DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR TABEL.....ix

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR SIMBOL ii

DAFTAR LAMPIRAN.....xv

BAB I PENDAHULUAN.....16

I.1 Latar Belakang 16

I.2 Perumusan Masalah.....16

I.3 Maksud dan Tujuan 17

I.4 Batasan Masalah.....18

I.5 Metodologi Penelitian 19

I.5.1 Tahap Pengumpulan Data 19

I.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak.....20

I.6 Sistematika Penulisan.....22

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 24

II.1 Profil Tempat Kerja Praktek Bapas Kelas I Bandung.....24

II.1.1 Sejarah Singkat Bapas Kelas I Bandung.....24

II.1.2 Dasar Hukum.....26

II.1.3 Visi Dan Misi 27

II.1.3.1 Visi 27

II.1.3.2 Misi.....27

II.1.4 Pengertian Kedudukan Tugas Pokok Dan Fungsi.....28

II.1.4.1 Pengertian 28

II.1.4.2 Kedudukan.....28

II.1.4.3 Tugas Pokok 28

II.1.4.4 Fungsi 28

II.1.5 Wilayah Kerja 30

II.1.6 Susunan Organisasi 32

II.1.7 PembimbingMasyarakat.....32

II.1.8 Pembimbing 34

II.1.9 Bentuk Bimbingan.....35

II.1.10 Pembimbingan Klien.....36

II.1.11 Tujuan Pembimbingan 36

II.1.12 Penelitian Kemasyarakatan 37

II.1.13 Keikut Sertaan Dalam Persidangan.....38

II.1.14 Peningkatan Kemampuan BK 38

II.1.15 Jaringan Kerja (Network).....38

II.1.16 Tantangan Bapas Kedepan 38

II.1.17 Program Unggulan Bapas Bandung 38

II.2 Landasan Teori 41

II.2.1 Pengertian Sistem 41

II.2.2 Pengertian Informasi 41

II.2.3 Pengertian Sistem Informasi 42

II.2.4 Kualitas Informasi 42

II.2.5 Siklus Informasi 43

II.2.6 *Databas*e.....46

II.2.7 Metode Pengembangan Sistem 48

II.2.8 Metode Analisis.....52

II.2.9 Jaringan Komputer 55

II.2.10 Konsep Sistem *Client-Server* 62

II.2.11 MySQL.....64

II.2.12 Pengenalan Borland Delphi.....65

BAB III PEMBAHASAN.....69

III.1 Jadwal Kerja Praktek.....69

III.2 Posisi Unit Kerja 69

III.3 Deskripsi Global Perangkat Lunak.....70

AAIII.3.1 Perspektif Produk.....70

III.3.2 Fungsi Produk 70

III.3.3 Karakteristik Pengguna.....71

III.3.4 Batasan-Batasan.....71

III.3.5 Asumsi dan Kebergantungan

III.4 Deskripsi Rinci Kebutuhan 72

III.4.1 Kebutuhan antarmuka eksternal.....72

III.4.1.1 Antarmuka Pemakai 72

III.4.1.2 Antarmuka Perangkat Keras.....73

III.4.1.3 Antarmuka Perangkat Lunak.....73

III.4.2 Kebutuhan Fungsional 73

III.4.2.1 *Entity Relationship Diagram* (ER – Diagram).....73

III.4.2.2 Aliran Informasi 74

III.4.2.3 Process Tree 75

III.4.2.3.1 DFD Level 1.....76

III.4.2.3.2 DFD Level 2 Proses 2.0

III.4.2.3.3 DFD Level 2 Proses 3.0 78

III.4.2.3.4 DFD Level 2 Proses 4.0 .....

III.4.2.3.5 DFD Level 2 Proses 5.0 80

III.4.2.3.6 DFD Level 2 Proses 6.0 81

III.4.2.3.7 Deskripsi Proses 82

III.4.3 Deskripsi Data.....82

III.4.4 Deskripsi Kebutuhan Non Fungsional 83

III.4.5 Batasan Perancangan 83

III.4.6 Matriks Keterunutan 81

III.5 Perancangan Antarmuka.....85

III.5.1 Halaman Utama Administrator.....86

III.5.2 Halaman Utama Operator 87

III.5.3 *Login* 88

III.5.4 Info Pengguna Administrator.....89

III.5.5 Info Pengguna operator.....90

III.5.6 Info Pembimbing 91

III.5.7 Info Klien.....92

III.5.8 Info Bimbingan 93

III.5.9 Laporan Evaluasi Bimbingan.....94

III.5.10 Laporan Masa Bimbingan.....95

III.5.11 Laporan Pengakhiran Bimbingan 96

III.5.12 Profil Bapas Kelas I Bandung.....97

III.5.13 Profil Programer.....97

III.6 Implementasi 98

III.6.1 Implementasi Jaringan Komputer.....98

III.6.2 Implementasi Program 99

III.6.2.1 Halaman Utama Administrator 99

III.6.2.2 Halaman Utama Operator.....100

III.6.2.3 Login 101
III.6.2.4 Info Pengguna Administrator 102
III.6.2.5 Info Pengguna operator 103
III.6.2.6 Info Pembimbing 104
III.6.2.7 Info Klien 105
III.6.2.8 Info Bimbingan 106
III.6.2.9 Laporan Evaluasi Bimbingan 107
III.6.2.10 Laporan Masa Bimbingan 108
III.6.2.11 Laporan Pengakhiran Bimbingan 109
III.6.2.12 Profil Bapas Kelas I Bandung 110
III.6.2.13 Profil Programer 110

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 111
IV.1 Kesimpulan 111
IV.2 Saran 111
IV.2.1.1 Saran Untuk Instansi 111
IV.2.1.2 Saran Untuk Mahasiswa 112
DAFTAR PUSTAKA 113