DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang **1**
1.2 Maksud dan Tujuan **2**
1.3 Batasan Masalah **2**
1.4 Metode Penelitian **2**
1.5 Sistematika Penulisan **3**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **4**
2.1 RFID (Radio Frecuency Identification) **4**
2.1.1 Karakteristik RFID 4
2.2 RFID Reader **5**
2.3 Basis Data **6**
2.4 Visual Basic.Net 2008 ..... **7**
2.5 Microsoft Acces 2013 ..... **7**
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM **9**
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem **9**
3.1.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 9
3.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 10
3.2 Perancangan Antar Muka **20**
3.2.1 Form *Login* 20
3.2.2 Form Tambah Akun 21
3.2.3 Form Menu 22
3.2.4 Form Dosen 23
3.2.5 Form Tambah Mahasiswa 24
3.2.6 Form Tambah Matakuliah 25

3.2.7 Form Tambah Kelas 26
3.2.8 Form Perwalian *TabPage* 1 27
3.2.9 Form Absen 29
3.2.10 Form Cetak Absen 30
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA 32
4.1 Pengujian 32
4.1.1 Pengujian Perangkat Keras 32
4.1.2 Pengujian Program Antarmuka Dengan Visual Basic.Net 2008 33
4.2 Analisa 46
4.2.1 Perangkat Keras 47
4.2.2 Program Antarmuka Visual Basic.Net 2008 47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 48
5.1 Kesimpulan 48
5.2 Saran 48