

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Modbus	4
2.1.1 Modbus RTU	5
2.1.2 Modbus TCP/IP.....	5
2.2 Data Base.....	5
2.3 RS-485.....	6
2.4 TCP/IP.....	6
2.5 Visual Studio	7
BAB III PERANCANGAN APLIKASI.....	8
3.1 Bahan.....	8
3.1.1 Visual Studio	8

3.2 Tahapan Penelitian	8
3.2.1 Observasi.....	8
3.3 Metode Perancangan	9
3.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	9
3.4 Perancangan	9
BAB IV PEMBAHASAN HASIL.....	14
4.1 Implementasi Alat	14
4.1.1 Impelementasi Protokol	14
4.2 Pengujian aplikasi	15
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Kesimpulan.....	19
5.2 Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN.....	21
PANDUAN PENGGUNA	22