

DAFTAR PUSTAKA

- [1]RUSFA, R. F. (2023). *DESAIN CATU DAYA TIDAK TERPUTUS (UPS) INTEGRASI DENGAN GRID*. MAKASSAR: repository.unhas. Retrieved from http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/32385/2/D041181329_skripsi_14-02-2023%20bab%201-3.pdf
- [2]Rakhmad Syafutra Lubis, A. H. (2022). Perancangan Uninterruptible Power Supply (UPS) untuk Peningkatan Fleksibilitas Penggunaan dan lebih Ekonomis dengan inverter kendal pulse Width Modulation (PWM) Berbasis Mikrokontroler AT, Mega328. *Jurusan Teknik Elektro dan Komputer Fakultas Teknik*, 102-111. Retrieved from <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik>
- [3]Nuga Pratama, B. D. (2022). IMPLEMENTASI UPS (UNINTERUPPTIBLE POWER SUPPLY) SEBAGAI BACKUP DAYA CADANGAN DI PT. ASDP INDONESIA FERRY. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika (JTMEI)*, 83-93.
- [4]Nomon Muranto, A. Z. (2018). STUDI PERALIHAN DAYA LISTRIK DARI PLN KE GENERATOR SET (GENSET) KETIKA TERJADI PEMADAMAN DARI PLN DENGAN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) PADA HOTEL GRAND ELIT PEKANBARU. 9-16. Retrieved from <https://repository.unilak.ac.id/337/1/3026-Article%20Text-6951-1-10-20190728.pdf>

GLOSARIUM

A

1. Ah = Kapasitas Baterai

B

2. Beban (W)

E

3. Efisiensi Baterai = Seberapa baik sebuah baterai mengubah energi listrik yang disimpan menjadi energi yang dapat digunakan
4. % Error = Persentase eror pada beban

I

5. I = Arus (Ampere)

J

6. Jumlah Baterai = Jumlah baterai yang digunakan pada UPS

P

7. Peringkat Baterai (Ah) = Kapasitas listrik yang dapat disimpan oleh sebuah baterai dengan satuan Ah (*Ampere-hour*)
8. Peringkat Baterai (V) = Kapasitas listrik yang dapat disimpan oleh sebuah baterai dengan satuan volt

T

9. T = Waktu

V

10. V = Tegangan
11. V Baterai = Beda Potensial Baterai (Volt)

W

12. W = Daya
13. W = Kebutuhan Energi Listrik Per Hari (Wh)