

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 <i>Remote Terminal Unit (RTU)</i>	5
2.2.2 GSM RTU5011	7
2.2.3 GSM RTU5011 SMS <i>Command</i>	10
2.2.4 <i>Relay</i>	12
2.2.5 <i>Power Supplay/ Catu Daya</i>	13
2.2.6 Confusion Matrix	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	16
3.3 Perancangan Alat	17
3.3.1 Arsitektur dan Wiring Diagram GSM SMS <i>Controller</i> RTU5011	17
3.3.2 Konfigurasi GSM SMS <i>Controller</i> RTU5011	19

3.3.3 Pengambilan Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Pengambilan Data	34
4.2 Penyebab <i>Fail</i>	36
4.3 Confusion Matrix Percobaan	43
BAB V PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	54