

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... I

DAFTAR ISI..... III

DAFTAR GAMBAR..... V

DAFTAR TABEL VII

BAB 1 PENDAHULUAN 1

- 1.1 Latar Belakang Masalah..... 1
- 1.2 Pokok Permasalahan 3
- 1.3 Pembatasan Masalah 4
- 1.4 Tujuan Magang 4
- 1.5 Waktu dan Tempat Magang 5
- 1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB 2 LANDASAN TEORI 7

- 2.1 Pengolahan Nilai 7
- 2.2 Data , Informasi, dan Sistem Informasi 9
- 2.3 Basis Data (Database) 10
- 2.4 Microsoft SQL Server 2000 13
- 2.6 Structured Query Language 15
- 2.7 Microsoft Visual Basic 6.0..... 17
- 2.8 Seagate Crystal Reports 8.5 19

BAB 3 SISTEM BERJALAN..... 20

- 3.1 Sistem yang Sedang Berjalan..... 20
- 3.2 Kendala Sistem Berjalan 41
- 3.3 Sistem yang Sedang Dikembangkan..... 41

BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN..... 42

- 4.1 Model Sistem yang Digunakan 42
- 4.2 Aplikasi Ujian yang Dikembangkan 44
 - 4.2.1 Aplikasi master prasyarat 45
 - 4.2.2 Daftar hadir mahasiswa..... 47
 - 4.2.3 Cetak label dosen 49
 - 4.2.4 Daftar hadir ujian 50
 - 4.2.5 Cetak hasil ujian 52
 - 4.2.6 Transfer nilai mahasiswa dari database SQL – database access..... 56
 - 4.2.7 Input nilai disket..... 59
 - 4.2.8 Aplikasi transfer nilai mahasiswa dari access ke SQL..... 62
 - 4.2.9 Input koreksi nilai 64

4.2.10	<i>Input nilai online</i>	68
4.2.11	<i>Daftar Stored Procedure</i>	72
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA		76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Database</i> Struktur	11
Gambar 2.2 Hubungan antar tabel	12
Gambar 3.1 Alur pengoperasian isi data nilai mahasiswa	21
Gambar 3.2 Menu Utama Cetak Hasil Ujian	22
Gambar 3.3 Menu Laporan Nilai UTS dan UAS	23
Gambar 3.4 Menu Laporan Nilai UTS dan UAS	23
Gambar 3.5 Menu Laporan Nilai UTS dan UAS	24
Gambar 3.6 Menu Utama Daftar Hadir Ujian.....	24
Gambar 3.7 Menu Jurusan Daftar Hadir Ujian	25
Gambar 3.8 Menu Pilihan Daftar Hadir Ujian	25
Gambar 3.9 Menu Pilihan Mata Kuliah Daftar Hadir Ujian.....	26
Gambar 3.10 Menu Utama Input Nilai Disket	27
Gambar 3.11 Menu Pilihan Input Nilai Disket	27
Gambar 3.12 Menu Tampilan Siswa Input Nilai Disket.....	28
Gambar 3.13 Menu Input Siswa Input Nilai Disket.....	28
Gambar 3.14 Menu Komposisi Nilai Input Nilai Disket	29
Gambar 3.15 Menu Utama Koreksi Nilai Mahasiswa	29
Gambar 3.16 Menu Mata Kuliah Koreksi Nilai Mahasiswa.....	30
Gambar 3.17 Menu Pencarian NIM Mahasiswa	30
Gambar 3.18 Menu Nilai Mahasiswa.....	31
Gambar 3.19 Menu Perubahan Nilai Mahasiswa.....	31
Gambar 3.20 Menu Utama Transfer SQL – Access	32
Gambar 3.21 Menu Mata Kuliah Transfer SQL – Access.....	32
Gambar 3.22 Menu Transfer dari SQL ke Access	33
Gambar 3.23 Menu Utama dari Access ke SQL	34
Gambar 3.24 Database Access yang dibaca Aplikasi	34
Gambar 3.25 Menu Utama Daftar Hadir Mahasiswa	35
Gambar 3.26 Menu Tanggal untuk mencetak daftar hadir	36
Gambar 3.27 Menu Jurusan	36
Gambar 3.29 Menu Utama Master Prasyarat.....	38
Gambar 3.30 Menu tampilan aktif Master Prasyarat	38
Gambar 3.31 Menu Mata Kuliah Master Prasyarat	39
Gambar 3.32 Menu Prasyarat Mata Kuliah	39
Gambar 3.33 Menu Prasyarat Mata Kuliah	40
Gambar 3.34 Menu Prasyarat Mata Kuliah	40
Gambar 4.1 Model sistem yang digunakan.....	42
Gambar 4.2 Login Menu Maker.....	43
Gambar 4.3 Connect to SQL Server	44
Gambar 4.4 Master Prasyarat.....	45
Gambar 4.5 Add Data Syarat Mata Kuliah	46
Gambar 4.6 Laporan Mata Kuliah dengan Syarat Mata Kuliah.....	47
Gambar 4.7 Form Utama Daftar Hadir Mahasiswa	48
Gambar 4.8 Laporan kertas <i>pre-printed</i>	48
Gambar 4.9 Laporan Kertas Biasa	49
Gambar 4.10 Form Utama Cetak Label Dosen.....	49

Gambar 4.11 Form Laporan Cetak Label Dosen	50
Gambar 4.12 Menu Utama Daftar Hadir Ujian.....	51
Gambar 4.13 Laporan <i>pre-printed</i>	51
Gambar 4.14 Laporan kertas biasa.....	52
Gambar 4.15 Aplikasi Cetak Hasil Ujian.....	53
Gambar 4.16 Pencarian berdasarkan Jurusan dan Angkatan	54
Gambar 4.17 Laporan Cetak Hasil Ujian.....	55
Gambar 4.18 Laporan Cetak Hasil Ujian.....	56
Gambar 4.19 Laporan Transfer Nilai Mahasiswa	57
Gambar 4.20 Laporan Pengisian Nilai Mahasiswa	58
Gambar 4.21 Input Nilai Mahasiswa	59
Gambar 4.22 Input Nilai Mahasiswa	60
Gambar 4.23 Laporan Cetak Hasil Nilai Input Disket.....	61
Gambar 4.24 Komposisi Nilai Mahasiswa	62
Gambar 4.25 Data Nilai Mahasiswa	63
Gambar 4.26 Laporan Transfer Nilai dari Access ke SQL	64
Gambar 4.27 Menu Utama Input Koreksi Nilai.....	65
Gambar 4.28 Pilihan Menu Input Koreksi Nilai	65
Gambar 4.29 Mata Kuliah Input Koreksi Nilai.....	66
Gambar 4.30 Koreksi Nilai Mahasiswa	67
Gambar 4.31 Rekap Nilai Mahasiswa.....	67
Gambar 4.32 Laporan Rekapitulasi Nilai Mahasiswa	68
Gambar 4.33 Menu Utama Input Nilai Online.....	69
Gambar 4.34 Input Nilai Online.....	69
Gambar 4.35 Pengisian Nilai Mahasiswa	70
Gambar 4.36 Pengisian Komposisi Nilai Mahasiswa.....	71
Gambar 4.37 Laporan Daftar Nilai Akhir	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Struktur tabel dengan baris dan kolom	11
Tabel 4.1 Tabel Stored Procedure.....	72
Tabel 4.2 Tabel Stored Procedure (lanjutan)	73

