

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Abstrak	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Istilah	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
 BAB II DASAR TEORI	
2.1 RFID (Radio Frekuensi Identification)	5
2.1.1 Komponen Utama Sistem RFID	6
2.1.1.1 RFID Tag (Label RFID).....	6
2.1.1.2 RFID Reader	7
2.1.1.3 Basis Data.....	8
2.1.2 Frekuensi Operasi Sistem RFID.....	8
2.1.3 Mifare 1 Kbyte (MF1CS50).....	10

BAB III	PERENCANAAN DAN \$PERANCANGAN SISTEM	
3.1	Spesifikasi Perangkat yang digunakan.....	15
3.1.1	Mifare RF Cards (RFID tags)	16
3.1.2	ACR 120U contactless reader	16
3.1.3	Personal Computer (PC)	16
3.2	Perencanaan Model Sistem	
3.2.1	Diagram Block	16
3.2.2	Pertimbangan Pemilihan Model.....	18
3.3	Perancangan Sistem Data	19
3.3.1	Data Pada Database Center (Server)	20
3.3.2	Data Pada Instansi (client).....	21
BAB IV	HASIL PERANCANGAN SIMULASI DAN ANALISA	
4.1	Input Data	24
4.1.1	Input Data ke Database	24
4.1.2	Input Data ke Kartu SID (write).....	26
4.2	Hasil Data Output Pembacaan Kertu (Read).....	27
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN