

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PROYEK AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
MOTTO	ix
INTISARI	x
<i>ABSTACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan dan Manfaat Proyek Akhir	2
C. Rumusan Masalah	2
D. Batasan Masalah	3
E. Metode Pengumpulan Data	3
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
A. Alternator Sinkron	6
1. Rotor	10
2. Stator	11
B. Prinsip Kerja Alternator Sinkron	11
C. Rangkaian Ekuivalen Generator Sinkron	13
D. Karakteristik Alternator Sinkron	16
1. Karakteristik tanpa beban	16
2. Karakteristik hubung singkat	17
3. Karakteristik berbeban	18
BAB III POKOK BAHASAN	21
A. Gambaran Umum	21
B. Prinsip Kerja Alat	23
C. Metode Kontrol Tegangan	24

D. <i>Flowchart</i> Sistem.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Gambaran umum.....	29
B. Metode Eksitasi.....	30
C. Analisis Pengaruh Beban Terhadap Faktor Daya	38
D. Analisis Kurva Kapabilitas Generator	40
E. Analisis Pengujian Generator Tanpa Beban	41
F. Analisis Pengujian Eksitasi Terhadap Daya Reaktif.....	44
BAB V PENUTUP	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	51