

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan	1
C. Batasan Masalah	2
D. Metodologi	2
E. Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II. DASAR TEORI	5
A. Pengertian <i>Switch Mode Power Supply</i>	5
B. MOSFET	5
C. <i>Intergrated Circuit</i>	8

D. Regulator Tegangan	9
BAB III. PERANCANGAN ALAT	11
A. Blok Diagram	11
B. Bagian-bagian Dasar <i>SMPS</i>	11
C. <i>Single Line Diagram SMPS</i>	13
BAB IV. PEMBAHASAN HASIL PENGUKURAN	14
A. Tabel Keterangan Beban	14
B. Tabel Keterangan Saklar	
C. Data Pengujian	15
D. Gambar Pengujian Tegangan Keluaran dengan Osiloskop	17
E. Data Pengujian Bagian <i>Filter Output</i>	24
BAB V. PENUTUP	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	