

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II DASAR TEORI

2.1	Teknologi <i>Radio Frequency Identification</i>	5
2.1.1	Pengenalan <i>Radio Frequency Identification</i>	5
2.1.2	Jenis- Jenis RFID	7
2.1.3	Bagian-bagian dari teknologi RFID	9
2.1.3.1	Pembaca RFID (RFID Reader)	9
2.1.3.2	Tag RFID (Kartu RFID/Transponder)	9
2.1.4	Frekuensi Kerja RFID	10
2.1.5	Cara Kerja RFID	11
2.2	Borland Delphi	12
2.3	Microsoft Access	16
2.3.1	Komponen Utama	16

BAB III PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM

3.1	Perancangan Sistem	19
3.1.1	Sistem perangkat lunak pada antarmuka pengguna	19
3.1.2	Sistem Perangkat lunak pada struktur basis	22
3.1.2.1	Tabel anggota	22
3.1.2.2	Tabel masuk	23
3.1.2.3	Tabel keluar	23

3.1.2.4 Tabel Saldo	24
3.1.2.5 Tabel tol	24
3.1.2.6 Tabel biaya	25
3.2 Diagram blok sistem	25
3.3 Daftar penulisan data ASCII pada memori Tag	27
3.4 Diagram alir pengerjaan	28

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS

4.1 Pengujian Alat dan Sistem	30
4.2 Analisis Alat dan Sistem	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN