# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK ..... i**

***ABSTRACT* ..... ii**

**KATA PENGANTAR ..... iii**

**DAFTAR ISI ..... v**

**DAFTAR GAMBAR ..... xi**

**DAFTAR TABEL ..... xv**

**DAFTAR SIMBOL ..... xvii**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Penelitian ..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 5

1.2.1 Identifikasi Masalah ..... 5

1.2.2 Rumusan Masalah ..... 6

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 6

1.3.1 Maksud Penelitian ..... 7

1.3.2 Tujuan Penelitian ..... 7

1.4 Kegunaan Penelitian ..... 7

1.4.1 Manfaat Praktis ..... 8

1.4.2 Manfaat Akademis ..... 8

1.5 Batasan Masalah .....8

1.6 Jadwal Kegiatan.....9

1.7 Sistematika Penulisan .....10

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Definisi Perancangan.....12

2.2 Metodelogi Penelitian.....13

2.3 Metode dan Pendekatan Sistem .....13

2.3.1 Tiga Pendekatan Dalam Pengembangan Informasi.....14

2.3.1.1 Pendekatan Berorientasi Proses .....14

2.3.1.2 Pendekatan Berorientasi Data .....14

2.3.1.3 Pendekatan Berorientasi Objek.....15

2.3.2 Model Pengembangan Sistem Informasi.....15

2.3.2.1 Model Sekuensial Linear.....15

2.3.2.1.1 Kelebihan Model Sekuensial Linear.....18

2.3.2.1.2 Kekurangan Model Sekuensial Linear.....18

2.3.2.2 Model *Prototype*.....18

2.3.2.2.1 Kelebihan *Prototype* .....20

2.3.2.2.1 Kelemahan *Prototype*.....20

2.4 UML .....21

2.4.1 Diagram UML .....22

2.5 Definisi Sistem Informasi.....24

2.6 Pengertian Website .....25

2.6.1 World Wide Web.....25

2.6.2 Hyper Text Transfer Protocol.....26

2.6.3 HTML.....28

2.7 Pengertian Kepribadian.....28

2.7.1 Tinjauan Secara Etimologis.....29

2.7.2 Definisi Definisi Kepribadian.....30

2.7.3 Konsep Konsep yang berhubungan dengan Kepribadian.....32

2.7.4 Usaha usaha mempelajari kepribadian .....33

2.7.5 Test Kepribadian.....35

2.7.6 Petunjuk Test Kepribadian .....41

2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....44

2.8.1 PHP.....44

2.8.1.1 Sejarah PHP.....44

2.8.2 MySql Data Base.....46

2.8.3Adobe Dream Weaver CS4 .....47

2.8.4 Codeigniter .....47

**BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian .....51

3.1.1 Sejarah Fakultas Psikologi UNPAD.....52

3.1. 1.1 Dekan.....61

3.1. 1.2 Sistem Pendidikan .....62

3.1. 1.3 Ijazah Sarjana Psikologi .....63

3.1. 2 Visi Dan Misi Fakultas Psikologi.....64

3.1. 2.1 Tujuan Pendidikan.....65

3.1. 3 Struktur Organisasi Fakultas Psikologi UNPAD .....67
3.2 Metode Penelitian.....67
3.2.1 Desain Penelitian .....68
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....68
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....68
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....69
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....69
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem .....69
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem .....70
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....73
3.2.4. Pengujian *Software* .....74
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan .....75
3.3.1 Analisis Dokumen .....75
3.3.1.1Use Case Diagram .....76
3.3.2 Evaulasi Sistem Yang sedang Berjalan .....82
3.3.3 Solusi Yang Ditawarkan.....82

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Perancangan Sistem.....85
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....85
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan.....86
4.1.3 Perancangan Sistem yang diusulkan.....86
4.1.3.1 Use Case .....86
4.1.3.2 Class Diagram.....91

4.1.3.3 Actifity Diagram.....92
4.1.3.4 *Sequence Diagram*.....97
4.1.3.5 *Component Diagram* .....102
4.1.3.6 *Deployment Diagram* .....102
4.1.4.Skema Relasi .....104
4.1.5.Perancangan Antar Muka .....104
4.1.5.1. Perancangan Antar Muka Pengunjung.....105
4.1.5.2. Perancangan Antar Muka Admin.....106
4.1.5.3. Perancangan Antar Muka Psikolog.....107
4.2. Implementasi Sistem.....108
4.2.1.Implementasi Perangkat lunak.....108
4.2.2.Implementasi Perangkat Keras .....109
4.2.3.Implementasi Antar Muka.....109
4.2.3.1.Implementasi Antar Muka Untuk Pengunjung .....109
4.2.3.2.Implementasi Antar Muka Untuk Psikolog.....112
4.2.3.3.Implementasi Antar Muka Untuk Admin .....120
4.2.4.Implementasi Instalasi Program .....124
4.3. Pengujian.....127
4.3.1. Rencana Pengujian .....128
4.3.2.Kasus dan Hasil Pengujian .....129
4.3.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....134

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....136

5.2. Saran.....137

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**