DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah STIKes Dharma Husada Bandung 5

2.1.2 Logo STIKes Dharma Husada Bandung 6

2.1.3 Badan Hukum STIKes Dharma Husada Bandung 7

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 7

2.1.5 Visi dan Misi STIKes Dharma Husada Bandung 8

2.1.5.1 Visi STIKes Dharma Husada Bandung 8

2.1.5.2 Misi STIKes Dharma Husada Bandung 9

2.2 Landasan Teori 9

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.2.1.2 Analisis Sistem 12

2.2.1.3 Pengertian Informasi 13
2.2.1.4 Siklus Informasi 13
2.2.1.5 Kualitas Informasi 14
2.2.1.6 Pengertian Sistem Informasi 15
2.2.1.7 Komponen Sistem Informasi 16
2.2.2 Visual Basic 6.0 17
2.2.2.1 Lingkungan Kerja Visual Basic 17
2.2.2.2 Menu 18
2.2.2.3 Standard Toolbar 19
2.2.2.4 Form Editor 19
2.2.2.5 Code Editor 20
2.2.2.6 Toolbox 20
2.2.2.7 Project Explorer 21
2.2.2.8 Properties Editor 22
2.2.2.9 Form Layout 22
2.2.6 MySQL 23
BAB III PEMBAHASAN 25
3.1 Jadwal Kerja Praktek 25
3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek 25
3.3 Data Kerja Praktek 26
3.3.1 Analisis Kebutuhan 26
3.3.1.1 Analisis Kebutuhan Pengguna 26
3.3.1.2 Analisis Kebutuhan Pengoperasian Program 27
3.3.1.3 Analisis Data 27
3.3.2 Perancangan 29
3.3.2.1 Performance Sistem 29
3.3.2.2 Perancangan Entity Relationship Diagram 29
3.3.2.3 Perancangan Diagram Konteks 31
3.3.2.4 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) 33
3.3.2.4.1 DFD Level 0 34
3.3.2.4.2 DFD Level 2 35
3.3.2.4.3 DFD Level 2 proses 2.1 35

3.3.2.4.4 DFD Level 2 proses 2.2 36
3.3.2.5 Spesifikasi Proses 37
3.3.2.6 Kamus Data 43
3.3.2.7 Tabel Relasi 45
3.3.2.8 Struktur File 46
3.3.2.9 Kontrol yang Digunakan dalam Program Aplikasi 49
3.3.2.10 Perancangan Antar Muka 50
3.3.3 Implementasi Program 53
3.3.3.1 Implementasi Database 54
3.3.3.2 Implementasi Interface 57
3.3.3.3 Tampilan Menu 58
3.3.3.4 Tampilan Form Inputan 59
3.3.3.5 Tampilan Form Pencarian 61
3.3.3.6 Tampilan Laporan 61
BAB IV KESIMPULAN dan SARAN 62
4.1 Kesimpulan 62
4.2 Saran..... 62
DAFTAR PUSTAKA 64

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Dokumen Masukan 28
Tabel 3.2 Dokumen yang Disimpan..... 28
Tabel 3.3 Dokumen Keluaran 28
Tabel 3.4 Spesifikasi Proses Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di STIKes Dharma Husada Bandung 37
Tabel 3.5 Kamus Data Login 43
Tabel 3.6 Kamus Data Prodi 43
Tabel 3.7 Kamus Data Mahasiswa 43
Tabel 3.8 Kamus Data Ortu 44
Tabel 3.9 Entitas 46
Tabel 3.10 Field Tabel Login 46
Tabel 3.11 Field Tabel Prodi..... 46
Tabel 3.12 Field Tabel Biodata_clnmhs 47
Tabel 3.13 Field Tabel Data_ortu 48
Tabel 3.14 Kontrol yang digunakan dalam program aplikasi 49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo STIKes Dharma Husada Bandung 6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi STIKes Dharma Husada Bandung 7
Gambar 2.3 Siklus Informasi 14
Gambar 2.4 Editor program untuk Windows Form Application 18
Gambar 2.5 Menu Utama Visual Basic 6.0 18
Gambar 2.6 Standard Toolbar 19
Gambar 2.7 Form Editor 19
Gambar 2.8 Code Editor 20
Gambat 2.9 Toolbox 21
Gambar 2.10 Project Explorer 21
Gambar 2.11 Properties Editor 22
Gambar 2.12 Form Layout 22
Gambar 3.1 Diagram E-R Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di STIKes Dharma Husada Bandung 30
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di STIKes Dharma Husada Bandung 32
Gambar 3.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 34
Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2.0 35
Gambar 3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 proses 2.1 35
Gambar 3.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 proses 2.2 36
Gambar 3.7 Relasi Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di STIKes Dharma Husada Bandung 45
Gambar 3.8 Antar Muka Form Login 50
Gambar 3.9 Antar Muka Menu 51
Gambar 3.10 Antar Muka Pendaftaran Mahasiswa Baru 51
Gambar 3.11 Antar Muka Kelengkapan Dokumen 52
Gambar 3.12 Antar Muka Biodata Calon Mahasiswa 53
Gambar 3.13 Form Login 58
Gambar 3.14 Form Menu Utama 58
Gambar 3.15 Form Pendaftaran Mahasiswa Baru 59

Gambar 3.16 Form Biodata Calon Mahasiswa 60
Gambar 3.17 Form Data Orang Tua Calon Mahasiswa 60
Gambar 3.18 Form Pencarian Data Mahasiswa 61
Gambar 3.19 Form Laporan 61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Listing Program A-1
Lampiran B Surat Balasan Penelitian B-1
Lampiran C Daftar Kehadiran Kerja Praktek C-1
Lampiran D Nilai Kerja Praktek D-1