jika Anda tidak akan menggunakan perangkat BlackBerry selama lebih dari dua minggu, matikan perangkat, keluarkan baterainya, dan ikuti petunjuk suhu pengoperasian dan penyimpanan yang dicantumkan dalam tabel berikut:

<b>Pengoperasian perangkat</b>	32 s/d 104 °F (0 s/d 40 °C)
<b>Penyimpanan perangkat</b>	50 s/d 86 °F (10 s/d 30 °C)
<b>Pengoperasian pengisi daya saat bepergian</b>	32 s/d 104 °F (0 s/d 40 °C)
<b>Penyimpanan pengisi daya saat bepergian</b>	-22 s/d 167 °F (-30 s/d 75 °C)

## Interferensi pada peralatan elektronik

Sebagian besar peralatan elektronik modern telah dilindungi dari sinyal frekuensi radio (RF). Walau demikian, peralatan elektronik tertentu mungkin tidak dilindungi terhadap sinyal RF dari perangkat BlackBerry®.

**Alat pacu jantung:** Konsultasikan dengan dokter atau pabrik alat pacu jantung tersebut jika Anda mempunyai pertanyaan mengenai efek sinyal RF pada alat pacu jantung Anda. Jika Anda mempunyai alat pacu jantung, pastikan Anda menggunakan perangkat BlackBerry sesuai dengan persyaratan keselamatan yang menyangkut alat pacu jantung Anda, yang dapat berisi persyaratan berikut:

- Jagalah selalu jarak lebih dari 7,88 inci (20 cm) antara perangkat BlackBerry dan alat pacu jantung bila perangkat BlackBerry telah dihidupkan.
- Jangan membawa perangkat BlackBerry di saku baju.
- Saat menggunakan telepon pada perangkat BlackBerry, gunakan telinga yang berlawanan dengan alat pacu jantung untuk membuat dan menerima panggilan untuk meminimalkan potensi interferensi.
- Jika Anda punya dugaan yang beralasan bahwa terjadi interferensi, segera matikan semua koneksi nirkabel pada perangkat BlackBerry.

**Alat bantu dengar:** Sejumlah perangkat nirkabel dapat mengganggu alat bantu dengar. Dalam hal interferensi demikian, konsultasikan dengan penyedia layanan nirkabel atau hubungi pabrik alat bantu dengar Anda untuk membahas alternatifnya.

**Perangkat medis lainnya:** Jika Anda menggunakan perangkat medis pribadi, konsultasikan perangkat Anda dengan pabrikannya untuk mengetahui apakah perangkat tersebut telah dilindungi dengan memadai dari energi RF eksternal. Dokter Anda mungkin dapat membantu Anda mendapatkan informasi ini.

**Tempat perawatan kesehatan:** Matikan semua koneksi nirkabel pada perangkat BlackBerry di fasilitas perawatan kesehatan bila ada peraturan yang dipasang di area ini yang memerintahkan demikian. Rumah sakit atau tempat perawatan kesehatan mungkin menggunakan peralatan yang peka terhadap energi RF eksternal.

**Pesawat terbang:** Peraturan Federal Aviation Administration (FAA) dan Federal Communications Commission (FCC) melarang penggunaan perangkat nirkabel radio saat mengudara. Matikan semua koneksi nirkabel pada perangkat BlackBerry sebelum masuk ke pesawat. Efek penggunaan perangkat BlackBerry dengan koneksi nirkabel yang telah dihidupkan di pesawat terbang belum diketahui. Penggunaan demikian dapat mempengaruhi berbagai peralatan pesawat terbang, komunikasi, dan kinerja, dapat mengganggu jaringan, atau dapat membahayakan pengoperasian pesawat terbang, dan dapat melanggar hukum. Dengan semua koneksi nirkabel yang telah dimatikan pada perangkat BlackBerry, gunakan hanya aplikasi perangkat yang tidak berbasis radio sesuai dengan peraturan penerbangan untuk perangkat elektronik.

## Area berbahaya

Perangkat BlackBerry secara intrinsik bukanlah perangkat yang aman dan tidak cocok untuk digunakan di lingkungan berbahaya, di mana perangkat demikian diperlukan, termasuk tanpa pembatasan, di tempat yang terdapat uap gas, debu bahan peledak, pengoperasian fasilitas nuklir, navigasi pesawat terbang atau layanan komunikasi, kontrol lalu lintas udara, dan sistem pendukung hidup atau sistem persenjataan.

**Area yang berpotensi ledakan:** Matikan semua koneksi nirkabel pada perangkat BlackBerry saat berada di area yang berpotensi ledakan, serta patuhi semua tanda dan instruksi. Percikan api di area demikian dapat menyebabkan ledakan atau kebakaran yang dapat mencederaikan tubuh atau bahkan mematikan.

Area yang berpotensi ledakan seringkali, namun tidak selalu, ditandai dengan jelas. Area tersebut termasuk area pengisian bahan bakar seperti pompa bensin; di bawah dek kapal; fasilitas penyimpanan atau pemindahan bahan bakar; kendaraan yang menggunakan gas alam cair

(seperti propana atau butana); area di mana udaranya mengandung bahan kimia atau partikel, seperti butiran, debu, atau bubuk logam; dan area lain di mana Anda biasanya disarankan untuk mematikan mesin kendaraan.

Jangan gunakan ponsel pada perangkat BlackBerry® untuk melaporkan kebocoran gas di sekitar Anda. Tinggalkan area tersebut dan, jika telepon dapat digunakan dan aktif pada perangkat BlackBerry, buatlah panggilan dari lokasi yang aman.

**Area peledakan:** Untuk menghindari gangguan terhadap operasi peledakan, matikan semua koneksi nirkabel pada perangkat BlackBerry saat berada di “area peledakan” atau di area bertanda: “Matikan radio dua arah”. Patuhi semua peringatan dan petunjuk yang ada.

## Servis

Hanya personel servis berkualifikasi yang patut melakukan reparasi pada perangkat BlackBerry®. Lepaskan kabel catu daya dari komputer atau sumber listrik dan bawalah perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisian ke tempat servis yang memenuhi syarat jika terjadi situasi berikut ini:

- kabel catu daya, steker, atau konektornya rusak
- perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisian daya telah ditumpahi cairan atau kemasukan benda
- perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisian daya telah terkena hujan atau air
- perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisian daya terlalu panas saat disentuh
- perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisian daya telah terjatuh hujan atau rusak karena sebab tertentu
- perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisian daya tidak dapat beroperasi secara normal dengan mengikuti instruksi dalam dokumentasi pengguna
- perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisian daya menunjukkan perubahan besar dalam kinerjanya

Jangan coba-coba membongkar perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisian daya.



Untuk mengurangi risiko atau kejutan listrik, sesuaikan hanya kontrol-kontrol yang dibahas dalam dokumentasi pengguna untuk perangkat BlackBerry. Penyesuaian yang tidak tepat pada kontrol lain dapat menyebabkan kerusakan dan seringkali memerlukan perbaikan serius oleh teknisi yang berkualifikasi untuk memulihkan perangkat BlackBerry, aksesoris pengisian daya, atau aksesoris lain agar normal kembali.

Tidak mematuhi semua instruksi keselamatan yang dimuat dalam dokumentasi pengguna untuk perangkat BlackBerry akan membatalkan Garansi Terbatas dan dapat menyebabkan penangguhan atau penolakan layanan kepada pelanggan, tuntutan hukum, atau keduanya.

## Panduan keselamatan tambahan

**Speaker Ponsel:** Perangkat BlackBerry® dilengkapi dengan speaker ponsel yang dapat menghasilkan tingkat audio yang cukup keras untuk pengoperasian panggilan telepon saat memegang perangkat BlackBerry sejauh lengan dari kepala Anda. Bila sedang menggunakan speaker ponsel perangkat BlackBerry Anda, jangan dekatkan perangkat BlackBerry ke telinga Anda. Kerusakan pendengaran yang serius dan permanen dapat terjadi.

**Kamera:** Yurisdiksi tertentu mungkin melarang atau membatasi penggunaan fitur tertentu pada perangkat BlackBerry. Jika model perangkat BlackBerry Anda mempunyai kamera, pernyataan berikut akan berlaku untuk Anda:

Saat memotret, memroses, atau menggunakan gambar, patuhi semua undang-undang, peraturan, prosedur, dan kebijakan, termasuk, namun tidak terbatas pada, segala hak cipta, privasi pribadi, rahasia dagang, atau undang-undang keamanan yang mungkin mengatur atau membatasi Anda dalam menggunakan perangkat BlackBerry. Hormati hak-hak pribadi orang lain. Perlindungan hak cipta dapat menghalangi Anda untuk menyalin, mengubah, mentransfer, atau meneruskan sejumlah gambar, musik (termasuk nada dering), atau konten lainnya. Jangan arahkan kamera langsung ke matahari atau cahaya terang lainnya. Tindakan ini dapat menyebabkan kerusakan serius pada mata Anda atau merusak perangkat BlackBerry.

**Lampu kilat:** Paparan terhadap lampu kilat pada perangkat BlackBerry dapat menyebabkan serangan epilepsi atau pingsan dan mungkin berbahaya untuk Anda atau orang lain. Jika Anda sampai mengalami, atau penggunaan Anda atas perangkat BlackBerry menyebabkan

disorientasi, hilang kesadaran, kedutan otot, konvulsi, atau gerakan tidak sadar, hentikan penggunaan perangkat BlackBerry dengan segera dan konsultasikan dengan dokter. Jika Anda rentan terhadap serangan epilepsi atau pingsan, berkonsultasilah dengan dokter Anda sebelum menggunakan perangkat BlackBerry. Lampu pemberitahuan LED berada di depan perangkat BlackBerry Anda, di sudut kanan atas. Jika model perangkat BlackBerry Anda mempunyai kamera, apertur LED lampu kilat kamera berada di belakang perangkat BlackBerry Anda, di atas atau di sebelah kanan lensa kamera. Jika perangkat BlackBerry Anda mempunyai trackball, trackball tersebut dapat menyala. **Perhatian:** Penggunaan berbagai kontrol atau penyesuaian atau pelaksanaan prosedur selain yang ditetapkan di sini dapat menyebabkan paparan radiasi berbahaya.

**File audio:** Perangkat BlackBerry mampu memainkan file audio. Saat mendengarkan file audio dengan headphone, kerusakan pendengaran dapat terjadi jika headphone digunakan dengan volume tinggi. Hindari menambah volume headphone untuk memblokir suara berisik di sekitar Anda. Jika Anda mengalami bunyi dering di telinga atau suara tidak jelas di telinga, berkonsultasilah dengan dokter Anda untuk memeriksakan pendengaran Anda.

**Benda cair dan benda asing:** Jangan sekali-kali memasukkan benda apa pun ke dalam perangkat BlackBerry atau aksesori perangkat melalui lubang karena tindakan ini dapat menyebabkan korsleting, kebakaran, atau kejutan listrik. Jangan gunakan perangkat BlackBerry atau aksesori perangkat dekat air (misalnya, dekat bak mandi atau wastapel, di lantai dasar yang lembap, atau dekat kolam renang). Jangan sekali-kali menumpahkan cairan apa pun pada perangkat BlackBerry atau aksesori perangkat.

**Stabilitas:** Jangan letakkan perangkat BlackBerry atau aksesori perangkat pada permukaan yang tidak stabil. Hal ini dapat menyebabkan jatuh, sehingga berpotensi menyebabkan cedera serius pada orang dan kerusakan serius pada perangkat BlackBerry atau aksesori perangkat. Berhati-hatilah menggunakan perangkat BlackBerry dengan aksesori pengisi daya saat mengarahkan kabel listrik dalam cara yang mengurangi risiko cedera pada orang lain, seperti tersandung atau terbelit.

**Pembersihan:** Jangan gunakan cairan, pembersih berbahan aerosol, atau bahan pelarut pada atau di dekat perangkat BlackBerry atau aksesoris perangkat. Bersihkan hanya dengan kain kering yang lembut. Lepaskan kabel apa pun dari komputer dan cabut aksesoris pengisi daya dari stopkontak listrik sebelum membersihkan perangkat BlackBerry atau aksesoris pengisian daya.

**Ketegangan berulang:** Saat menggunakan perangkat BlackBerry, sering-seringlah beristirahat. Jika Anda mengalami rasa tidak nyaman di leher, bahu, lengan, pergelangan, tangan (termasuk jempol dan jari), atau anggota tubuh lainnya saat menggunakan perangkat BlackBerry, hentikan penggunaan dengan segera. Jika rasa tidak nyaman masih ada, berkonsultasilah dengan dokter.

**Holster:** Perangkat BlackBerry mungkin tidak disertai dengan holster (aksesori yang dikenakan di tubuh). Jika Anda mengenakan perangkat BlackBerry di tubuh, pasanglah selalu perangkat BlackBerry di holster perangkat BlackBerry dengan klip sabuk terpadu yang disediakan atau telah disetujui oleh Research In Motion. Jika Anda tidak menggunakan holster yang dilengkapi dengan klip sabuk terpadu yang telah disediakan atau disetujui oleh RIM saat membawa perangkat BlackBerry, jauhkan perangkat BlackBerry sekurang-kurangnya 0,98 inci (25 mm) dari tubuh Anda bila perangkat BlackBerry melakukan transmisi. Bila sedang menggunakan suatu fitur data pada perangkat BlackBerry, dengan atau tanpa kabel USB, pegang perangkat BlackBerry sekurang-kurangnya 0,98 inci (25 mm) dari tubuh Anda. Menggunakan aksesoris yang tidak disediakan atau disetujui oleh RIM dapat menyebabkan perangkat BlackBerry Anda melebihi panduan paparan frekuensi radio (RF). Untuk informasi lebih lanjut mengenai paparan frekuensi radio, lihat bagian "Informasi kepatuhan" pada dokumen ini.

**Solusi untuk membawa:** Sebagian besar solusi untuk membawa dari BlackBerry adalah ditujukan untuk membawa perangkat BlackBerry, misalnya holster, tas jinjing, dan dompet berisi magnet di dalamnya. Jangan letakkan barang-barang yang berisi komponen pita magnetik seperti kartu debit, kartu kredit, kartu kunci hotel, kartu telepon, barang serupa di dekat solusi untuk membawa BlackBerry yang berisi magnet di dalamnya karena magnet dapat merusak atau menghapus data yang tersimpan pada pita magnetik.



# Informasi kepatuhan

## Paparan terhadap sinyal frekuensi radio

Radio perangkat BlackBerry® Anda adalah sebuah pengirim dan penerima radio berdaya rendah. Bila radio perangkat BlackBerry dihidupkan, ia akan menerima dan juga mengirim sinyal frekuensi radio (RF). Perangkat BlackBerry dirancang untuk mematuhi berbagai panduan Federal Communications Commission (FCC), Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC), dan Industry Canada (IC) yang menyangkut tingkat keselamatan paparan RF untuk berbagai perangkat nirkabel, yang masing-masing sejalan dengan standar keselamatan sebelumnya yang ditetapkan oleh badan standar Kanada, A.S., dan internasional:

- ANSI®/ IEEE® C95.1, 1999, American National Standards Institute/Institute of Electrical and Electronics Engineers tentang Standar Tingkat Keselamatan mengenai Paparan Medan Elektromagnetik Frekuensi Radio terhadap Manusia, 3 kHz s/d 300 GHz
- National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP) Report 86, 1986, Efek Biologis dan Kriteria Paparan untuk Medan Elektromagnetik Frekuensi Radio
- Health Canada, Safety Code 6, 1999, Batas Paparan Medan Elektromagnetik Frekuensi Radio terhadap Manusia dalam Kisaran Frekuensi dari 3 kHz s/d 300 GHz
- EN 50360, 2001, Standar produk untuk menunjukkan kepatuhan ponsel pada pembatasan dasar yang menyangkut paparan medan elektromagnetik terhadap manusia (300 MHz s/d 3 GHz)
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), 1998, Panduan untuk Membatasi Paparan terhadap medan Elektromagnetik, Magnetik, dan Listrik dengan Variasi Waktu (hingga 300 GHz)
- Official Journal of the European Union (OJEU), 1999, Rekomendasi Dewan tanggal 12 Juli 1999 mengenai pembatasan paparan terhadap medan elektromagnetik terhadap masyarakat umum (0 Hz s/d 300 GHz)
- MIC, 2001, Pasal 14-2 tentang Ordonansi untuk Mengatur Peralatan Radio

Untuk menjaga kepatuhan pada panduan paparan RF dari FCC, IC, MIC, dan UE saat Anda membawa perangkat BlackBerry di badan, gunakan hanya aksesoris yang dilengkapi dengan klip sabuk terpadu yang disediakan atau disetujui oleh Research In Motion (RIM). Penggunaan aksesoris yang tidak disetujui secara jelas oleh RIM dapat melanggar panduan paparan RF dari FCC, IC, dan UE serta dapat membatalkan segala garansi yang berlaku untuk perangkat BlackBerry tersebut. Jika Anda tidak menggunakan aksesoris yang dikenakan di tubuh yang dilengkapi dengan klip sabuk terpadu yang telah disediakan atau disetujui oleh RIM saat membawa perangkat BlackBerry, jauhkan perangkat BlackBerry sekurang-kurangnya 0,98 inci (25 mm) dari tubuh Anda bila perangkat BlackBerry melakukan transmisi. Bila sedang menggunakan suatu fitur data pada perangkat BlackBerry, dengan atau tanpa kabel USB, pegang perangkat BlackBerry sekurang-kurangnya 0,98 inci (25 mm) dari tubuh Anda. Jika Anda menggunakan aksesoris yang dikenakan di tubuh yang tidak disediakan oleh RIM saat membawa perangkat BlackBerry pastikan aksesoris tersebut tidak mengandung logam dan jauhkan perangkat BlackBerry sekurang-kurangnya 0,98 inci (25 mm) dari tubuh Anda bila perangkat BlackBerry melakukan transmisi.

Untuk mengurangi paparan frekuensi radio (RF) ikuti panduan keselamatan berikut:

- Gunakan perangkat BlackBerry di area yang terdapat sinyal nirkabel yang kuat. Indikator yang memberikan informasi tentang kekuatan sinyal nirkabel berada di sudut kanan atas layar Asal dan menampilkan lima batang menaik. Tiga batang atau lebih menunjukkan sinyal yang kuat. Tampilan sinyal yang berkurang, yang dapat terjadi di area seperti gedung parkir bawah tanah atau jika Anda sedang bepergian dengan kereta atau mobil, dapat mengindikasikan adanya output daya yang meningkat dari perangkat BlackBerry Anda karena perangkat mencoba untuk menghubungkan ke sinyal yang lemah.
- Gunakan operasi bebas-genggam jika tersedia dan jaga perangkat BlackBerry sekurang-kurangnya 0,98 inci (25 mm) dari tubuh Anda (termasuk perut wanita hamil dan perut bagian bawah remaja) bila perangkat BlackBerry telah dihidupkan dan terhubung ke jaringan nirkabel. Untuk informasi lebih lanjut tentang membawa perangkat BlackBerry Anda, lihat informasi holster di bagian "Panduan keselamatan tambahan" pada dokumen ini.
- Kurangi jumlah waktu yang dihabiskan untuk menelepon.

## Data tingkat penyerapan spesifik

MODEL PERANGKAT NIRKABEL INI MEMENUHI PERSYARATAN PEMERINTAH UNTUK PAPARAN GELOMBANG RADIO BILA DIGUNAKAN SESUAI PETUNJUK DALAM BAGIAN INI.

Perangkat BlackBerry® adalah sebuah pengirim dan penerima radio. Perangkat ini dirancang dan dibuat agar tidak melebihi batas emisi bagi paparan terhadap energi frekuensi radio (RF) yang ditetapkan oleh Federal Communications Commission (FCC) pada Pemerintah A.S., Industry Canada (IC) Pemerintah Kanada, dan yang disarankan oleh Dewan Uni Eropa bila digunakan sesuai petunjuk dalam bagian sebelumnya. Batasan ini adalah bagian dari panduan lengkap dan menetapkan batas yang diizinkan bagi energi RF untuk masyarakat umum. Panduan ini berdasarkan pada standar yang dibuat oleh organisasi ilmiah independen melalui evaluasi penelitian ilmiah yang menyeluruh secara berkala.

Standar paparan untuk perangkat nirkabel menggunakan satuan ukur yang dikenal sebagai Specific Absorption Rate atau SAR. Batas SAR yang ditetapkan oleh FCC/IC adalah  $1,6 \text{ W/kg}^*$ . Batas SAR yang disarankan oleh Dewan Uni Eropa adalah  $2,0 \text{ W/kg}^{**}$ . Pengujian SAR dilakukan menggunakan posisi pengoperasian standar yang ditetapkan oleh FCC/IC dengan perangkat yang sedang melakukan transmisi pada tingkat daya tertingginya dalam semua jalur frekuensi yang disertifikasi. Walaupun SAR ditentukan pada tingkat daya tertinggi yang diizinkan, tingkat SAR sesungguhnya pada perangkat saat beroperasi dapat di bawah nilai maksimal tersebut. Hal ini karena perangkat dirancang untuk beroperasi pada beberapa tingkat daya agar hanya menggunakan daya seperlunya untuk menjangkau jaringan. Secara umum, semakin dekat Anda dengan antena stasiun basis nirkabel, semakin rendah daya yang dikeluarkan.

Sebelum model perangkat nirkabel tersedia untuk kepada umum, ia harus telah diuji dan disertifikasi oleh FCC, IC, dan Dewan Uni Eropa agar tidak melebihi batas yang ditetapkan oleh ketentuan paparan aman yang diterima pemerintah menurut rekomendasi International

Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP). Pengujian dilakukan dalam posisi dan lokasi (misalnya, di telinga dan dikenakan pada tubuh) sebagaimana yang disyaratkan oleh FCC, IC dan Dewan Uni Eropa untuk masing-masing model.

Tingkat SAR tertinggi bagi setiap model perangkat bila telah diuji untuk penggunaan di telinga adalah sebagaimana diuraikan di bawah ini:

<b>Perangkat</b>	<b>SAR (W/kg) untuk 1 g</b>	<b>SAR (W/kg) untuk 10 g</b>
Ponsel cerdas BlackBerry® Tour™ 9630	1.43	1.72

Nilai SAR tertinggi yang dilaporkan untuk perangkat BlackBerry ini saat dijepit di sabuk, di holster yang disetujui Research In Motion yang dilengkapi dengan klip sabuk terpadu, telah diuraikan di bawah. Solusi pembawa, termasuk solusi pembawa yang disetujui RIM dan solusi pembawa yang tidak disetujui RIM, yang tidak dilengkapi dengan klip sabuk terpadu TIDAK BOLEH dikenakan atau dipakai pada tubuh. Untuk informasi lebih lanjut tentang mengenakan atau



membawa perangkat BlackBerry ini tanpa solusi pembawa yang dilengkapi dengan klip sabuk terpadu yang disetujui RIM, lihat Informasi holster di bagian "Panduan keselamatan tambahan" pada dokumen ini.

<b>Perangkat</b>	<b>SAR (W/kg) untuk 1 g</b>	<b>SAR (W/kg) untuk 10 g</b>
Ponsel cerdas BlackBerry Tour 9630	0.53	0.48

Pengukuran saat dikenakan di tubuh berbeda antara perangkat nirkabel dan mode ponsel, tergantung pada aksesoris yang tersedia dan ketentuan FCC, IC, serta Dewan Uni Eropa.

FCC telah memberikan Otorisasi Peralatan bagi model perangkat nirkabel ini beserta semua tingkat SAR yang dilaporkan, yang telah dievaluasi kepatuhannya dengan panduan emisi RF FCC bila perangkat BlackBerry digunakan sesuai petunjuk pada bagian ini. Informasi SAR pada model perangkat nirkabel ini telah dilaporkan pada FCC dan dapat ditemukan pada bagian Display Grant di [www.fcc.gov/oet/ea](http://www.fcc.gov/oet/ea) setelah mencari ID FCC untuk perangkat Anda yang tercantum di bawah ini. Informasi tambahan mengenai SAR dapat ditemukan di CTIA - situs web Wireless Association® di [www.ctia.org](http://www.ctia.org). Di Jepang, informasi tambahan mengenai SAR dapat ditemukan di situs web Association of Radio Industries and Businesses (ARIB) di [www.arib-emf.org/index.html](http://www.arib-emf.org/index.html), atau pada situs Web Telecommunications Bureau of the Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) di [www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm](http://www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm).

<b>Perangkat</b>	<b>ID FCC</b>
Ponsel cerdas BlackBerry Tour 9630	L6ARCF70CW

\* Di Amerika Serikat dan Kanada, batas SAR untuk perangkat seluler yang digunakan oleh umum rata-rata adalah 1,6 watt/kg (W/kg) terhadap 1 gram jaringan tubuh atau kepala (rata-rata 4,0 W/kg terhadap 10 gram jaringan tubuh untuk ekstremitas - lengan, pergelangan, mata kaki dan kaki).

\*\* Di Eropa, batas SAR untuk perangkat seluler yang digunakan oleh masyarakat umum rata-rata adalah 2,0 watt/kg (W/kg) terhadap 10 gram jaringan tubuh atau kepala (rata-rata 4,0 W/kg terhadap 10 gram jaringan tubuh untuk ekstremitas - lengan, pergelangan, mata kaki dan kaki). Penelitian menunjukkan bahwa standar ini berisi batas keselamatan substansial untuk memberikan perlindungan tambahan bagi masyarakat umum dan mempertimbangkan berbagai variasi pengukuran.

Karakteristik jangka-panjang atau kemungkinan efek fisiologis dari medan Elektromagnetik Frekuensi Radio belum dievaluasi oleh Underwriters Laboratories Inc. (UL).

## Pernyataan kepatuhan FCC (Amerika Serikat)

### *FCC Kelas B Bagian 15*

Perangkat ini tunduk pada Bagian 15 dalam Peraturan Federal Communications Commission (FCC). Pengoperasian tunduk pada dua syarat berikut:

- Perangkat ini tidak dapat menyebabkan interferensi berbahaya.
- Perangkat ini harus menerima segala interferensi yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

**PERHATIAN:** Perubahan atau modifikasi pada unit ini yang tidak disetujui secara tersurat oleh pihak yang bertanggung jawab terhadap kepatuhan dapat membatalkan kewenangan pengguna untuk mengoperasikan peralatan.

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan mematuhi batas-batas untuk perangkat digital Kelas B, menurut Bagian 15 pada Peraturan FCC. Pembatasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya untuk pemasangan di tempat

tinggal. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan instruksi dapat menyebabkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio.

Walau demikian, tidak ada garansi bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferensi berbahaya pada penerimaan radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna dihimbau untuk memperbaiki interferensi melalui satu atau beberapa tindakan berikut:

- Mengarahkan ulang atau memindahkan antena penerima.
- Menambah jarak antara peralatan dan penerima.
- Menghubungkan peralatan ke saluran listrik di sirkuit yang berbeda dengan tempat menghubungkan penerima.
- Tanyakan pada dealer atau teknisi radio atau TV untuk minta bantuan.

## **Informasi AS Mengenai Persyaratan Federal Communications Commission ("FCC") untuk Kompatibilitas Alat Bantu Dengar dengan Perangkat Nirkabel**

Bila perangkat nirkabel digunakan di dekat alat Dengar (seperti alat bantu Dengar dan alat yang ditanam pada koklea), pengguna dapat mendeteksi bunyi dengung, gumaman, atau deru. Beberapa alat Dengar lebih tahan terhadap interferensi daripada yang lainnya, dan perangkat nirkabel juga berbeda-beda dalam kadar interferensi yang dihasilkannya.

Industri telepon nirkabel telah membuat berbagai peringkat untuk membantu pengguna alat Dengar dalam menemukan perangkat nirkabel yang mungkin kompatibel dengan alat Dengar mereka. Tidak semua perangkat nirkabel telah diperingkat. Perangkat nirkabel yang telah diperingkat akan ditampilkan peringkatnya pada kotaknya bersama tanda persetujuan yang relevan.

Peringkat tersebut bukanlah jaminan. Hasilnya akan berbeda-beda, tergantung pada perangkat dengar dan tingkat kehilangan pendengaran pengguna tersebut. Jika alat dengar Anda rentan terhadap interferensi, Anda mungkin tidak dapat menggunakan perangkat nirkabel yang telah diperingkat.

Berkonsultasi dengan dokter spesialis THT dan menguji perangkat nirkabel dengan alat dengar Anda adalah cara terbaik untuk menilainya bagi kebutuhan pribadi Anda.

### **Cara kerja peringkat**

**Peringkat-M:** Perangkat nirkabel mendapat peringkat M3 atau M4 berarti memenuhi persyaratan FCC dan cenderung menghasilkan sedikit interferensi pada alat dengar daripada yang perangkat nirkabel yang tidak berlabel. M4 lebih baik atau lebih tinggi dari kedua peringkat.

**Peringkat-T:** Perangkat nirkabel mendapat peringkat T3 atau T4 berarti memenuhi persyaratan FCC dan cenderung lebih cocok dengan perangkat dengar telecoil ("Sakelar T" atau "Sakelar Telepon") daripada yang perangkat nirkabel yang tidak berperingkat. T4 lebih baik atau lebih tinggi dari kedua peringkat. (Ingatlah bahwa tidak semua alat dengar berisi telecoil).

Perangkat dengar juga dapat diukur daya tahannya terhadap jenis interferensi ini. Pabrikan perangkat dengar Anda atau dokter THT dapat membantu Anda mengetahui hasil untuk perangkat dengar Anda. Semakin tahan alat bantu dengar Anda, semakin kecil kemungkinan Anda mengalami interferensi derau dari perangkat nirkabel.

Untuk informasi lebih lanjut tentang tindakan yang telah diambil FCC mengenai kompatibilitas alat bantu dengar dengan perangkat nirkabel dan langkah lain yang diambil FCC untuk memastikan bahwa orang-orang yang memiliki kekurangan fisik mempunyai akses ke layanan telekomunikasi, kunjungi [www.fcc.gov/cgb/dro](http://www.fcc.gov/cgb/dro).

## **Sertifikasi Industry Canada**

Ponsel cerdas BlackBerry® Tour™ 9630 ini tunduk pada Industry Canada RSS 102, RSS 132, RSS 133, RSS 210 dengan nomor sertifikasi 2503A-RCF70CW.





















