

# Panduan Pemasangan Smart-UPS™ X Tower/Rack-Mount 2U 2000/2200/3000 VA

## Pesan Keselamatan Penting

SIMPAN PETUNJUK INI - Petunjuk Keamanan ini berisi instruksi-instruksi penting yang harus diikuti pada saat pemasangan dan perawatan Smart-UPS dan baterai.

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



Selain simbol ini, label “Bahaya” atau “Peringatan” keselamatan produk menunjukkan kemungkinan bahaya aliran listrik yang akan mengakibatkan cedera badan jika petunjuk tidak diikuti.



Ini adalah simbol pengingat keamanan. Digunakan untuk mengingatkan Anda tentang potensi bahaya cedera tubuh. Patuhi semua pesan keamanan yang menyertai simbol ini untuk menghindari kemungkinan cedera atau kematian.

### BAHAYA

**BAHAYA** menandakan situasi berbahaya yang jika tidak dihindari akan mengakibatkan kematian atau cedera serius.

### PERINGATAN

**PERINGATAN** menandakan situasi bahaya yang jika tidak dihindari bisa mengakibatkan kematian atau cedera serius.

### HATI-HATI

**HATI-HATI** menandakan situasi berbahaya yang jika tidak dihindari bisa mengakibatkan cedera ringan atau sedang.

### MAKLUMAT

**MAKLUMAT** digunakan untuk menunjukkan praktik-praktik yang tidak berhubungan dengan cedera fisik.

## Panduan Penanganan Produk



<18 kg  
<40 lb



18-32 kg  
40-70 lb



32-55 kg  
70-120 lb



>55 kg  
>120 lb



# Keselamatan dan Informasi Umum

**Periksa isi kemasan pada saat diterima. Beritahu kurir dan penjual jika terdapat kerusakan.**

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

- Ikuti semua peraturan kelistrikan lokal dan nasional.
- Penyambungan kabel harus dilakukan oleh ahli listrik.
- Perubahan dan modifikasi yang dilakukan pada unit ini tanpa izin tertulis dari APC by Schneider Electric dapat membatalkan garansi.
- 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.
- Untuk UPS dengan kabel daya yang terpasang dari pabrik, sambungkan kabel daya UPS langsung ke stopkontak. Jangan gunakan pelindung kejutan atau kabel perpanjangan.
- Peralatan ini berat. Selalu lakukan teknik pengangkatan yang aman sesuai dengan berat peralatan ini.
- 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. Keluarkan baterai sebelum memasang UPS dan unit baterai eksternal (XLBP) di rak.
- Selalu pasang peralatan tambahan di atas UPS dengan konfigurasi pemasangan rak.
- Informasi keamanan tambahan terdapat di Pedoman Keamanan yang diberikan bersama unit ini.
- 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.  
**Catatan:** Namun demikian, tidak ada batasan jumlah XLBP yang dapat digunakan dengan UPS.

## Baterai

### HATI-HATI

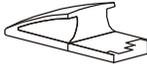
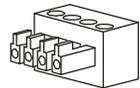
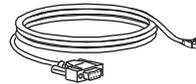
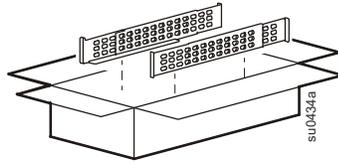
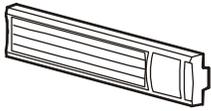
#### RISIKO GAS HIDROGEN SULFIDA DAN ASAP BERLEBIH

- Segera ganti baterai sedikitnya setiap 5 tahun.
- Segera ganti baterai jika UPS menunjukkan perlunya penggantian baterai.
- Ganti baterai di akhir masa pakainya.
- Ganti baterai dengan nomor dan jenis yang sama seperti aslinya yang terpasang dalam alat.
- Segera ganti baterai saat UPS menunjukkan kondisi suhu baterai yang mengalami panas berlebih, atau suhu di dalam UPS terlalu tinggi, atau ketika ada bukti kebocoran elektrolit. Matikan UPS, cabut dari colokan arus bolak-balik (AC), dan lepaskan sambungan baterai. Jangan mengoperasikan UPS sebelum baterai tersebut diganti.
- \*Ganti semua modul baterai (termasuk modul di Paket Baterai Eksternal) yang lebih dari satu tahun, saat memasang paket baterai tambahan atau mengganti modul baterai.

**Kegagalan untuk mengikuti petunjuk ini dapat mengakibatkan kerusakan peralatan dan cedera ringan maupun sedang.**

\*Hubungi Layanan Pelanggan APC by Schneider Electric Global untuk menentukan usia modul baterai yang terpasang.

# Daftar Kelengkapan

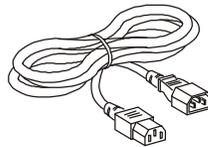
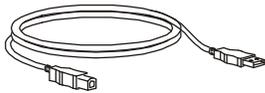


(4)

(4)

(6)

(2)



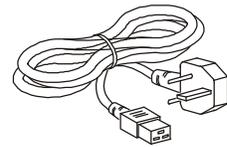
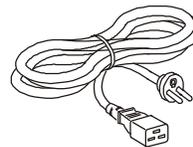
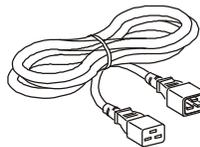
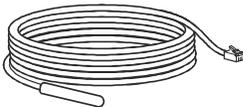
Tidak disertakan bersama model  
SMX3000RMJ2U

(2)  
Hanya model 230 V

(2)  
1 CD Dokumentasi  
1 CD perangkat lunak PowerChute tidak  
disertakan bersama model SMX3000RMJ2U

## Model dengan kartu jaringan pra-instal

## Hanya model tegangan tinggi



# Pemasangan

## Melepaskan baterai

**⚠ HATI-HATI**

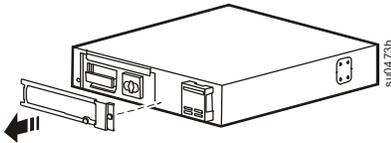
### KERUSAKAN PERALATAN MAUPUN CEDERA BADAN

- Peralatan ini berat. Selalu lakukan teknik pengangkatan yang aman sesuai dengan berat peralatan ini.
- Lepas baterai sebelum memasang UPS di rak.

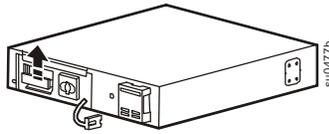
Gagal mengikut petunjuk ini dapat mengakibatkan kerusakan peralatan dan cedera ringan maupun sedang

Gunakan pegangan baterai untuk menarik baterai keluar dari unit.

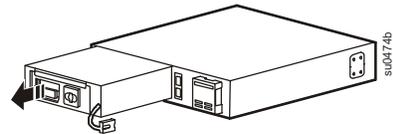
1



2



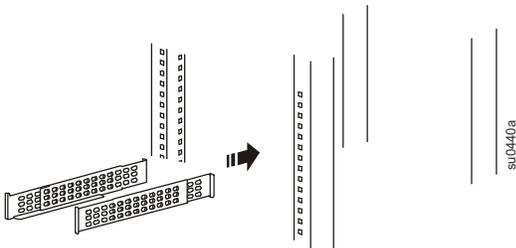
3



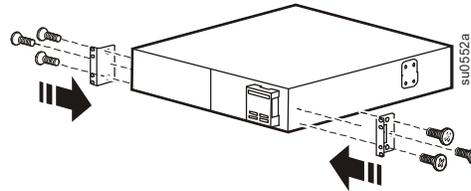
## Pemasangan pada rak dengan empat tiang

Gunakan Kit Rel Empat Tiang APC (disertakan).

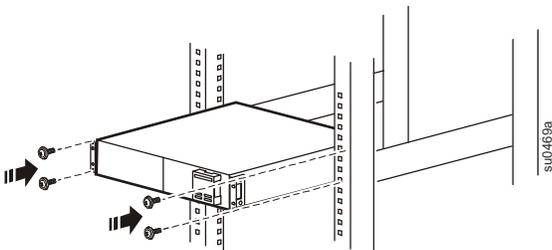
1



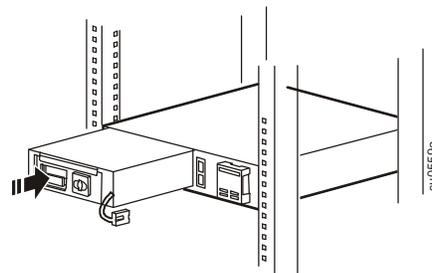
2



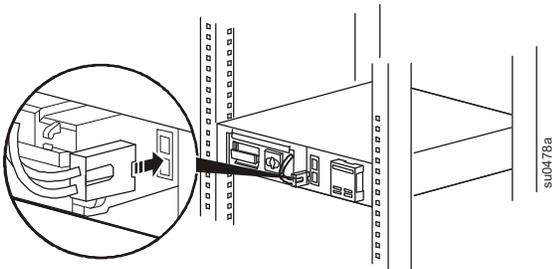
3



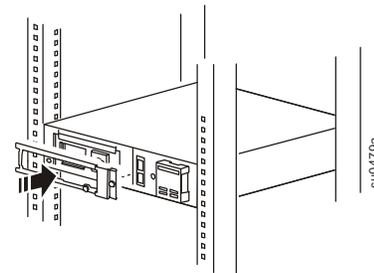
4



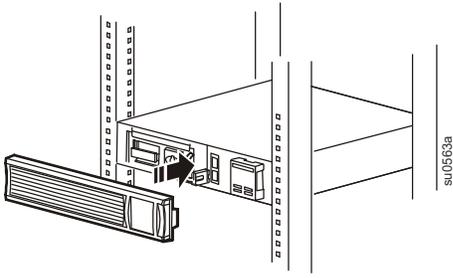
5



6

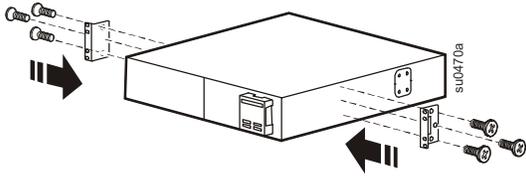


7

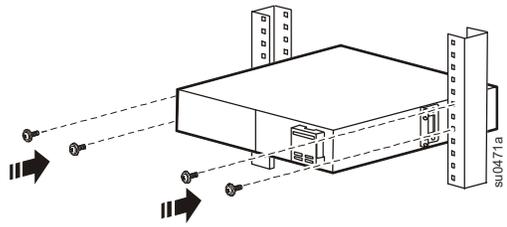


### Pemasangan pada rak dengan dua tiang

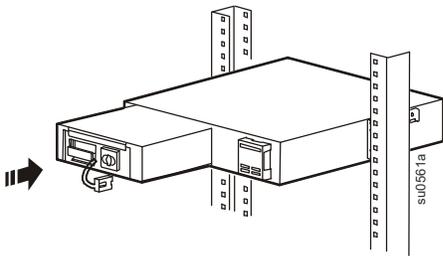
1



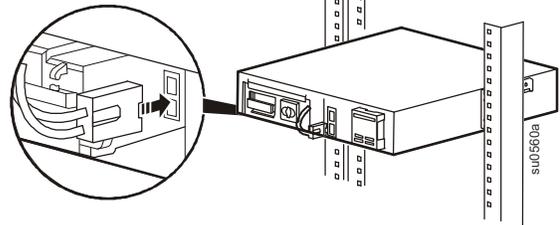
2



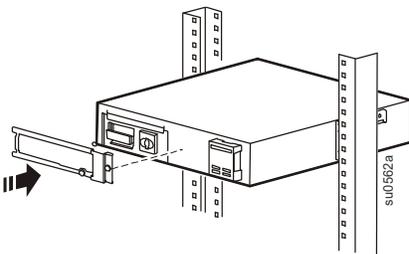
3



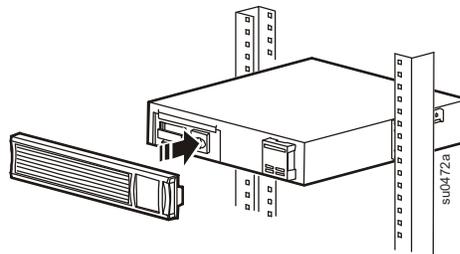
4



5

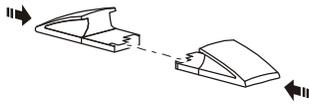


6

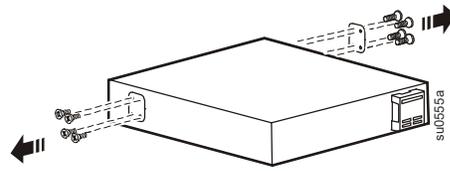


# Konversi Rak ke Menara

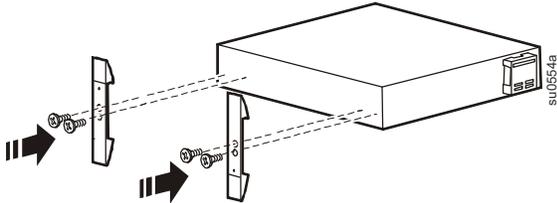
1



2



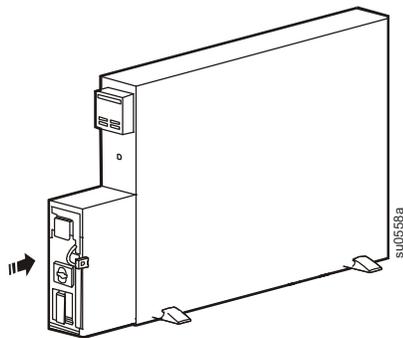
3



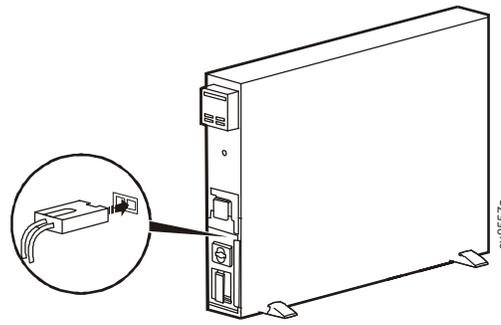
4



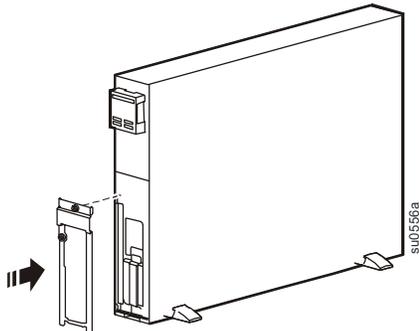
5



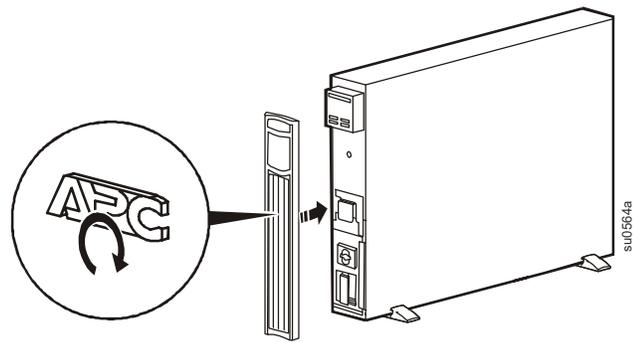
6



7



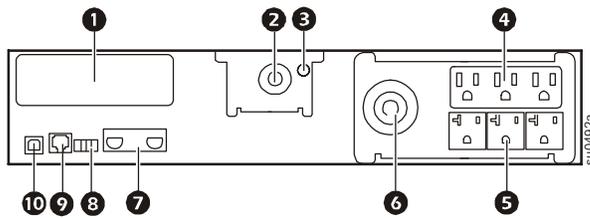
8



# Pengaktifan dan Konfigurasi

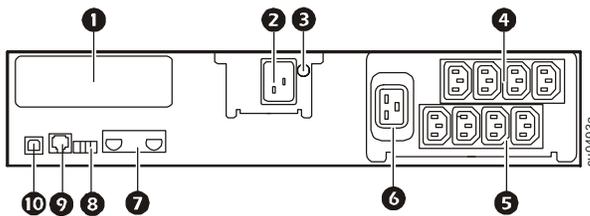
## Pandangan Umum

### Tegangan Rendah 2000 VA

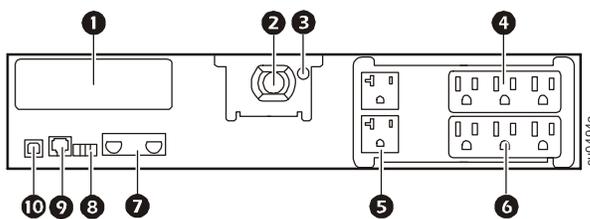


- 1 SmartSlot
- 2 Input UPS
- 3 Sekrup pengardean chassis
- 4 Kumpulan Outlet Terkontrol 1
- 5 Kumpulan Outlet Terkontrol 2
- 6 Kumpulan Outlet Terkontrol 3
- 7 Konektor paket baterai eksternal
- 8 Konektor EPO
- 9 Port serial
- 10 Port USB

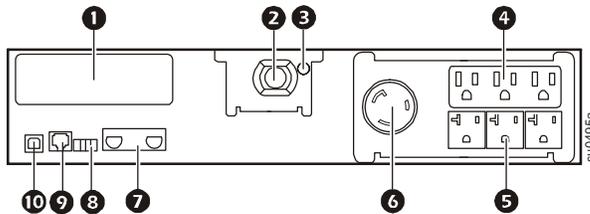
### Tegangan Tinggi 2200/3000 VA



### Tegangan Rendah 2200 VA



### Tegangan Rendah 3000 VA



## Kumpulan outlet terkontrol

Outlet pada UPS disusun dalam kumpulan. Untuk mengkonfigurasi fitur outlet terkontrol, gunakan menu Lanjutan pada antarmuka tampilan dan navigasikan ke: **Menu Utama > Kontrol > Kontrol Outlet1**.

## Sambungan Pemadaman Listrik Darurat



Lihat panduan pengguna pada CD yang disertakan dengan unit ini untuk informasi lebih lanjut tentang cara menyambungkan Switch EPO (Pemadaman Listrik Darurat).

## Sambungan listrik

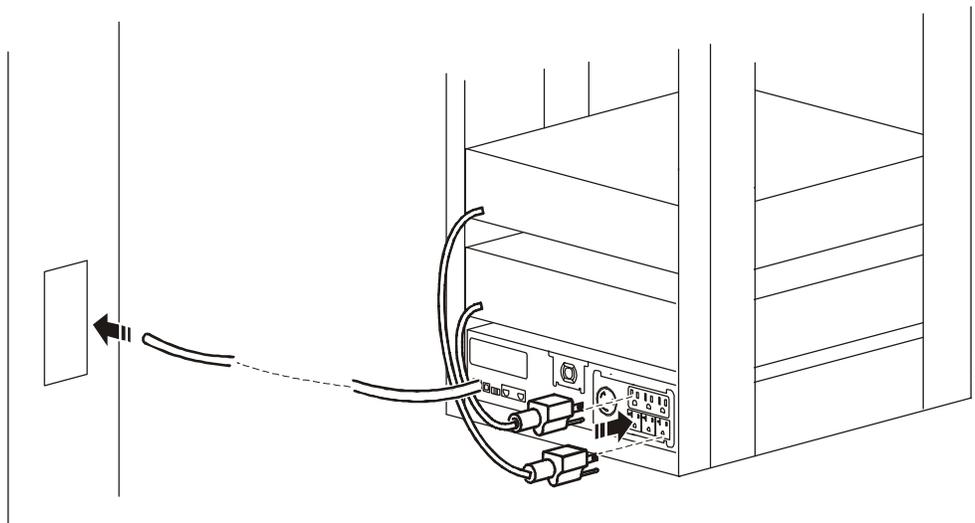
### **⚠ HATI-HATI**

#### **BAHAYA SENGATAN LISTRIK**

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

**Kegagalan untuk mengikuti petunjuk ini dapat mengakibatkan cedera ringan maupun sedang.**

1. Sambungkan perangkat ke outlet di panel belakang UPS.
2. Sambungkan UPS ke stopkontak.
3. Untuk menggunakan UPS sebagai sakelar HIDUP/MATI utama, hidupkan semua peralatan yang tersambung ke UPS.
4. Tekan tombol HIDUP/MATI pada panel depan UPS untuk menghidupkan UPS dan semua peralatan yang tersambung.
5. Lihat bagian Kumpulan Outlet Switch dalam panduan Pengoperasian untuk informasi tentang cara menggunakan kumpulan outlet switch.



## Antarmuka Layar

