

BUKU MANUAL INSTRUKSI UMUM POWER SUPPLY KOMPUTER

Daftar Isi:

1. Pengenalan
2. Komponen Power Supply
3. Persiapan Instalasi
4. Petunjuk Instalasi
5. Koneksi Kabel
6. Tips Keamanan
7. Pemeliharaan dan Perawatan
8. Garansi dan Layanan Pelanggan

1. Pengenalan

Terima kasih telah memilih produk **Power Supply (PSU) Komputer** kami. Buku manual ini menyediakan panduan untuk pemasangan, penggunaan, serta pemeliharaan PSU dengan aman dan efektif. Bacalah buku ini sebelum Anda mulai menggunakan produk.

2. Komponen Power Supply

Power Supply komputer dilengkapi dengan beberapa komponen penting berikut:

- **Unit Power Supply (PSU)**
- **Kabel Daya** (untuk sambungan ke stopkontak)
- **Kabel Modular (jika model PSU modular)**
- **Sekrup Pemasangan**
- **Panduan Pengguna**

3. Persiapan Instalasi

Sebelum memulai instalasi PSU, pastikan Anda mempersiapkan:

- Case komputer yang kompatibel dengan ukuran PSU (ATX, mATX, atau SFX).
- Obeng bintang (Phillips head) untuk memasang PSU ke dalam case.
- Komponen komputer lainnya seperti motherboard, CPU, dan GPU yang sudah siap untuk dihubungkan ke PSU.

4. Petunjuk Instalasi

Langkah 1: Mematikan Sumber Daya

1. Pastikan komputer dan semua perangkat terhubung sudah dimatikan dan dilepas dari sumber listrik.
2. Jangan pernah bekerja dengan PSU yang masih terhubung ke aliran listrik untuk menghindari sengatan.

Langkah 2: Memasukkan PSU ke Dalam Case

1. Cari ruang khusus PSU di bagian bawah atau atas case, tergantung desain case komputer Anda.
2. Letakkan PSU di posisi yang sesuai, pastikan ventilasi kipas PSU menghadap ke arah yang benar (biasanya mengarah ke bawah atau ke belakang).
3. Kencangkan PSU dengan sekrup yang disediakan di bagian belakang case.

5. Koneksi Kabel

Langkah 1: Kabel Power untuk Motherboard

1. **24-pin ATX Cable:** Hubungkan kabel utama 24-pin dari PSU ke konektor 24-pin di motherboard.
2. **8-pin CPU Cable:** Hubungkan kabel daya CPU 4+4 pin ke konektor daya CPU di motherboard.

Langkah 2: Kabel Power untuk Komponen Tambahan

1. **Kabel PCIe:** Jika menggunakan kartu grafis (GPU) yang memerlukan daya tambahan, sambungkan kabel PCIe 6 atau 8 pin dari PSU ke GPU.
2. **Kabel SATA/Molex:** Hubungkan kabel daya SATA atau Molex ke perangkat penyimpanan seperti SSD, HDD, atau komponen lain yang memerlukan daya.

Langkah 3: Kabel Power ke PSU

1. Sambungkan kabel daya PSU ke soket listrik yang stabil.
2. Pastikan PSU memiliki switch daya di belakang, pastikan dalam posisi OFF sebelum dihubungkan ke stopkontak.

6. Tips Keamanan

1. **Jangan Membongkar PSU:** PSU mengandung kapasitor yang menyimpan listrik bahkan setelah PSU dimatikan. Hindari membuka casing PSU karena berpotensi menimbulkan bahaya sengatan listrik.
2. **Ventilasi:** Pastikan PSU mendapatkan aliran udara yang baik. Jangan menutupi ventilasi kipas PSU untuk mencegah overheating.
3. **Gunakan Voltage yang Tepat:** PSU Anda biasanya dapat bekerja pada 110V atau 220V secara otomatis, tetapi pastikan untuk menggunakan tegangan listrik yang sesuai dengan lingkungan Anda.
4. **Matikan Sebelum Bekerja di Dalam Case:** Sebelum menyentuh komponen internal komputer, matikan PSU dan cabut dari sumber listrik untuk mencegah kejutan listrik.

7. Pemeliharaan dan Perawatan

1. **Membersihkan Ventilasi:** Secara berkala bersihkan ventilasi PSU menggunakan alat pembersih debu atau kain lembut untuk mencegah penumpukan debu.
2. **Cek Kabel Secara Berkala:** Periksa apakah semua kabel terpasang dengan baik dan tidak longgar. Pastikan tidak ada kabel yang rusak atau terjepit.
3. **Jauhkan dari Cairan:** Pastikan PSU tidak terkena air atau cairan lain, karena ini dapat merusak PSU dan komponen komputer lainnya.

8. Garansi dan Layanan Pelanggan

Produk PSU ini dilengkapi dengan garansi terbatas. Jika Anda mengalami masalah atau membutuhkan bantuan, silakan hubungi layanan pelanggan kami melalui:

- **Telepon:** 021 - 22684901

- **Email:** rma.cdn@gmail.com

- **Situs Web:** www.cahayadn.com

Selamat menggunakan Power Supply komputer Anda!