

## DAFTAR ISI

COVER JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	3
1.3 BATASAN MASALAH .....	3
1.4 TUJUAN .....	4
1.5 MANFAAT PENULISAN TUGAS AKHIR.....	4
1.6 METODOLOGI PENELITIAN .....	5
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 PENDAHULUAN .....	8
2.2 LOAD BREAK SWITCH (LBS).....	8
2.3.1 Cara Kerja Load Break Switch .....	10
2.3.2 Jenis Load Break Switch Menurut Pemasangannya .....	10
2.3.3 Jenis Load Break Switch Menurut Media Isolasinya.....	13

2.3	RELAY .....	14
2.3.1	Fungsi – Fungsi Relay .....	15
2.3.2	Prinsip Kerja Relay .....	15
2.4	SCADA .....	17
2.4.1	Pengertian SCADA .....	17
2.4.2	Elemen – Elemen Sistem SCADA .....	17
2.5	SMS GATEWAY .....	27
2.6	MODEM .....	29
BAB III .....		32
PERANCANGAN SISTEM DAN PEMBUATAN ALAT .....		32
3.1.	PENDAHULUAN .....	32
3.2.	GAMBARAN UMUM SISTEM .....	32
3.3.	BLOK DIAGRAM .....	35
3.4.	SPESIFIKASI PERALATAN YANG DIGUNAKAN .....	35
3.5.	PERANCANGAN SISITEM .....	40
3.6.	SMS COMMAND .....	59
3.7.	FLOW CHAT .....	60
BAB IV .....		62
PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISA .....		62
4.1	PENERAPAN SISTEM .....	62
4.2	LANGKAH PENGOPERASIA SISTEM .....	63
4.3	PENGUJIAN DAN ANALISA SISTEM .....	75
BAB V .....		82
PENUTUP .....		82
5.1	KESIMPULAN .....	82
5.2	SARAN .....	84