DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 2
1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TUJUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5
2.1.1 Sejarah Singkat 5
2.1.2 Logo Instansi 7
2.1.3 Struktur Organisasi dan Job Description 7
2.1.3.1 Struktur Organisasi 7
2.1.3.2 Job Description 8
2.2 Landasan Teori 9
2.2.1 Pengertian Basis Data *(Database)* 9

2.2.2 Definisi Website 9
2.2.2 Pengertian Sistem 10
2.2.3 Konsep Dasar Sistem 11
2.2.4 Karakteristik Sistem 11
2.2.6 Klasifikasi Sistem 12
2.2.7 Definisi Sistem Informasi 13
2.2.8 Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.2.9 Perancangan System 13
2.2.9.1 Diagram Konteks (*Context Diagram*) 14
2.2.9.2 DFD *(Data Flow Diagram)* 14
2.2.9.3 ERD *(Entity Relationship Digital)* 14
2.2.10 Analisis Sistem 15
2.3 Software pendukung 16
2.3.1 MySQL 16
2.3.2 Html5 17
2.3.3 PHP 18
2.3.4 Adobe Dreamweaver CS5 18
2.3.5 XAMP Server 19

BAB III PEMBAHASAN 20

3.1 Sistem Kerja Praktek 20
3.1.1 Jadwal Kerja Praktek 20
3.1.2 Tugas Kerja Praktek 20
3.2 Analisis Sistem 20
3.2.1 Analisis Masalah 20
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non – Fungsional 21
3.2.2.1 Analisis Pemakai 21
3.2.2.2 Analisis perangkat Keras 22
3.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak 23

3.3 Perancangan Sistem 23
3.3.1 SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak) 23
3.3.2 Batasan Perangkat Lunak 25
3.3.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)* 25
3.3.4 DFD *(Data Flow Diagram)* 26
3.3.4.1 DFD Level *Konteks* 26
3.3.4.2 DFD *Level 1* 26
3.3.4.3 DFD *Level 2* Proses Login 28
3.3.4.4 DFD *Level 2* Proses Pengolahan Data Category 28
3.3.4.5 DFD *Level 2* Proses Pengolahan Data Content 29
3.3.4.6 DFD *Level 2* Proses Pengolahan Data Gallery 30
3.3.4.7 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Services 31
3.3.4.8 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Career 32
3.3.4.9 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Client 33
3.3.5 Spesifikasi Proses 33
3.3.6 Kamus Data 50
3.3.7 Skema Relasi 52
3.3.8 Struktur Tabel 53
3.3.9 Struktur Menu 56
3.3.9.1 Perancangan Menu Login Admin 57
3.3.9.2 Perancangan Menu Pengunjung 57
3.4 Perancangan *Interface* 58
3.5 Implementasi *Interface* 101
3.6 Jaringan Semantik 122
3.6.1 Jaringan Semantik Pengunjung 122
3.6.2 Jaringan Semantik Halaman Admin 124

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 127

4.1 Kesimpulan 127
4.2 Saran 127

DAFTAR PUSTAKA 128