DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud Dan Tujuan penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi Dan Jadwal Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 6

2.1.1 Pengertian Sistem 6
2.2 Konsep Dasar Informasi 9
2.2.1 Pengertian Informasi 9
2.2.1.1 Pengertian Data 9
2.2.2 Siklus Informasi 9
2.2.3 Kualitas Informasi 10
2.3 Pengertian Sistem Informasi 11
2.4 Sistem Basis Data 12
2.5 Alat- Alat(Tools) Yang Digunakan 15
2.5.1 UML (Unified Modeling Language) 15
2.5.1.1 Pengenalan UML 16
2.5.1.2 Bagian – Bagian Dari UML 17
2.6 Bahasa Pemprograman Yang Digunakan 30
2.6.1 PHP 30
2.6.2 HTML dan CSS 32
2.6.3 JavaScript 35
2.6.4 Ajax 36
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan 37
2.8 Internet 41
2.9 WWW (World Wide Web) 42
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 44
3.1.1 Sejarah Perusahaan 44
3.1.2Visi Dan Misi 46

3.1.3 Stuktur Organisasi 48
3.1.4 Job Description 48
3.2 Metode Penelitian 50
3.2.1 Desain Penelitian 51
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 52
3.2.2.1 Sumber Data Primer 52
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 53
3.2.3 Metode Pengembangan Dan Pendekatan Sistem 53
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 53
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 53
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 55
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisa Sistem Yang Berjalan 60
4.1.1 Analisa Dokumen 60
4.1.2 Analisa Prosedur Yang Berjalan 61
4.1.2.1 Use Case 61
4.1.2.2 Diagram Activity 62
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 65
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 67
4.2.3.1 Use Case Yang Diusulkan 67
4.2.3.2 Sequence Diagram Yang Diusulkan 68
4.2.3.2.1 Sequence Diagram Memasukkan Data Alumni ke DB 68
4.2.3.2.2 Sequence Diagram Konfirmasi 69
4.2.3.2.3 Sequence Diagram Validasi 70

4.2.2.3 Collaboration Diagram 71
4.2.3.2.4 Collaboration Diagram Memasukkan Data Alumni ke DB 72
4.2.3.2.4 Collaboration Diagram Konfirmasi 72
4.2.3.2.4 Collaboration Diagram Validasi 73
4.2.2.4 Class Diagram 74
4.2.2.5 Component Diagram 75
4.2.2.6 Deployment Diagram 76
4.2.4 Perancangan Antar Muka 77
4.2.4.1 Struktur Menu 77
4.2.4.2 Perancangan Input 79
4.2.4.3 Perancangan Output 80

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 87
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 87
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 87
5.1.3 Implementasi Basis Data 89
5.1.4 Implementasi Antar Muka 98
5.1.4.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama 99
5.1.4.2 Implementasi Antar Muka Sub Menu Home 99
5.1.4.3 Implementasi Antar Muka Chat 100
5.1.4.4 Implementasi Antar Muka Edit Profile 100
5.1.4.5 Implementasi Antar Muka Menu Pengaturan 101
5.1.5 Implementasi Instalasi Program 101

5.1.6 Penggunaan Program 106

5.2 Pengujian 116

5.2.1 Rencana Pengujian 117

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 117

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 120

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 121

6.2 Saran 122

DAFTAR PUSTAKA 123

LAMPIRAN

This document was created with Win2PDF available at http://www.win2pdf.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.