

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 LatarBelakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Batasan Masalah.....	3
I.4 Tujuan Penelitian.....	3
I.5 Metode Penelitian.....	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Forklift.....	6
2.3 Radio Frequency Identification.....	8
2.4 Arduino UNO.....	10
2.5 Buck Converter LM2596.....	13
2.6 Micro SD Adapter Dan Card.....	15
2.7 LCD LM016L.....	16
2.8 KunciKontak Starter.....	18
2.9 Software.....	19
2.10 Microsoft Visual Basic 6.0.....	20
2.11 Microsoft Office Acces 2007.....	22

BAB III	PERANCANGAN ALAT DAN SISTEM	
3.1	Blok Diagram.....	24
3.2	Perancangan Mekanik.....	24
3.3	Perancangan Elektrik.....	25
3.3.1	Tag Card.....	25
3.3.2	RFID Reader.....	26
3.3.3	MikrokontrolerATMega 328.....	27
3.3.4	LCD LM106L.....	27
3.3.5	Real Time Clock DS 1307.....	28
3.3.6	Micro SD Adapter.....	29
3.4	Software.....	29
3.4.1	Arduino.....	30
3.4.2	Microsoft Acces 2007.....	31
3.4.3	Microsoft Access Visual Basic 6.0.....	32
3.5	Flow Chart.....	34
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	HasilRancangan Alat.....	36
4.2	Hardware.....	37
4.3	Pengujian LCD.....	38
4.4	Pengujian Sensor RFID.....	39
4.5	Pengujian Software.....	42
4.5.1	IDE ArduinountukATmega 328.....	42
4.5.2	Microsoft Visual Basic 6.0.....	43
4.5.3	Microsoft Acces 2007.....	44
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	45
	DAFTAR PUSTAKA.....	46
	LAMPIRAN.....	47