



by Schneider Electric

# Panduan Pemasangan Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac Rack-Mount 2U

## Pesan Keselamatan

SIMPAN PETUNJUK INI – Manual ini berisi petunjuk penting yang harus diikuti selama pemasangan dan perawatan Unit Manajemen Daya, Unit Pintasan Layanan dan baterai.

Baca petunjuk dengan saksama dan amati peralatan agar menjadi terbiasa dengan perangkat tersebut sebelum mencoba untuk memasang, mengoperasikan, menyervis, atau merawatnya. 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.



Penambahan simbol ini pada label keamanan produk “Bahaya” atau “Peringatan” menunjukkan bahwa terdapat bahaya listrik yang bisa mengakibatkan cedera tubuh jika petunjuk tersebut tidak diikuti.



Ini adalah simbol tanda keselamatan. Simbol ini digunakan untuk memberitahukan Anda akan kemungkinan bahaya cedera badan. Patuhi semua pesan keselamatan yang mengikuti simbol ini untuk menghindari kemungkinan cedera atau kematian.

### BAHAYA

**BAHAYA** menunjukkan kondisi bahaya langsung yang, jika tidak dihindari, akan berakibat pada kematian atau cedera parah.

### PERINGATAN

**PERINGATAN** menunjukkan kemungkinan kondisi bahaya yang, jika tidak dihindari, dapat berakibat pada kematian atau cedera parah.

### PERHATIAN

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

### CATATAN

**CATATAN** digunakan untuk menangani praktik yang tidak terkait dengan cedera fisik.

## Panduan Penanganan Produk



# 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.**

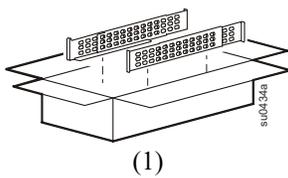
- Patuhi semua peraturan listrik lokal dan nasional.
- UPS ini ditujukan hanya untuk penggunaan dalam ruangan.
- Jangan operasikan UPS ini di bawah sinar matahari langsung, bila terkena cairan, maupun di tempat yang sangat berdebu atau lembab.
- Pastikan ventilasi udara pada UPS tidak terhalang. Sediakan 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.
- Peralatan ini berat. Selalu lakukan teknik pengangkatan yang aman sesuai dengan berat peralatan ini.
- Baterai berat. Lepas baterai sebelum memasang UPS dan XLBP di rak.
- Selalu pasang paket baterai eksternal (XLBP) di bagian bawah dalam konfigurasi terpasang di rak atau menumpuk. UPS harus dipasang di atas XLBP.
- Selalu pasang peralatan tambahan di atas UPS dengan konfigurasi terpasang di rak atau menumpuk.
- UPS akan mengenali sebanyak 10 unit baterai eksternal yang tersambung ke UPS. Namun demikian, tidak ada batasan jumlah XLBP yang dapat digunakan dengan UPS.
- Model dan nomor seri terletak pada label kecil di panel belakang. Untuk sebagian model, terdapat label tambahan pada rangka di bawah bezel depan.
- Selalu daur ulang baterai bekas.
- Daur ulang materi kemasan atau simpan untuk penggunaan berikutnya.

## Peringatan FCC

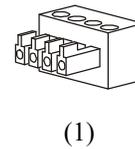
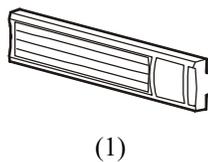
Peralatan ini telah diperiksa dan dinyatakan sesuai dengan batas-batas untuk peralatan digital kelas A, sesuai dengan bagian ke 15 dari Peraturan FCC. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap interferensi yang berbahaya saat peralatan dioperasikan di lingkungan komersial. Peralatan ini mengeluarkan, menggunakan, dan dapat menyebarkan energi radio frekuensi, dan jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuk, dapat menyebabkan gangguan pada komunikasi radio. Penggunaan peralatan ini di lingkungan perumahan kemungkinan besar dapat menyebabkan gangguan dimana pemakai akan diwajibkan memperbaiki gangguan yang ditimbulkan atas biaya sendiri.

## Daftar Kelengkapan

### Semua model



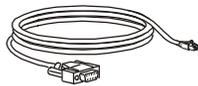
### Model 2200/3000 VA



### Model 120/208/230 Vac



(1)

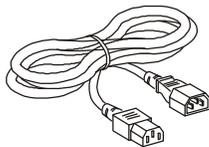


(1)

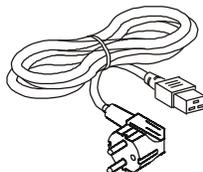


(1)

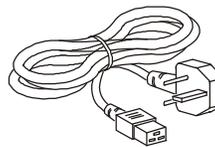
### Model 230 Vac



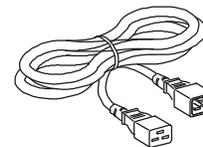
(2)



(1) Model 2200/3000 VA



(1) Model 2200/3000 VA



(1) Model 2200/3000 VA

## Pemasangan

### ⚠ PERHATIAN

#### RISIKO JATUHNYA ATAU ROBOHNYA PERANGKAT

- Peralatan ini berat. Selalu lakukan teknik pengangkatan yang aman sesuai dengan berat peralatan ini.
- Lepas baterai sebelum memasang UPS di rak.
- Bila memasang peralatan di rak, selalu pasang UPS di bawah rak dengan perangkat periferil di atas UPS.
- UPS harus selalu dipasang di bawah peralatan periferil pada konfigurasi rak atau susunan tumpukan.

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

### ⚠ PERHATIAN

#### RISIKO GAS HIDROGEN SULFIDA DAN ASAP BERLEBIH

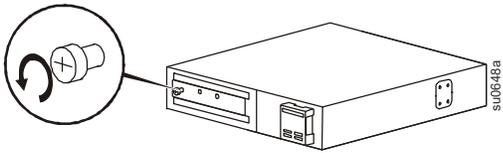
- Segera ganti baterai sedikitnya setiap 5 tahun.
- Segera ganti baterai jika UPS menunjukkan perlunya penggantian baterai.
- Ganti baterai di akhir masa pakainya.
- Ganti baterai dengan nomor dan jenis yang sama seperti aslinya terpasang dalam alat.
- Segera ganti baterai saat UPS menunjukkan kondisi 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 sampai baterai-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.**

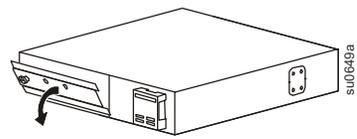
\*Hubungi APC di Layanan Pelanggan Schneider Electric Global untuk menentukan usia modul baterai yang terpasang.

# Model 750 VA

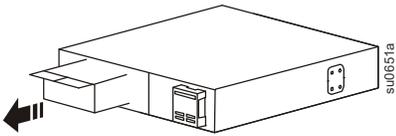
1



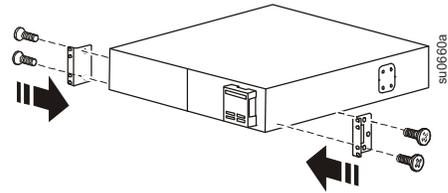
2



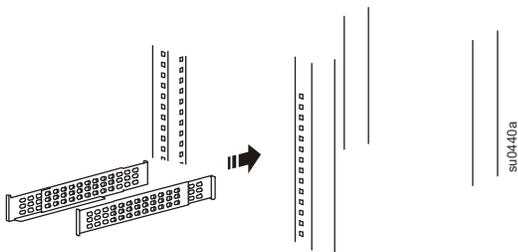
3



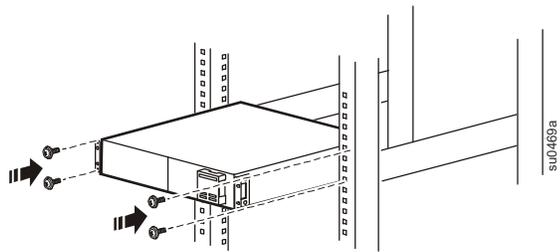
4



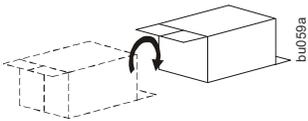
5



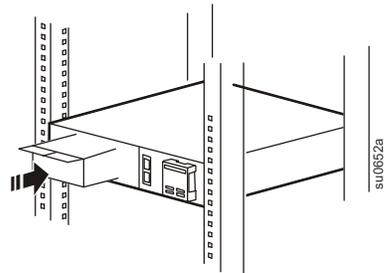
6



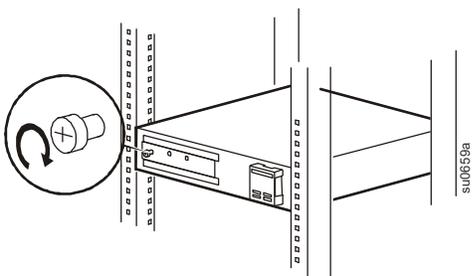
7



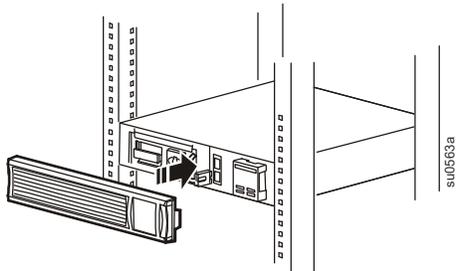
8



9

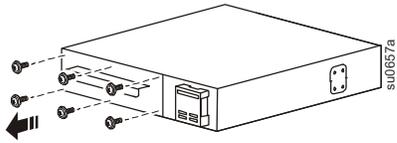


10

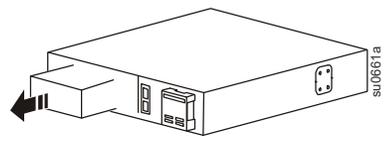


# Model 1000/1500 VA

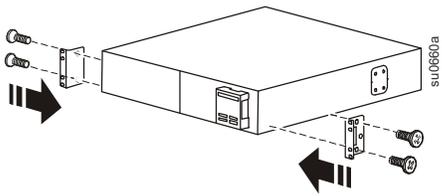
1



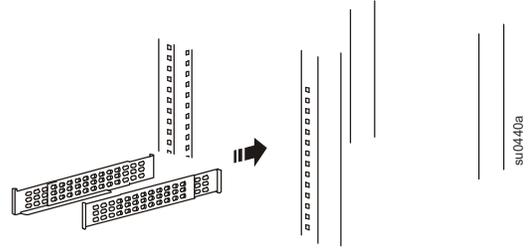
2



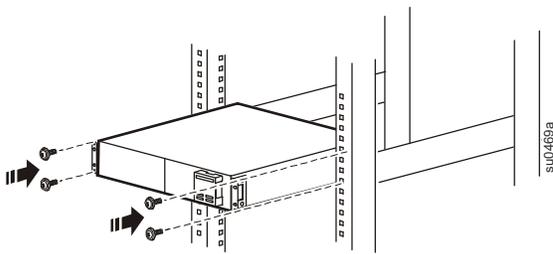
3



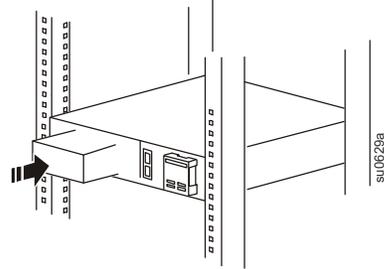
4



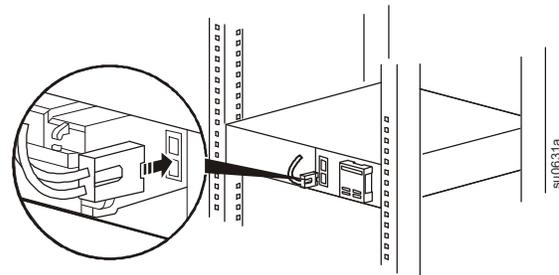
5



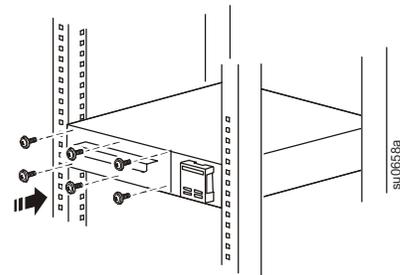
6



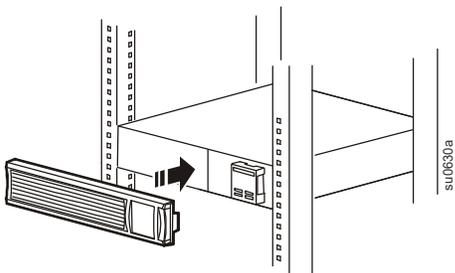
7



8

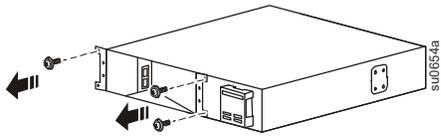


9

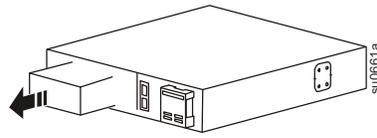


# Model 2200/3000 VA

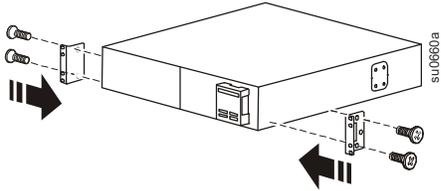
1



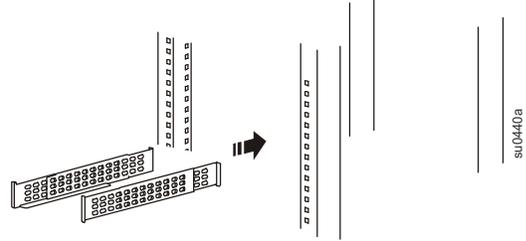
2



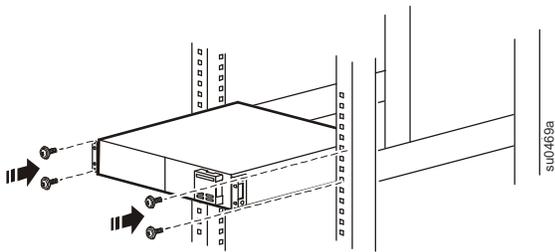
3



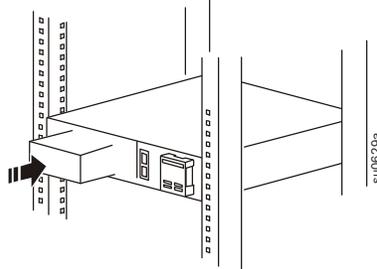
4



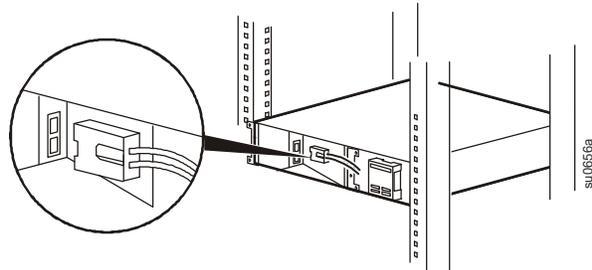
5



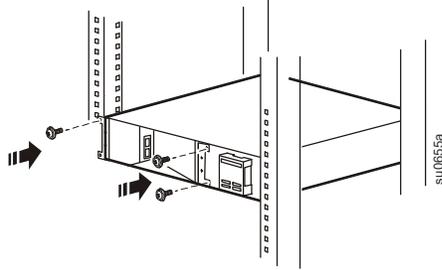
6



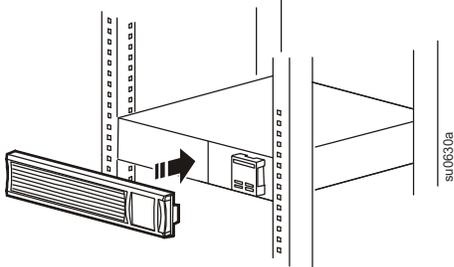
7



8



9

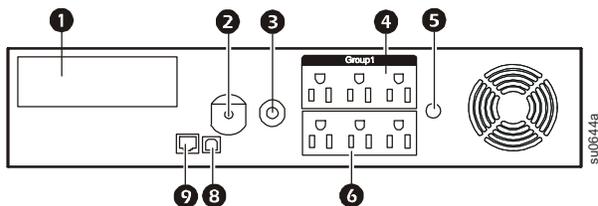


# Tinjauan dan Penyalaan

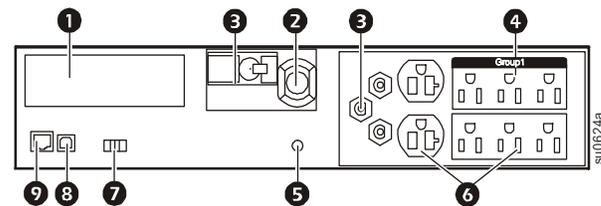
## Fitur-Fitur Panel Belakang

- ❶ SmartSlot untuk kartu aksesori NMC opsional
- ❷ Input UPS
- ❸ Pemutus arus/Perlindungan dari kelebihan beban
- ❹ Kelompok stopkontak terkontrol
- ❺ Sekrup pengardean chassis
- ❻ Soket
- ❼ Konektor EPO
- ❽ Port USB
- ❾ Konektor RJ45 - Port seri pemantau UPS

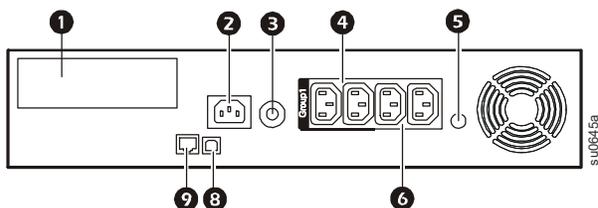
750/1000 VA 120 Vac  
1500 VA 100/120 Vac



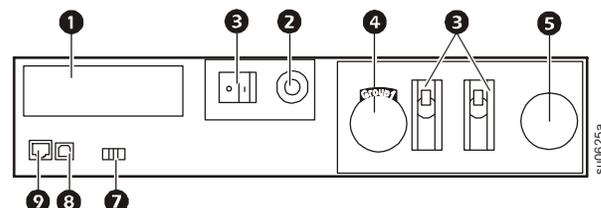
3000 VA 100/120 Vac



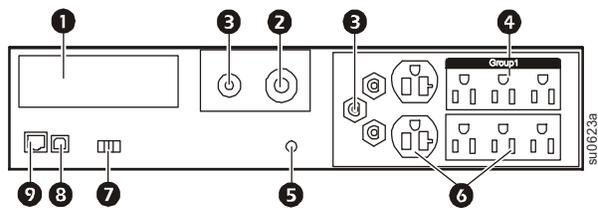
750/1000/1500 VA 230 Vac



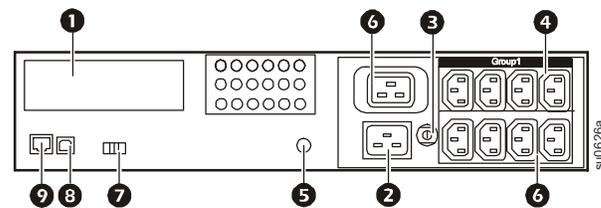
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



## Sambungan listrik

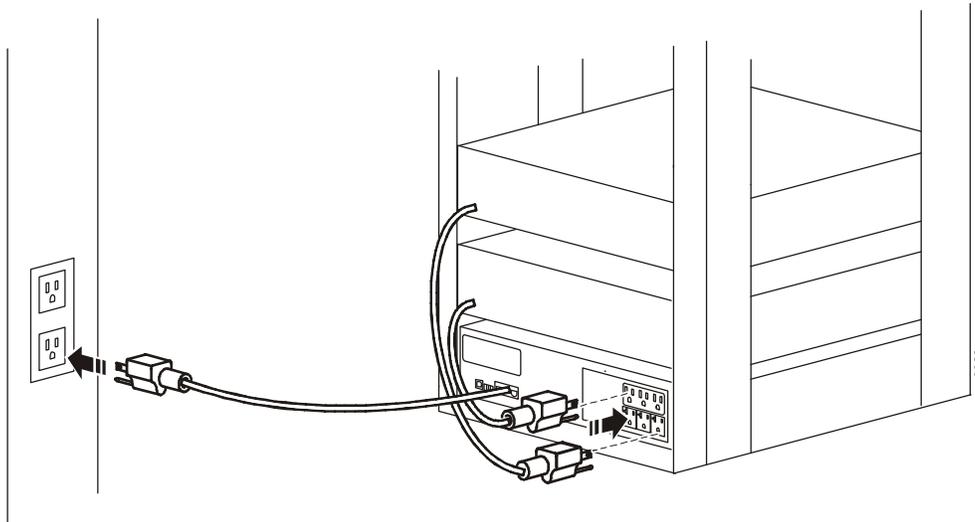
### ⚠ PERHATIAN

#### RISIKO KEJUTAN LISTRIK

- Ikuti semua peraturan kelistrikan lokal dan nasional.
- Pemasangan kabel harus dilakukan oleh petugas listrik yang memiliki kualifikasi.
- Selalu sambungkan UPS ke stopkontak yang telah diarde.

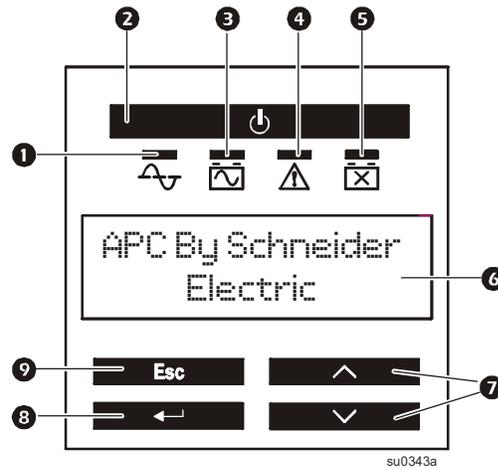
**Kegagalan untuk mengikuti petunjuk ini dapat mengakibatkan cedera ringan maupun sedang.**

Jenis konektor beserta lokasinya dapat berbeda.



## Fitur panel layar

- 1 LED Online
- 2 Tombol UPS ON/OFF
- 3 LED Tenaga Baterai
- 4 LED SKesalahan Penyambungan Kabel di Tempat
- 5 LED Ganti Baterai
- 6 Antarmuka layar
- 7 Tombol panah ATAS/BAWAH
- 8 Tombol ENTER
- 9 Tombol ESCAPE



## Kumpulan outlet kontrol

Model UPS tertentu dilengkapi sekelompok outlet yang dapat berfungsi sebagai kumpulan kontrol. Gunakan antarmuka layar untuk mengkonfigurasi fitur outlet kontrol, navigasikan ke:

**Menu Utama > Kontrol > Kontrol Outlet1.**