

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II PROFIL PT. PHASE DELTA CONTROL.....	6
2.1 Profil Perusahaan	6
2.2 Struktur Organisasi	7
2.3 Deskripsi Tugas	8
2.4 Pengalaman Pekerjaan	9
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Perangkat Keras	11
3.2 Sistem Komunikasi Industri RS-485	13
3.3 Remote Terminal Unit	14

3.3.1 Sensor	15
3.3.2 Modul Remote Data Acquisisi	19
3.4 Master.....	23
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN	25
4.1 Desain Perangkat Lunak	25
4.2 System Flow	26
4.3 Data Flow Diagram	27
4.4 Entity Relationship Diagram	30
4.5 Flowchart Program Monitoring Tangki	32
4.6 Prosedur Komunikasi.....	34
4.7 Proses Pengambilan Data.....	37
4.8 Prosedur Kondisi Ada Air Dalam Tangki.....	39
4.9 Program Monitoring Tangki.....	39
4.9.1 Menu File	40
4.9.2 Menu Data Log.....	41
4.9.3 Menu Login Supervisor	44
4.9.4 Menu Setup	44
BAB V PENUTUP	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	57