**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL** i

**HALAMAN PENGAJUAN** ii

**HALAMAN PERSETUJUAN** iii

**HALAMAN PENGESAHAN** iv

**HALAMAN PERSEMBAHAN**  v

**MOTTO** vi

**INTISARI** vii

**KATA PENGANTAR** viii

**DAFTAR ISI** x

**DAFTAR GAMBAR** xiv

**DAFTAR TABEL** xvi

**BAB I PENDAHULUAN**  1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Ruang Lingkup 2

1.4 Tujuan 3

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**  5

2.1 Tinjauan Pustaka 5

2.2 Dasar Teori 5

2.2.1 Mekanisme Pengisian KRS-online 5

2.2.2 HTTP (Hypertext Transfer Portocol) 6

2.2.3 HTML (Hypertext Markup Language) 6

2.2.4 Basis Data 6

2.2.5 Tujuan Dan Manfaat Basis Data 7

2.2.6 Relasi Antar Tabel 7

2.2.7 Pembahasan PHP 8

2.2.8 AJAX 10

2.2.9 jQuery 11

2.2.10 DBMS 12

2.2.11 MySQL 12

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM** 15

3.1 Analisis Sistem 15

3.1.1 Alur Kerja Program 15

3.1.2 Perangkat Keras (Hardware) 15

3.1.3 Perangkat Lunak (Software) 16

3.2 Perancangan Sistem 17

3.2.1 Diagram Arus Data 17

A. Diagram Konkteks 17

B. Diagram Arus Data Level 0 18

3.2.2 Rancangan Struktur Tabel 20

3.2.3 Relasi Antar Tabel 25

3.2.4 Diagram Alir Sistem 26

3.2.5 Rancangan Input Dan Output 26

A. Rancangan Input Dan Output

Data Pengajaran 26

B. Rancangan Input Dan Output Data Prodi 27

C. Rancangan Input Dan Output Data Dosen 27

D. Rancangan Input Dan Output

Data Mahasiswa 28

E. Rancangan Input Dan Output

Data Matakuliah 29

F. Rancangan Input Dan Output Data Ruangan 29

G. Rancangan Input Dan Output

Data TahunAkademik 30

H. Rancangan Input Dan Output Data Kelas 30

I. Rancangan Input Dan Output Data KRS 31

J. Rancangan Input Dan Output Data KHS 32

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM** 33

4.1 Implementasi Sistem 33

4.2 Pembahasan Sistem 33

4.2.1 Proses Koneksi 33

4.2.2 Implementasi Halaman Administrator 34

A. Implementasi Halaman Login Administrator 34

B. Implementasi Halaman Tambah Kelas 35

4.2.3 Implementasi Halaman Mahasiswa 36

A. Implementasi Halaman Login Mahasiswa 36

B. Implementasi Halaman Utama Mahasiswa 37

C. Implementasi Halaman Input KRS 38

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN** 39

5.1 Kesimpulan 39

5.2 Saran 39

**DAFTAR PUSTAKA**  40

**LAMPIRAN**