

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	2
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 <i>Smart card</i> .....	4
2.1.1 Definisi dan Fungsi .....	4
2.1.2 Tipe dan Karakteristik .....	4
2.1.3 Prinsip Kerja .....	5
2.1.4 <i>Card Reader</i> .....	7
2.2 Visual Basic 6.0 .....	8
2.2.1 Definisi dan Fungsi .....	8

2.2.2 Sejarah .....	8
2.2.3 Perkembangan Visual Basic .....	10
2.2.4 Pemograman Berorientasi Objek (OOP) .....	10
2.2.5 Desain Visual dan Komponen .....	10
2.3 Microsoft Access .....	11
2.3.1 Pengertian .....	11
2.3.2 Penggunaan .....	11
2.3.3 Fitur .....	12
2.3.4 Pengembangan dengan Access .....	13

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Skema Perancangan Sistem .....	15
3.2 Perancangan Database.....	16
3.3 Prinsip Kerja .....	16
3.4 Keluaran yang Diharapkan .....	17

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

4.1 Skenario Pembuatan Jadwal .....	18
4.2 Skenario Pendaftaran Kartu ke Dosen dan Mahasiswa .....	19
4.3 Skenario Proses Absensi .....	22
4.4 Simulasi Kelas .....	26
4.5 Spesifikasi <i>Hardware</i> .....	31

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	x
-----------------------------	---

### **LAMPIRAN**