

LAPORAN PROJECT EBT2

Generator Listrik

SISTEMATIKA

- Pendahuluan
- Teori
 - Hukum Faraday
 - Hukum Lenz
- Gambar Rangkaian
 - Gambar
 - Hitungan
- Teknik Perekaman data
 - Data (variabel) yang direkam; alat yang digunakan; mekanisme perekaman.
- Hasil dan Analisa

Hasil

- Data yang direkam dari datalog
 - Tegangan
 - Arus
 - Daya sesaat
 - Total Energi
- Data dari oscilloscope
 - Figure sinyal (sinusoid)
 - Data csx (excel)

Pembahasan

- Data Logger
 - Tampilkan dalam bentuk Tabel
 - No Parameter Hasil
 - 1 Arus
 - 2 Tegangan
 - → dibahas / diberi komentar tentang hasil yang dipeoleh.

Pembahasan

- Data Oscilloscope
 - Tampilkan sinyal asli
 - Transformasi FFT
 - Tampilkan sinyal FFT
 - Bandingkan dengan sinyal FFT untuk sinusoid fundamental
 - Sinusoid fundamental → bangkitkan sendiri
 - Berikan pembahasan terhadap hasil yang anda peroleh

Catatan

- Laporan dibuat untuk setiap mahasiswa
- Khusus untuk data dari oscilloscope, satu mahasiswa cukup menganalisa 2 sampel data dari 10 data yang sudah direkam
- Ujian dilaksanakan secara lesan.
- Siapkan power point untuk presentasi
- Cetak 1 eksemplar laporan, dan dikumpulkan.
- Laporan dijilid plastik mika.