

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah	1
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 ATMega 8	4

2.2	LCD.....	10
2.3	ATMega 8535	12
2.4	Code Vision AVR	15
BAB III PERANCANGAN		16
3.1	Diagram Blok Sistem.....	16
3.2	Prinsip Kerja	17
3.3	Setting Komunikasi SPI (<i>Serial Peripheral Interface</i>).....	19
3.4	Perancangan alat dan spesifikasi.....	21
3.5	Rangkaian Mikrokontroler yang Diuji (<i>slave</i>).....	21
3.6	Rangkaian Mikrokontroler Penguji (<i>master</i>).....	22
3.7	Rangkaian LCD	23
3.8	Flowchart sistem	24
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA.....		26
4.1	Pengujian dengan menggunakan multimeter	26
4.2	Pengujian port-port	29
4.3	Pengujian dengan tester mikrokontroler	29
4.4	Perbandingan pengujian.....	32
4.5	Pengujian Catu Daya.....	32
BAB V KESIMPULAN		33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....		34