

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN MAGANG	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Penjadwalan Kerja	3
BAB II STUDI PUSTAKA	7
2.1 LM2596	7
2.2 Module RS232 to TTL	8
2.3 Module RS485 to TTL	9
2.4 Gambaran Umum Institusi	10
2.5 Struktur Organisasi Institusi	11
2.6 Divisi Kerja	14
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	19
3.1 Deskripsi dan Alur Pekerjaan	19
3.2 Analisis Sistem	21
3.2.1. Gambaran Sistem Saat Ini	22
3.2.2. Pengembangan Sistem	23
3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Akhir (Luaran)	29
4.2 Pemadaman Sistem dan Listrik	30

4.3	Pemasangan Alat	31
4.4	Instalasi Sistem	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		38