DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Akademis 7

1.4.2. Kegunaan Praktis 8

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1. Lokasi Penelitian 10

1.6.2. Waktu Penelitian 10

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1. Sistem 11

2.1.1. Definisi Sistem 11

2.1.2. Element Sistem 12

2.1.3. Karakteristik Sistem 14

2.1.4. Jenis Sistem 16
2.2. Informasi 18
2.2.1. Definisi Informasi 18
2.2.2. Jenis Informasi/Data 19
2.2.3. Nilai dan Kualitas Informasi 21
2.3. Sistem Informasi 23
2.3.1. Definisi Sistem Informasi 23
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 24
2.3.3. Elemen Sistem Informasi 25
2.4. Penjadwalan 27
2.5. *Event* 28
2.5.1. Definisi *Event* 29
2.5.2. *Event Organizer* 29
2.6. *Internet* 30
2.6.1. Sejarah *Internet* 31
2.7. *Website* 32
2.7.1. HTML (*Hyper Text Markup Language*) 33
2.7.2. PHP (*Hypertext Preprocessor*) 34
2.7.3. CSS (*Cascading Style Sheet*) 36
2.7.4. JavaScript 36
2.7.5. XAMPP 37
2.7.6. PHPMyAdmin 38
2.7.7. MySQL 38
2.7.8. Dreamweaver 39
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 40
3.1. Objek Penelitian 40
3.1.1. Sejarah Perusahaan 40
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 41
3.1.3. Struktur Organisasi 42
3.1.4. Deskripsi Tugas 43

3.2. Metodologi Penelitian 47
3.2.1. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 48
3.2.1.1 Sumber Data Primer 48
3.2.1.2. Sumber Data Sekunder 48
3.2.2. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 49
3.2.2.1. Metode Pendekatan Sistem 49
3.2.2.2. Metode Pengembangan Sistem 51
3.2.2.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 53
3.2.3. Pengujian *Software* 59
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM 61
4.1. Analisa Sistem Berjalan 61
4.1.1. Analisa Dokumen 62
4.1.2. Analisa Prosedur yang Berjalan 63
4.1.2.1. Flowmap 65
4.1.2.2. Diagram Konteks 66
4.1.2.3. DFD (*Data Flow Diagram*) 67
4.1.2.4. Evaluasi Sistem yang Berjalan 67
4.2. Perancangan Sistem 69
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 69
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 70
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 72
4.2.3.1. Diagram Konteks 74
4.2.3.2. DFD (*Data Flow Diagram*) 74
4.2.3.2.1. DFD Level 0 75
4.2.3.2.2. DFD Level 1 76
4.2.3.3. Kamus Data 79
4.2.4. Perancangan Basis Data 81
4.2.4.1. Normalisasi 81
4.2.4.2. Relasi Tabel 84
4.2.4.3. ERD (*Entity Relationship Diagram*) 85
4.2.4.4. Struktur File 86

4.2.5. Perancangan Antar Muka 91
4.2.5.1. Struktur Menu 91
4.2.5.2. Perancangan *Input* 93
4.2.5.3. Perancangan *Output* 98
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 101
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 102
5.1. Implementasi 102
5.1.1. Batasan Implementasi 102
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 103
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 103
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 104
5.1.5. Implementasi Antar Muka 114
5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama 115
5.1.5.2. Implementasi Halaman *Event Organizer* 116
5.1.5.3. Implementasi Halaman Administrator 117
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 119
5.1.7. Penggunaan Program Aplikasi 122
5.2. Pengujian 128
5.2.1. Rencana Pengujian 128
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 129
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 135
6.1. Kesimpulan..... 135
6.2. Saran 136

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Struktur Organisasi 42
Gambar 4.1. Flowmap Sistem Berjalan 65
Gambar 4.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan 66
Gambar 4.3. DFD Level 0 Sistem Berjalan 67
Gambar 4.4. Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan 74
Gambar 4.5. DFD Level 0 Sistem yang Diusulkan 75
Gambar 4.6. DFD Level 1 Proses 1.0 Sistem yang Diusulkan 76
Gambar 4.7. DFD Level 1 Proses 2.0 Sistem yang Diusulkan 76
Gambar 4.8. DFD Level 1 Proses 3.0 Sistem yang Diusulkan 77
Gambar 4.9. DFD Level 1 Proses 4.0 Sistem yang Diusulkan 77
Gambar 4.10. DFD Level 1 Proses 5.0 Sistem yang Diusulkan 78
Gambar 4.11. DFD Level 1 Proses 6.0 Sistem yang Diusulkan 78
Gambar 4.12. Relasi Tabel 85
Gambar 4.13. *Entity Relationship Diagram* 85
Gambar 4.14. Struktur Menu Awal 92
Gambar 4.15. Struktur Menu *Event Organizer* 92
Gambar 4.16. Struktur Menu Administrator 93
Gambar 4.17. Perancangan *Input* Registrasi 93
Gambar 4.18. Perancangan *Input* Login 94
Gambar 4.19. Perancangan *Input* Profil 94
Gambar 4.20. Perancangan *Input* Proposal 95
Gambar 4.21. Perancangan *Input* Ganti Password 96
Gambar 4.22. Perancangan *Input* Reservasi 96
Gambar 4.23. Perancangan *Input* Laporan *Event* 97
Gambar 4.24. Perancangan *Output* Laporan *User* 98
Gambar 4.25. Perancangan *Output* Laporan Proposal 98
Gambar 4.26. Perancangan *Output* Daftar *Event* 99
Gambar 4.27. Perancangan *Output* Laporan *Event* 99
Gambar 4.28. Perancangan *Output* Kontrak *Event* 100

Gambar 4.28. Perancangan *Output* Detail Pembayaran *Sharing* 100
Gambar 4.29. Arsitektur Jaringan 101
Gambar 5.1. *Download* Aplikasi XAMPP 119
Gambar 5.2. Instalasi XAMPP 119
Gambar 5.3. Membuka Aplikasi XAMPP 120
Gambar 5.4. Menjalankan *Service* XAMPP 120
Gambar 5.5. Membuat *Database* 121
Gambar 5.6. *Import Database* 121
Gambar 5.7. Tampilan Halaman *Home* Sistem 122
Gambar 5.8. Tampilan *Form* Registrasi 123
Gambar 5.9. Tampilan *Form Edit* Profil 123
Gambar 5.10. Tampilan *Form* Ganti Foto Profil 124
Gambar 5.11. Tampilan *Form* Ganti *Password* 124
Gambar 5.12. Tampilan *Form Submit* Proposal 125
Gambar 5.13. Tampilan *Form Edit* Proposal 125
Gambar 5.14. Tampilan *View* Proposal 126
Gambar 5.15. Tampilan *View Event* 126
Gambar 5.16. Tampilan *Form* Laporan *Event* 127
Gambar 5.17. Tampilan *View* Laporan *Event* 127

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	10
Tabel 4.1.	Analisa Dokumen yang Berjalan	62
Tabel 4.2.	Struktur *File* Admin	86
Tabel 4.3.	Struktur *File Event Organizer*	86
Tabel 4.4.	Struktur File Level Akses	87
Tabel 4.5.	Struktur File Proposal	88
Tabel 4.6.	Struktur File *Event*	89
Tabel 4.7.	Struktur File Kontrak	90
Tabel 4.8.	Struktur File Laporan *Event*	90
Tabel 5.1.	Implementasi Halaman Utama	115
Tabel 5.2.	Implementasi Halaman *Event Organizer*	116
Tabel 5.3.	Implementasi Halaman Admininstrator	117
Tabel 5.4.	Rencana Pengujian	128
Tabel 5.5.	Kasus dan Hasil Uji Login	129
Tabel 5.6.	Kasus dan Hasil Uji Registrasi	130
Tabel 5.7.	Kasus dan Hasil Uji *Input* Data	131
Tabel 5.8.	Kasus dan Hasil Uji *Edit* Data	132
Tabel 5.9.	Kasus dan Hasil Uji Validasi Data	133