

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL LUAR | i |
| HALAMAN JUDUL DALAM | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN REKOMENDASI SIDANG | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| ABSTRAK | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| 1.3 Manfaat | 2 |
| 1.4 Waktu Pelaksanaan | 3 |
| BAB II PROFIL PERUSAHAAN | 4 |
| 2.1 Sejarah | 4 |
| 2.2 Visi dan Misi | 4 |
| 2.3 Struktur Organisasi | 5 |
| 2.3.1 Unit-Unit Kerja | 6 |
| 2.3.2 Tugas dan Wewenang | 8 |
| 2.4 Lokasi | 14 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 14 |
| 3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktek..... | 14 |
| 3.2 Prosedur Pada Unit Kerja | 14 |
| 3.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan | 14 |
| 3.4 Metodologi Pengembangan Sistem | 15 |
| 3.5 Analisis Sistem | 18 |
| 3.5.1 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan | 18 |
| 3.5.2 Identifikasi Permasalahan | 18 |
| 3.5.3 Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan | 23 |
| 3.5.2.1 Kebutuhan Fungsional | 23 |
| 3.5.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional | 24 |
| 3.5.4 Prosedur Sistem Yang Diusulkan | 24 |
| 3.6 Perancangan Sistem Yang Diusulkan..... | 25 |
| 3.6.1 Perancangan Arsitektur Sistem..... | 25 |
| 3.6.2 Pemodelan Proses Sistem..... | 26 |
| 3.6.2.1 Diagram Level 0 Yang Diusulkan | 27 |
| 3.6.2.2 Diagram Level 1 Yang Diusulkan | 29 |
| 3.6.2.3 Diagram Level 2 Yang Diusulkan | 28 |
| 3.6.2.4 Diagram Level 2 Mengolah Data Informasi | 29 |

| | | |
|---------------|---|-----|
| 3.6.2.5 | Diagram Level 2 Mengolah Data Agenda .. | 329 |
| 3.6.2.6 | Diagram Level 3 Mengolah Data Galeri | 30 |
| 3.6.3 | Permodelan Data Sistem | 32 |
| 3.7 | Desain Sistem | 35 |
| 3.7.3 | Desain Proses Sistem | 35 |
| 3.7.3.1 | <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i> | 36 |
| 3.7.3.2 | <i>Flowchart</i> Halaman Utama Admin | 37 |
| 3.7.3.3 | <i>Flowchart</i> Halaman Informasi | 38 |
| 3.7.3.4 | <i>Flowchart</i> Halaman Agenda | 38 |
| 3.7.3.5 | <i>Flowchart</i> Halaman Galeri | 39 |
| 3.7.3.6 | <i>Flowchart</i> Halaman <i>Profil</i> | 39 |
| 3.7.3.7 | <i>Flowchart</i> Halaman Tampilan <i>User</i> | 40 |
| 3.7.4 | Perancangan Antarmuka Sistem | 41 |
| 3.7.4.1 | Rancangan Antar Muka Halaman <i>Login</i> | 41 |
| 3.7.4.2 | Rancangan Antar Muka Halaman <i>Admin</i> | 41 |
| 3.7.4.3 | Rancangan Antar Muka <i>Form</i> Informasi | 42 |
| 3.7.4.4 | Rancangan Antar Muka <i>Form</i> Agenda | 42 |
| 3.7.4.5 | Rancangan Antar Muka <i>Form</i> Galeri | 43 |
| 3.7.4.6 | Rancangan Tampilan <i>User</i> | 43 |
| 3.8 | Implementasi Sistem | 43 |
| 3.8.1 | Implementasi Antarmuka | 43 |
| 3.9 | Pengujian Sistem | 46 |
| 3.9.1 | Pengujian <i>BlackBox</i> | 46 |
| 3.9.2 | Pengujian <i>WhiteBox</i> | 48 |
| BAB IV | KESIMPULAN DAN SARAN | 60 |
| 4.1 | Kesimpulan | 60 |
| 4.2 | Saran | 60 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Struktur Organisasi STTIP | 5 |
| Gambar 2.2 | Peta STTIP | 13 |
| Gambar 3.1 | <i>Waterfall Model</i> | 16 |
| Gambar 3.2 | Arsitektur sistem yang diusukan..... | 25 |
| Gambar 3.3 | DFD Level 0 Sistem yang Disusulkan | 27 |
| Gambar 3.4 | DFD Level 1 Sistem yang Disusulkan | 28 |
| Gambar 3.5 | DFD Level 2 Proses Mengola login yang Disusulkan..... | 38 |
| Gambar 3.6 | DFD Level 2 Proses Mengola Data Informasi yang Disusulkan... | 39 |
| Gambar 3.7 | DFD Level 2 Proses Mengola Data Agenda yang Disusulkan..... | 39 |
| Gambar 3.8 | DFD Level 2 Proses Mengola Data Galeri yang Disusulkan | 30 |
| Gambar 3.9 | Model Data yang Disusulkan | 31 |
| Gambar 3.10 | <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i> | 35 |
| Gambar 3.11 | <i>Flowchart</i> Halaman Utama <i>Admin</i> | 35 |
| Gambar 3.12 | <i>Flowchart</i> Halaman Utama Informasi | 36 |
| Gambar 3.13 | <i>Flowchart</i> Halaman Utama Agenda | 37 |
| Gambar 3.14 | <i>Flowchart</i> Halaman Utama Galeri..... | 37 |
| Gambar 3.15 | <i>Flowchart</i> Halaman Utama <i>Profil</i> | 38 |
| Gambar 3.16 | <i>Flowchart</i> Halaman Tampilan <i>User</i> | 39 |
| Gambar 3.17 | Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> | 40 |
| Gambar 3.18 | Rancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> | 40 |
| Gambar 3.19 | Rancangan Form Informasi | 41 |
| Gambar 3.20 | Rancangan Form Agenda | 41 |
| Gambar 3.21 | Rancangan Form Galeri | 42 |
| Gambar 3.22 | Rancangan Tampilan <i>user</i> | 42 |
| Gambar 3.23 | Implementasi <i>Login</i> | 43 |
| Gambar 3.24 | Implementasi Halaman Utama Admin..... | 43 |
| Gambar 3.25 | Implementasi Data Informasi | 44 |
| Gambar 3.26 | Implementasi Data Agenda | 44 |
| Gambar 3.27 | Implementasi Data Galeri..... | 45 |
| Gambar 3.28 | Implementasi Profil Admin | 45 |
| Gambar 3.29 | Implementasi Tampilan <i>user</i> | 46 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 1.1 | Jadwal Kegiatan Kerja Praktek | 3 |
| Tabel 3.1 | Kegiatan Kerja Praktek | 14 |
| Tabel 3.2 | Analisa <i>PIECES</i> | 16 |
| Tabel 3.3 | Pernyataan Masalah | 20 |
| Tabel 3.4 | Analisis Sebab Akibat | 26 |
| Tabel 3.5 | Notasi-Notasi DFD | 27 |
| Tabel 3.6 | Simbol-Simbol ERD | 30 |
| Tabel 3.7 | Spesifikasi Tabel <i>User</i> | 32 |
| Tabel 3.8 | Spesifikasi Tabel Agenda | 32 |
| Tabel 3.9 | Spesifikasi Tabel Galeri | 33 |
| Tabel 3.10 | Spesifikasi Tabel Informasi | 33 |
| Tabel 3.11 | Simbol-simbol <i>Flowchart</i> | 34 |
| Tabel 3.12 | Pengujian Halaman Login | 47 |
| Tabel 3.13 | Pengujian Halaman Agenda | 47 |
| Tabel 3.14 | Pengujian Halaman Galeri | 48 |
| Tabel 3.15 | Pengujian Halaman Informasi | 48 |
| Tabel 3.16 | Nilai Dari <i>Cyclomic Complacity</i> | 48 |
| Tabel 3.17 | Pengujian <i>Whitebox</i> Tamba Informasi | 58 |
| Tabel 3.18 | Pengujian <i>Whitebox</i> Edit Informasi | 58 |
| Tabel 3.19 | Pengujian <i>Whitebox</i> Ubah Informasi | 58 |
| Tabel 3.20 | Pengujian <i>Whitebox</i> Hapus Informasi | 59 |

