

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Manfaat Dan Tujuan	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
1.7 Relevansi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.1.1 Persamaan	5
2.1.2 Perbedaan	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Mikrokontroller 8951	6
2.2.1.1 Organisasi Memori Mikrokontroller 8951	10
2.2.1.2 Memori Program	10
2.2.1.3 Memori Data	11
2.2.1.4 Sistem Interup	14
2.2.2 Bahasa Pemrograman	17
2.2.2.1 Pengalamatan Tak Langsung	17

2.2.2.2 Pengalamatan Langsung	18
2.2.2.3 Pengalamtan Bit	18
2.2.3 Perangkat Instruksi	19
2.3 Sensor	26
2.4 Motor DC	26

BAB III PERENCANAAN HARDWARE

3.1 Blok Diagram	28
3.2 Flowchart	29
3.3 Flowchart Buka Pintu	30
3.4 Flowchart Tutup Pintu	30

BAB IV PENGUJIAN DAN EVALUASI

4.1 Pendahuluan	31
4.2 Langkah Pemrograman	32

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

MIKROKONTROLLER AT89C51.....	6
MEMORI PROGRAM 89C51	10
GAMBAR PANDANGAN BELAHAN MOTOR DC	27
BLOK DIGRAM	28
FLOWCHART	29
FLOWCHART BUKA PINTU	30
FLOWCHART TUTUP PINTU	31