

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	.....	ii
KATA PENGANTAR	.....	iv
ABSTRAK	.....	vi
DAFTAR ISI	.....	vii
BAB I PENDAHULUAN		
1.1 Latar Belakang	.....	1
1.2 Tujuan Penulisan	.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	.....	3
1.4 Metode Penelitian dan Pengumpulan Data	.....	3
1.5 Sistem Matika Penulisan	.....	4
BAB II TEORI DASAR		
2.1 Mikrokontroler AT 89S51	.....	6
2.2 Fungsi – Fungsi khusus Dalam Mikrokontroler	.....	20
2.3 Regulator Tegangan 7805	.....	28
BAB III SISTEM SOFTWARE PADA MIKRO KONTROLER		
3.1 Blok Diagram Dan Cara Kerja	.....	30
3.2 Rangkaian Mikrokontroler AT 89S51	.....	32
3.3 Modul Keypad	.....,	35
3.4 Modul LCD	.....	36

**BAB IV SISTEM PROGRAM MIKRO KONTROLER PADA
RANCANGAN GARASI MOBIL DENGAN
MENGUNAKAN PROGRAM SOFTWARE**

4.1 Program Utama	38
4.2 Program Proses Kode	41
4.3 Program Kondisi Awal	43
4.4 Program Baca Keypad	46
4.5 Program Putar Garasi	49
4.6 Program Buka Pintu	51
4.7 Program Tutup Pintu	52
4.8 Program Putar Mobil	54
4.9 Program Angkat Mobil	56
4.10 Program Turun Mobil	57
4.11 Program Dorong Masuk	58
4.12 Program Dorong Keluar	59
4.13 Program Inisialisasi	60

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN