

# Panduan Pemasangan Smart-UPS<sup>™</sup> X 2000/2200/3000 VA Tower/Rack-Mount 4U

## Pesan Keselamatan Penting

Baca petunjuk dengan cermat agar Anda memahami perangkat ini sebelum mencoba memasang, mengoperasikan, memperbaiki, atau memeliharanya. Pesan khusus berikut mungkin akan ditampilkan dalam panduan ini atau di perangkat untuk mengingatkan Anda akan kemungkinan bahaya atau informasi yang perlu diperhatikan tentang penjelasan atau penyederhanaan prosedur.



Selain simbol ini, label Peringatan keselamatan produk menunjukkan bahaya dapat mengakibatkan cedera dan kerusakan produk jika petunjuk tidak diikuti.

Pesan keselamatan berikut mungkin selalu muncul dalam panduan ini untuk mengingatkan kemungkinan bahaya.

### **⚠ PERHATIAN**

**PERHATIAN** menunjukkan kemungkinan kondisi bahaya yang, jika tidak dihindari, **dapat berakibat pada** kerusakan peralatan dan cedera ringan maupun sedang.

### **PERHATIAN**

**PERHATIAN** menunjukkan kemungkinan kondisi bahaya yang, jika tidak dihindari, **dapat berakibat pada** cedera ringan maupun sedang.

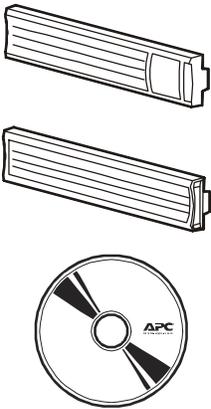
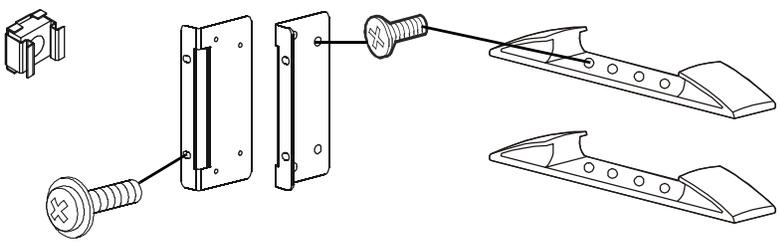
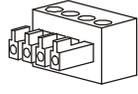
## Keselamatan dan Informasi Umum

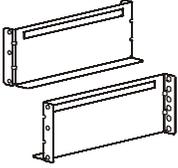
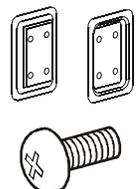
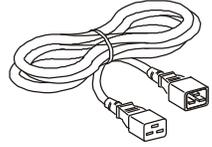
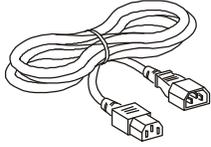
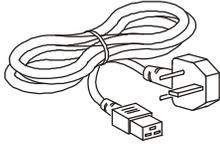
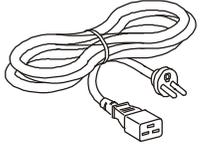
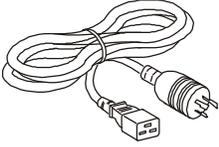
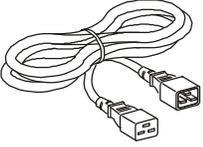
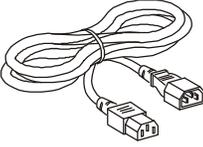
**Baca Panduan Keselamatan yang diberikan bersama unit ini sebelum memasang UPS.**

- Ikuti semua peraturan kelistrikan lokal dan nasional.
- UPS ini ditujukan hanya untuk penggunaan dalam ruangan.
- Jangan operasikan UPS ini di bawah sinar matahari langsung, bila terkena cairan, maupun di tempat yang sangat berdebu atau lembab.
- Pastikan ventilasi udara pada UPS tidak terhalang. Sediakan ruang yang cukup untuk ventilasi yang benar.
- Baterai biasanya berfungsi baik selama dua hingga lima tahun. Faktor-faktor lingkungan berpengaruh pada usia baterai. Suhu sekitar yang tinggi, daya listrik yang buruk, serta pemakaian yang singkat dan sering akan memperpendek usia baterai.
- Sambungkan kabel daya UPS langsung ke stopkontak. Jangan gunakan pelindung kejutan atau kabel perpanjangan.
- Baterai berat. Lepas baterai sebelum memasang UPS di rak.
- Pasang selalu unit baterai eksternal (XLBP) di bagian bawah rak. UPS harus dipasang di atas XLBP.
- Antarmuka layar UPS akan mengenali sebanyak 10 unit baterai eksternal yang tersambung ke UPS. Namun demikian, tidak ada batasan jumlah XLBP yang dapat digunakan dengan UPS.
- Lihat **Spesifikasi** dalam Panduan pengoperasian UPS dan berat baterai.

# Daftar Kelengkapan

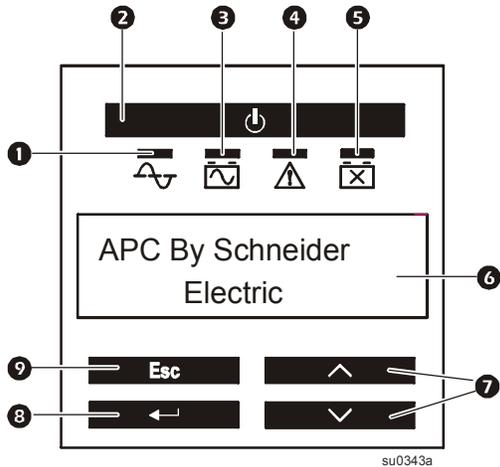
Periksa isi kemasan saat diterima. Beri tahu kurir dan dealer jika unit rusak.

<b>Disertakan pada semua model</b>	
	<p>1 pasang braket stabilisator menara Gunakan 8 sekrup kepala pipih untuk mengencangkan braket stabilisator menara ke UPS</p> <p>1 pasang braket rack-mount Gunakan 8 sekrup kepala pipih untuk mengencangkan braket rak ke UPS</p> <p>Gunakan 4 sekrup ornamen untuk mengencangkan braket rak ke rel</p> <p>Pasang rumah baut pada rak untuk mengencangkan lubang atas setiap braket rak pada rak empat tiang</p> 
	<p><b>Tercakup dalam model yang dilengkapi Kartu Manajemen Jaringan dari pabrik</b></p> 

<b>Perangkat rel</b>			
<p>1 pasang braket penyangga</p> 	<p>Rak dua tiang 10 sekrup</p> 	<p>Rak empat tiang 6 sekrup 6 ring</p> 	<p>1 pasang isolator jepit 8 sekrup kepala pipih</p> 
<b>Tercakup dalam model Tegangan Tinggi</b>			
			
<b>Hanya disertakan untuk model SMX3000HVT</b>			
			

# Ikhtisar Produk

## Fitur panel depan

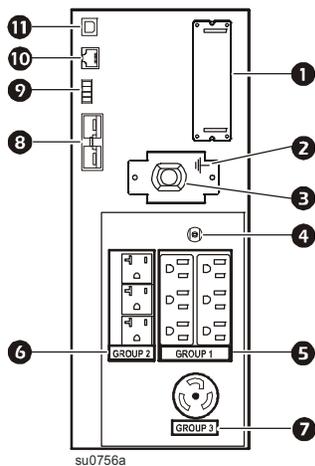


- ❶ LED Online
- ❷ Tombol DAYA HIDUP/MATI
- ❸ LED Tenaga Baterai
- ❹ LED Kegagalan Perkabelan Lokasi
- ❺ LED Ganti Baterai
- ❻ Layar tampilan LCD
- ❼ Tombol panah ATAS/BAWAH
- ❽ TOMBOL enter
- ❾ TOMBOL esc

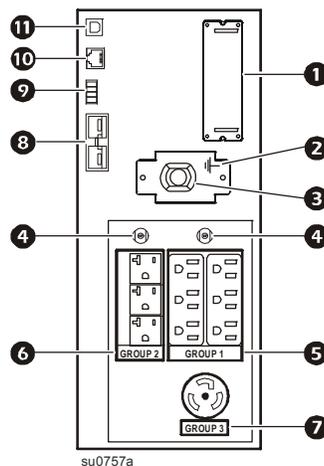
## Fitur-Fitur Panel Belakang

- ❶ SmartSlot
- ❷ Sekrup pengardean chassis
- ❸ Input daya listrik UPS
- ❹ Pengaturan ulang Pemutus Sirkuit
- ❺ Kumpulan Outlet Terkontrol 1
- ❻ Kumpulan Outlet Terkontrol 2
- ❼ Kumpulan 3 Outlet Terkontrol
- ❽ Konektor paket baterai eksternal
- ❾ Konektor EPO
- ❿ Port serial
- ⓫ Port USB

Tegangan Rendah 2000 VA, 120 Vac

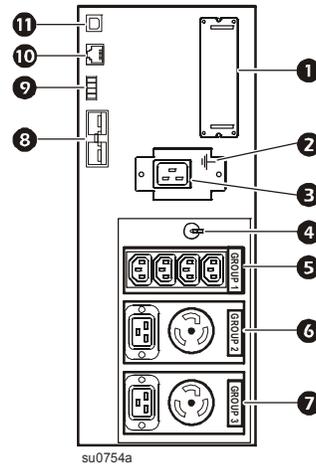
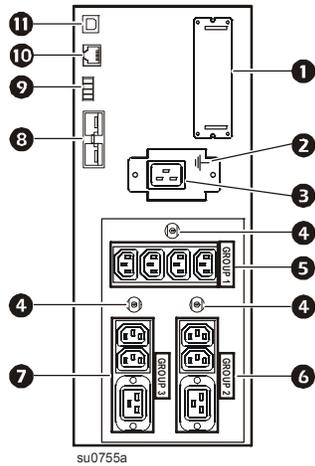


Tegangan Rendah 3000 VA, 120 Vac



Tegangan Tinggi 2200/3000 VA, 230 VAC

Tegangan Tinggi 3000 VA, 208 VAC



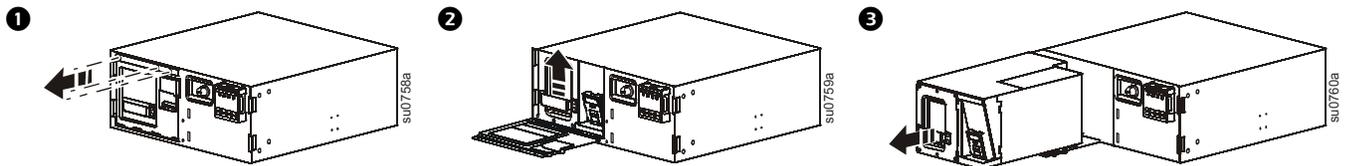
## Melepaskan Baterai

### ⚠ PERHATIAN

#### KERUSAKAN PERALATAN MAUPUN CEDERA BADAN

- Peralatan ini berat. Selalu lakukan teknik pengangkatan yang aman sesuai dengan berat peralatan ini.
- Bobot UPS dengan baterai terpasang 41 kg (90,4 lb).
- Bobot baterai 23,8 kg (52,4 lb). Lepas baterai sebelum memasang UPS di rak.
- Gunakan pegangan baterai untuk mengangkat dan menggeser baterai keluar dari UPS.

Gagal mengikut petunjuk ini dapat mengakibatkan kerusakan peralatan dan cedera ringan maupun sedang



# Konfigurasi Menara

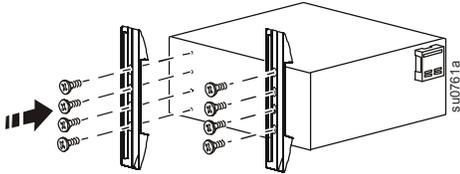
## ⚠ PERHATIAN

### KERUSAKAN PERALATAN MAUPUN CEDERA BADAN

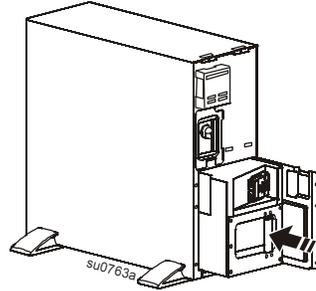
- Peralatan ini berat. Selalu lakukan teknik pengangkatan yang aman sesuai dengan berat peralatan ini.
- Bobot UPS dengan baterai terpasang 41 kg (90,4 lb).
- Bobot baterai 23,8 kg (52,4 lb). Lepas baterai sebelum memasang UPS di rak.
- Gunakan pegangan baterai untuk mengangkat dan menggeser baterai keluar dari UPS.

Gagal mengikut petunjuk ini dapat mengakibatkan kerusakan peralatan dan cedera ringan maupun sedang

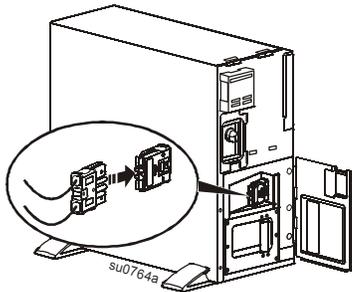
1



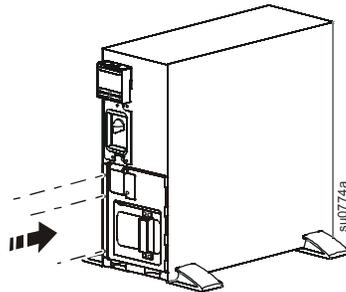
2



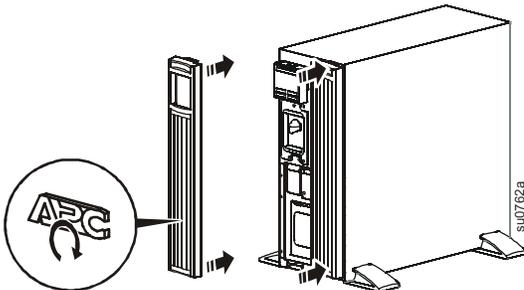
3



4



5



# Konfigurasi Pemasangan di Rak

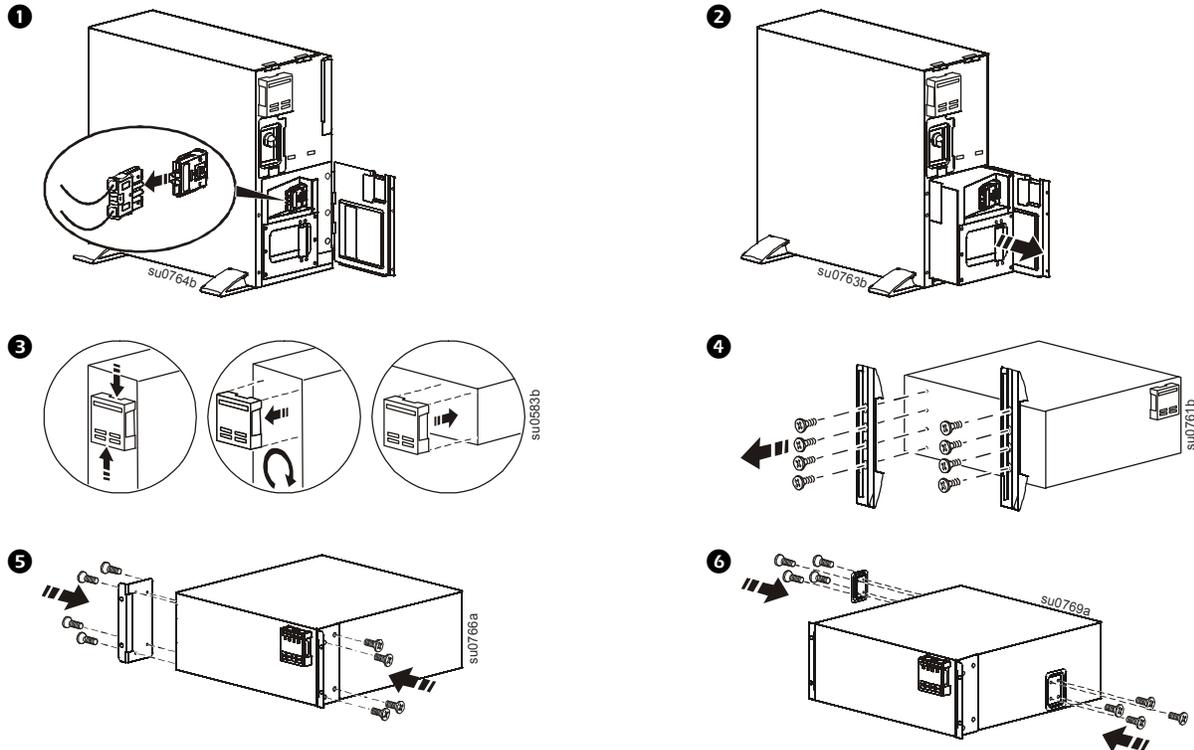
## ⚠ PERHATIAN

### KERUSAKAN PERALATAN MAUPUN CEDERA BADAN

- Peralatan ini berat. Selalu lakukan teknik pengangkatan yang aman sesuai dengan berat peralatan ini.
- Bobot UPS dengan baterai terpasang 41 kg (90,4 lb).
- Bobot baterai 23,8 kg (52,4 lb). Lepas baterai sebelum memasang UPS di rak.
- Gunakan pegangan baterai untuk mengangkat dan menggeser baterai keluar dari UPS.

Gagal mengikuti petunjuk ini dapat mengakibatkan kerusakan peralatan dan cedera ringan maupun sedang

## Pengalihan menara ke rak-susun



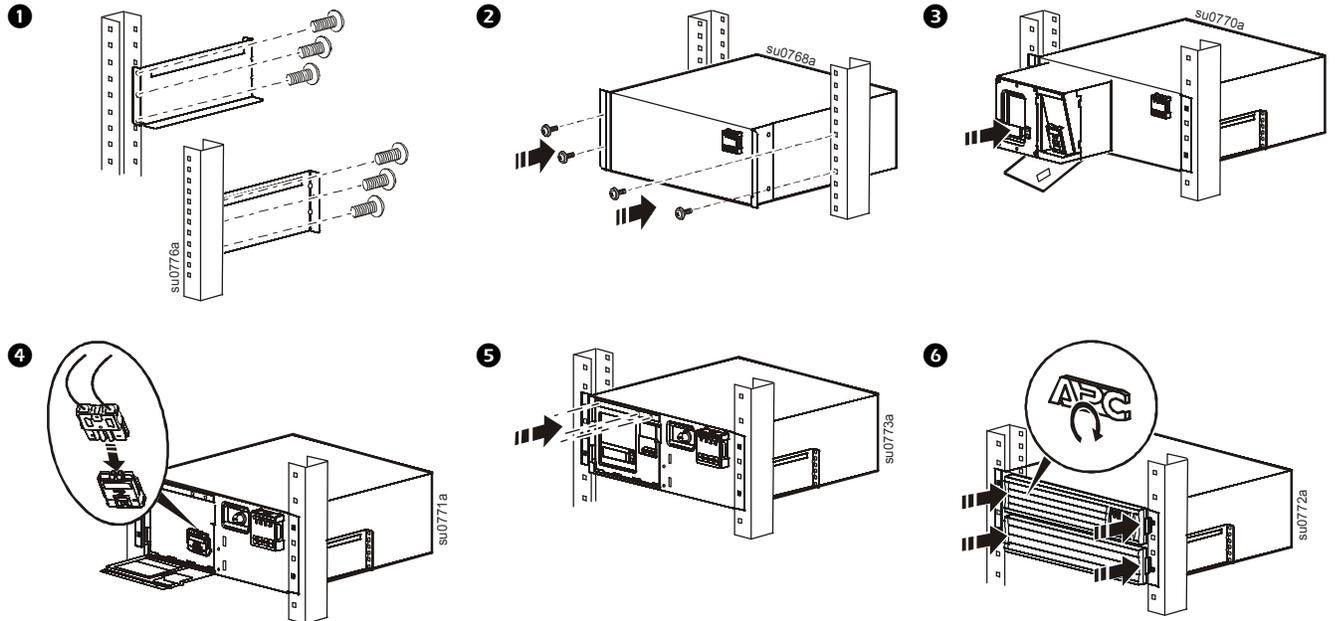
## ⚠ PERHATIAN

### KERUSAKAN PERALATAN MAUPUN CEDERA BADAN

- Saat memasang peralatan di rak, selalu pasang unit baterai eksternal di bagian bawah rak.
- UPS harus selalu dipasang di atas unit baterai eksternal pada rak atau susunan tumpukan.

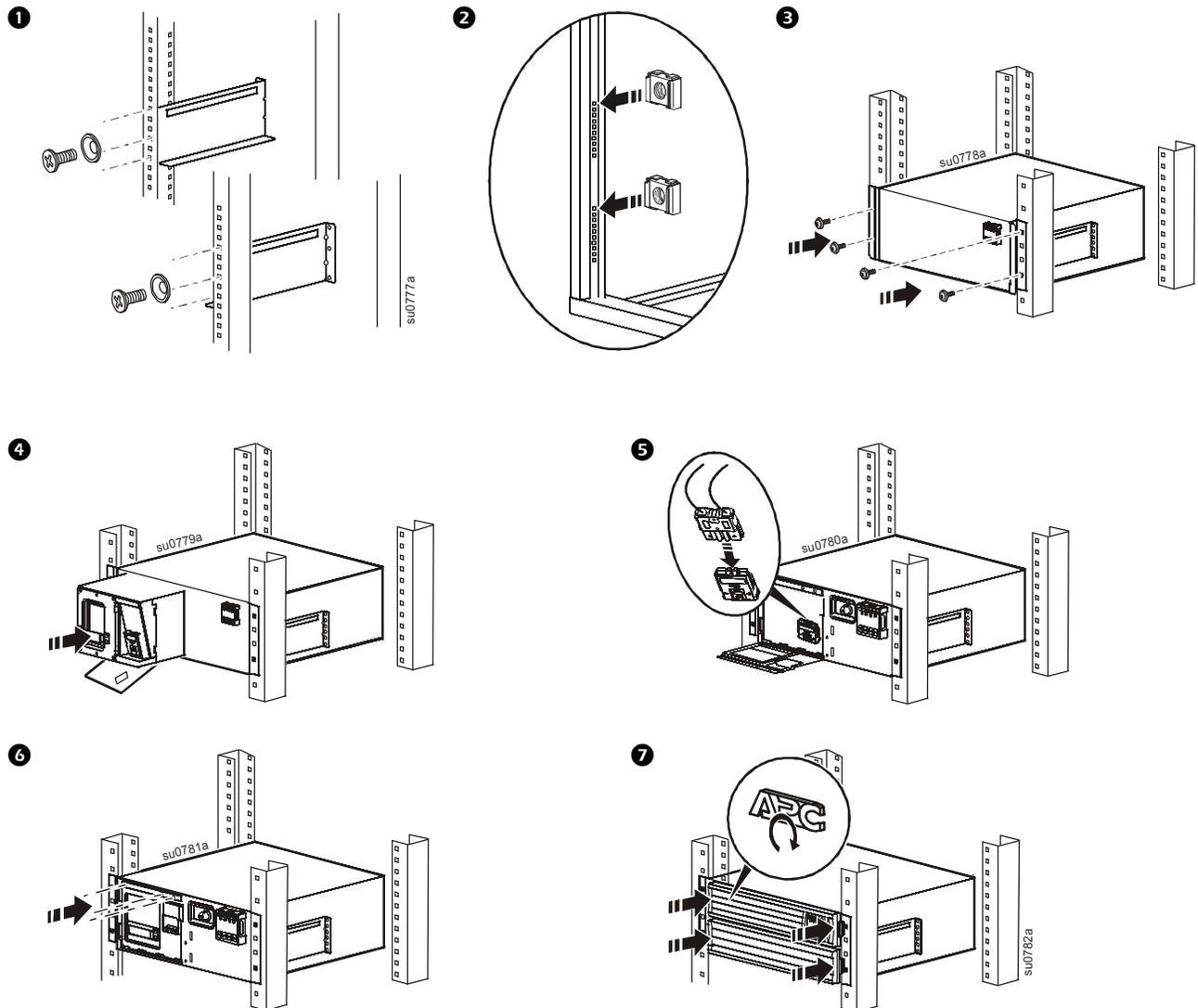
Gagal mengikut petunjuk ini dapat mengakibatkan kerusakan peralatan dan cedera ringan maupun sedang

### Pemasangan pada rak dengan dua tiang



## Pemasangan pada rak dengan empat tiang

Gunakan kit rel empat tiang APC by Schneider Electric. Untuk memesan kit rel, kunjungi situs web APC by Schneider Electric di [apc.com](http://apc.com).



## Konfigurasi UPS

### Menyambungkan fitur Penonaktifan Daya Darurat

Untuk petunjuk tentang cara menyambungkan switch EPO (Penonaktifan Daya Darurat), lihat panduan Operasi dan Pemeliharaan dalam CD Dokumentasi (tersedia).

### Mengkonfigurasi kumpulan outlet terkontrol

Outlet pada UPS disusun dalam kumpulan. Untuk memanfaatkan fitur outlet kontrol, gunakan menu Lanjutan pada antarmuka layar, lalu navigasikan ke: **Menu Utama > Kontrol > Kontrol Outlet1**.

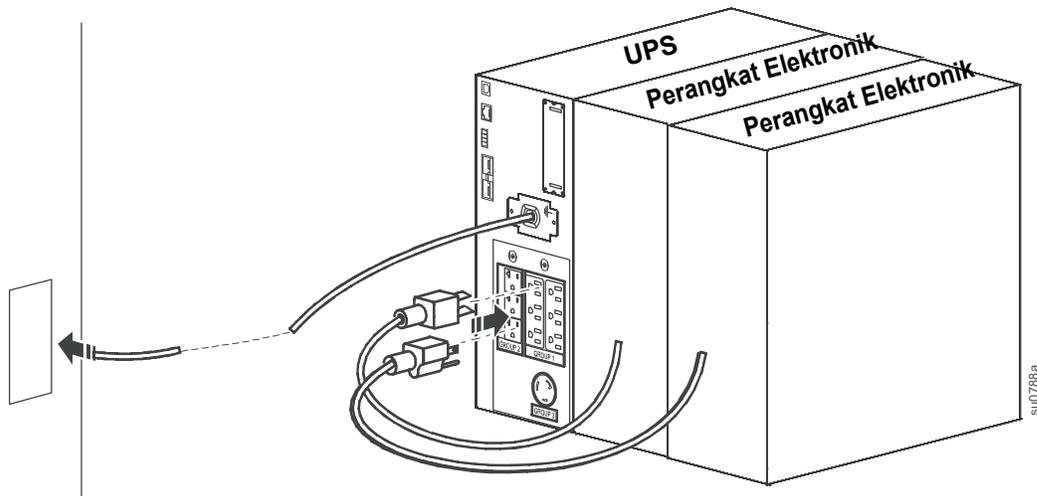
## Sambungan listrik

### PERHATIAN

#### RISIKO KERUSAKAN PERALATAN

- Ikuti semua peraturan kelistrikan lokal dan nasional.
- Penyambungan kabel harus dilakukan oleh ahli listrik.
- Selalu sambungkan UPS ke stopkontak yang telah diarde.

**Gagal mengikut petunjuk ini dapat mengakibatkan kerusakan peralatan**





Model tertentu sesuai dengan ENERGY STAR®.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/](http://www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/)