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 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7
2.1.1 Sejarah STIKes Dharma Husada Bandung 7
2.1.2 Logo STIKes Dharma Husada Bandung 9
2.1.3 Badan Hukum STIKes Dharma Husada Bandung 9
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 10
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1.1 Karakteristik Sistem 12
2.2.1.3 Pengertian Informasi 15
2.2.1.4 Siklus Informasi 15
2.2.1.5 Kualitas Informasi 16
2.2.1.6 Pengertian Sistem Informasi 17

2.2.1.7 Komponen Sistem Informasi 18
2.2.2 Mengenal IDE (*Integrated Development Environment*)
Delphi 6 19
2.2.3 MySQL 24
BAB III PEMBAHASAN 26
3.1 Jadwal Kerja Praktek 26
3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek 26
3.3 Data Kerja Praktek 27
3.3.1 Uraian 27
3.3.1.1 Analisis 27
3.3.1.2 Deskripsi Umum Perangkat Lunak 27
3.3.1.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 29
3.3.2 Perancangan 29
3.3.2.1 Perancangan Database 29
3.3.2.2 ER Diagram 29
3.3.2.3 Context Diagram 31
3.3.2.4 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) 32
3.3.2.4.1 DFD Level 1 32
3.3.2.4.2 DFD Level 2 33
3.3.2.4.3 DFD Level 2. 34
3.3.2.4.4 DFD Level 3 35
3.3.2.4.5 DFD Level 3 36
3.3.2.4.6 DFD Level 3 37
3.3.2.4.7 DFD Level 3 38
3.3.2.5 Spesifikasi Proses 39
3.3.2.6 Kamus Data 46
3.3.2.7 Skema Relasi 49
3.3.2.8 Struktur File 50
3.3.2.9 Peracangan Antar Muka 55
3.3.3 Kebutuhan Sistem 61
3.3.4 Implementasi 62

3.3.4.1 Implementasi Database 63
3.3.4.2 Tampilan Form Login 66
3.3.4.3 Tampilan Form Menu Utama 66
3.3.4.4 Tampilan Form Input Data Surat 67
3.3.4.5 Tampilan Form Pencarian Data surat 67
3.3.4.6 Tampilan Form Print Preview Data Surat 68
BAB IV KESIMPULAN dan SARAN 62
4.1 Kesimpulan..... 70
4.2 Saran 70
DAFTAR PUSTAKA 72

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Proses Sistem Informasi Pengarsipan Surat di STIKes Dharma Husada Bandung 39
Tabel 3.2 Kamus Data Login 47
Tabel 3.3 Kamus Data Surat Umum 47
Tabel 3.4 Kamus Data Surat Akademik 48
Tabel 3.5 Kamus Data Surat Pendidikan 48
Tabel 3.6 Kamus Data Surat Kopertis 49
Tabel 3.7 Login 50
Tabel 3.8 Surat Umum 51
Tabel 3.9 Surat Akademik 52
Tabel 3.10 Surat Pendidikan 53
Tabel 3.11 Surat Kopertis 54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo STIKes Dharma Husada Bandung..... 9
Gambar 2.2 Struktur Organisasi STIKes Dharma Husada Bandung 10
Gambar 2.3 Siklus Informasi 16
Gambar 2.4 IDE Delphi 19
Gambar 2.5 Speed Bar pada IDE Delphi 20
Gambar 2.6 Component Palette pada IDE Delphi 21
Gambar 2.7 Code Explorer pada IDE Delphi 22
Gambar 2.8 Object TreeView pada IDE Delphi 22
Gambat 2.9 Object Inspector pada IDE Delphi 23
Gambar 3.1 ER Diagram Perancangan SI Pengarsipan di STIKes Dharma Husada Bandung..... 30
Gambar 3.2 Context Diagram 31
Gambar 2.12 Form Layout 22
Gambar 3.1 Diagram Perancangan SI Pengarsipan di STIKes Dharma Husada Bandungusada Bandung 30
Gambar 3.2 Context Diagram 31
Gambar 3.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 32
Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 33
Gambar 3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 34
Gambar 3.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 35
Gambar 3.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 36
Gambar 3.8 Data Flow Diagram (DFD) Level 3..... 37
Gambar 3.9 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 38
Gambar 3.10 Relasi SI Pengarsipan Surat di STIKes Dharma Husada Bandung..... 50
Gambar 3.11 Perancangan Antar Muka Form Login 55
Gambar 3.12 Perancangan Antar Muka Menu Utama..... 55
Gambar 3.13 Antar Muka Tambah User 56
Gambar 3.14 Antar Muka Tambah User 57

Gambar 3.15 Antar Muka Form Input Data Surat 58
Gambar 3.16 Antar Muka Pencaraian Data Surat Masuk dan Surat Keluar 59
Gambar 3.17 Antar Muka Print Preview Laporan Data Surat 60
Gambar 3.18 Perancangan Struktur Menu SI Pengarsipan di STIkes Dharma Husada Bandung 61
Gambar 3.19 Form Menu Login 66
Gambar 3.20 Form Menu Utama 66
Gambar 3.21 Form Input Data Surat 67
Gambar 3.22 Form Pencarian Data Surat 67
Gambar 3.23 Form Print Preview Data Surat 68

DAFTAR LAMPIRAN

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