

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Waktu Lama Kerja Praktek.....	3
1.5 Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistem Penulisan.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM PT.CITRA MANDALASAMUDRA	
2.1 Sejarah Singkat.....	6
2.2 Visi, Misi dan Komitmen PT.Citra Mandalasamudra.....	8
A. Visi dan Misi Perusahaan.....	8
B. Komitmen Perusahaan.....	9
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Mikrokontroller ATmega32.....	10
3.1.1 Pin Deskripsi.....	16

3.1.2	Arsitektur mikrokontroler Atmega 32.....	19
3.2	Media Penyimpanan MMC/SD Card.....	20
3.2.1	Multimedia Card (MMC).....	20
3.2.2	Secure digital Card (SDC).....	21
3.2.3	EMS SD/MMC/FRAMEMS.....	22
3.3	Liquid Cristal Display (LCD).....	23
BAB IV HASIL KERJA PRAKTEK		
4.1	Akses MMC Dengan Mikrokontroler.....	24
4.2	Mengakses MMC.....	26
4.2.1	Memberi Nama File.....	26
4.2.2	Membuat File.....	26
4.2.3	Mengisi File.....	26
4.3	Pembuatan Program.....	27
4.3.1	Pengenalan Kode Vision AVR.....	28
4.3.2	Cara Pengoperasian Aplikasi.....	29
4.4	Tahap Penggabungan Antara Rangkaian Hasil Kerja.....	32
4.4.1	Foto Alat Yang Telah Fix.....	32
4.5	Program Pada Kode Vision AVR.....	35
4.6	Cara Kerja.....	48
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....		51