PUSAT SERVICE UPS - semua merek/merk dan tipe (bergaransi)

Merek-merek UPS yang kami perbaiki

Alpha Tech	Hega	Redik
AMP	Humitsu	Redix
AMP & VOLT	ICA	Royal
APC	Kenika	Remingstones
AV	Komitsu	Remingtons
Bravo	Laplace	RS
Bonetti	Lantech	Salicru
Cyber	Liebert	Sendon
EZ Cyber	Matsuyama	Shinyoku
Ellipse	Merlin Gerin	Sunpac
ECM PWCOME	MGE	Super Powertech
Fortress	Ner Plus	Tiger
Fumitsu	Nexus	Tripp Lite
Gama	Pascal	Victron
Gamatronic	PC-Saverplus	Vector
PK	World	
Prolink		

Suatu UPS dibedakan dari :

a. Kapasitas Daya (VA), yang dapat ditampung dan disuplai, misalnya, UPS 600VA, 1000V, dll...

b. Output Wave, jenis daya yang dihasilkan, seperti Sine Wave, Continuous Sine Wave, dll...

c. Fitur tambahan, seperti

- Stabilizer, artinya UPS sudah dilengkapi dengan penstabil tegangan,

- Surge Protector, artinya UPS dilengkapi dengan peredam kilat / anti kilat,

- COM1 - PC I/F, koneksi ke komputer untuk mengirim sinyal status listrik, ataupun mengetahui status ups.

Makin besar kapasitas daya UPS, makin banyak juga jumlah dan kapasitas batterai yang digunakan.

Bagian-bagian umum UPS, Fungsi dan Contoh kerusakannya :

Kerusakan **Fungsi Bagian dan Kerusakan Umum**
MAINBOARD

memuat rangkaian utama yang terdiri dari regulator, stabilizer, charger, inverter, comparator / detector,

REGULATOR mengubah input AC menjadi DC, untuk mensuplai tegangan ke rangkaian la
Kerusakan pada Regulator dapat menyebabkan :
- UPS mati,
- tidak bisa nyala,,
- tidak mensuplai tegangan, tidak bisa menghidupkan peralatan komputer,

COMPARATOR / DETECTOR mendeteksi adanya tegangan input AC, menghidupkan bagian Charger, jika
Kerusakan pada Comparator / Detector dapat menyebabkan :
- listrik mati, peralatan komputer ikut mati,
- listrik mati, ups tetap tidak bisa 'backup',
- listrik nyala, ups nyala tapi bunyi, seolah-olah tidak mendeteksi adanya tegangan AC

CHARGER saat kondisi normal, listrik nyala, bagian ini bekerja mengisi tegangan batera
Kerusakan pada Charger dapat menyebabkan :
- baterai tidak bisa di isi, daya baterai makin lama makin habis,
- sudah ganti baterai baru, tapi ups tidak tahan lama,
- sering ganti baterai baru, tapi ups cepat rusak lagi, tidak tahan lama,

INVERTER saat kondisi normal, Inverter tidak bekerja, saat listrik mati, bagian ini baru o
Kerusakan pada Inverter dapat menyebabkan :
- saat listrik mati, ups tidak mensuplai listrik AC,
- baterai baru ganti, tapi ups tidak hidup saat listrik mati,,

BATERAI (BATTERY) ups menggunakan baterai kering, umumnya 12V 7Ah, untuk menyimpan da
Kerusakan pada baterai ini, antara lain seperti :
- listrik mati, ups mati juga,
- listrik mati, ups nyala tapi tidak tahan lama lalu mati,
- ups tidak bisa backup beberapa peralatan sekaligus seperti biasa,
- saat listrik mati, ups nyala sebentar lalu mati,
- ups tidak bisa nyala, walaupun listrik normal, sudah dicolok

Catatan :

- kerusakan lebih mudah ditemukan dan diperbaiki bila UPS yang rusak belum pernah dibongkar.
- biaya kerusakan suatu bagian tergantung pada penggantian spare part masing2 UPS, dapat berbeda antar unit, merek, tipe.