Daftar isi

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar i

Daftar isi ii

Daftar Gambar v

Daftar Tabel vi

Daftar Lampiran vii

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Perumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 2

1.3.1. Maksud 2

1.3.2. Tujuan 3

1.4. Batasan Masalah 3

1.5. Metode Penelitian 3

1.5.1. Survey / Observasi 3

1.5.2. Metodologi Penelitian 4

1.6. Sistematika Penulisan 5

BAB II 7

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1 Sejarah Perusahaan 7

2.1.2 Logo Perusahaan 7

2.1.3 Tujuan 7

2.1.4 Visi 7

2.1.5 Misi 7

2.1.6 Sumber Daya Manusia(SDM) 8

2.1.6 Struktur Organisasi CGI 10

2.1.8 Divisi dan Kelengkapan Kerja 10
2.1.9 Mitra Kerja 12
2.1.10 Pengalaman Kerja 12
2.1.11 Profile Tempat Pembuatan Proyek 14
2.1.12 Sejarah Singkat 15
2.1.13 Visi & Misi 15
2.1.14 Bidang Studi 16
2.1.14.1 Bidang Studi Keahlian Seni Rupa dan Kriya 16
2.1.14.2 Bidang Studi Keahlian Teknologi 16
2.2 LANDASAN TEORI 17
2.2.1. Pengertian Aplikasi 17
2.2.2. Sistem 18
2.2.3. Informasi 18
2.2.4. Sistem Informasi 19
2.2.5. Sistem Pengelolaan Data 19
2.2.6. Sistem Komputerisasi 20
2.2.7. Sistem Pemrograman 23
2.2.8. Sistem Data Base 23
2.2.9. PHP 25
2.2.9.1. Sejarah Singkat PHP 25
2.2.10. Data Base Dan MySql 27
2.2.11. Pengertian E-learning 30
BAB III 34
3.1. Analisis Masalah 34
3.2. Analisis Sistem 34
3.3. Analisis Prosedural 35
3.4. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 36
3.4.1. Analisis Perangkat Keras (Hardware) 36
3.5. Analisis Basis Data 37
3.5.1. Skema Relasi 37
3.5.2. Struktur Tabel 38

3.5.3. Entity Relationship Diagram 41
3.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 41
3.6.1. Diagram Konteks 42
3.6.2. Data Flow Diagram (DFD) 42
3.6.2.1. DFD Level 0 42
3.6.2.2. DFD Level 1 Proses 1 43
3.6.2.3. DFD Level 1 Proses 2 43
3.6.2.4. DFD Level 1 Proses 3 44
3.6.2.5. DFD Level 1 Proses 4 44
3.6.3. Spesifikasi Proses 48
3.7 Rancangan Antarmuka 61
3.8 Implementasi Antarmuka 70
BAB IV 74
KESIMPULAN DAN SARAN 74
4.1. Kesimpulan 74
4.2. Saran 74
4.2.1. Saran Untuk Perusahaan 74
Daftar Pustaka 75