DAFTAR ISI

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 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 9

1.6.2. Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1. Sistem 10

2.1.1. Definisi Sistem 10

2.1.2. Element Sistem 11

2.1.3. Karakteristik Sistem 13

2.1.4. Jenis Sistem 15

2.2. Informasi 17
2.2.1. Definisi Informasi 17
2.2.2. Jenis Informasi/Data 18
2.2.3. Nilai dan Kualitas Informasi 20
2.3. Sistem Informasi 22
2.3.1. Definisi Sistem Informasi 22
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 23
2.3.3. Elemen Sistem Informasi 24
2.4. Manajemen 27
2.5. *Event* 27
2.5.1. Definisi *Event* 28
2.5.2. *Event Organizer* 29
2.6. *Internet* 29
2.6.1. Sejarah *Internet* 30
2.7. *Website* 31
2.7.1. HTML (*Hyper Text Markup Language*) 32
2.7.2. PHP (*Hypertext Preprocessor*) 33
2.7.3. CSS (*Cascading Style Sheet*) 35
2.7.4. JavaScript 35
2.7.5. XAMPP 37
2.7.6. PHPMyAdmin 37
2.7.7. MySQL 38
2.7.8. Dreamweaver 38
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. Nilai-nilai Perusahaan 42
3.1.4. Struktur Organisasi Perusahaan 42
3.1.5. Deskripsi Tugas 43

3.2. Metode Penelitian 45
3.2.1. Desain Penelitian 46
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 46
3.2.2.1. Sumber Data Primer 46
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 47
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 47
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 47
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 49
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 51
3.2.4. Pengujian *Software* 58
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 59
3.3.1. Analisis Dokumen 60
3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 62
3.3.2.1. Flow Map 64
3.3.2.2. Diagram Konteks 65
3.3.2.3. Data Flow Diagram 66
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 68
4.1. Perancangan Sistem 68
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 68
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 69
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 70
4.1.3.1. Flow Map 72
4.1.3.1. Diagram Konteks 73
4.1.3.2. Data Flow Diagram (*DFD*) 73
4.1.3.2.1. DFD Level 0 73
4.1.3.2.2. DFD Level 1 75
4.1.3.3. Kamus Data 79
4.1.4. Perancangan Basis Data 80
4.1.4.1. Normalisasi 81
4.1.4.2. Relasi Tabel 84

4.1.4.3. ERD (*Entity Relationship Diagram*) 85
4.1.4.4. Struktur File 86
4.2. Perancangan Antar Muka 90
4.2.1. Struktur Menu 90
4.2.2. Perancangan *Input* 92
4.2.3. Perancangan *Output* 97
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 99
4.4. Implementasi 100
4.4.1. Batasan Implementasi 100
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 101
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 101
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 102
4.4.5. Implementasi Antar Muka 108
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 108
4.4.7. Penggunaan Program 114
4.5. Pengujian 124
4.5.1. Rencana Pengujian 124
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 125
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 130
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 131
5.1. Kesimpulan..... 131
5.2. Saran 132

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Struktur Organisasi 43
Gambar 3.2. *Flow Map* Sistem Berjalan 64
Gambar 3.3. Diagram Konteks Sistem Berjalan 65
Gambar 3.4. DFD Level 0 Sistem Berjalan 66
Gambar 4.1. *Flow map* Sistem yang diusulkan 72
Gambar 4.2. Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan 73
Gambar 4.3. DFD Level 0 Sistem yang Diusulkan 74
Gambar 4.4. DFD Level 1 Proses 1.0 Sistem yang Diusulkan 75
Gambar 4.5. DFD Level 1 Proses 2.0 Sistem yang Diusulkan 76
Gambar 4.6. DFD Level 1 Proses 3.0 Sistem yang Diusulkan 77
Gambar 4.7. DFD Level 1 Proses 4.0 Sistem yang Diusulkan 78
Gambar 4.8. Relasi Tabel 85
Gambar 4.9. *Entity Relationship Diagram* 86
Gambar 4.10. Struktur Menu Awal 91
Gambar 4.11. Struktur Menu *Administrator* 92
Gambar 4.12. Perancangan *Input* Registrasi 93
Gambar 4.13. Perancangan *Input Login* 93
Gambar 4.14. Perancangan *Input New Client* 94
Gambar 4.15. Perancangan *Input* Form Penawaran 95
Gambar 4.16. Perancangan *Input Add New Event* 96
Gambar 4.17. Perancangan *Input* Penawaran 96
Gambar 4.18. Perancangan *Input Form* Kategori *Event* 97
Gambar 4.19. Perancangan *Input Form* Kategori Pengeluaran 97
Gambar 4.20. Perancangan *Output* Daftar *Client* 98
Gambar 4.21. Perancangan *Output* Daftar Penawaran 98
Gambar 4.22. Perancangan *Output* Daftar *Event* 99
Gambar 4.23. Perancangan *Output* Daftar Pengeluaran 99
Gambar 4.24. Arsitektur Jaringan 100

Gambar 4.25. *Download* Aplikasi XAMPP 109
Gambar 4.26. Instalasi XAMPP 109
Gambar 4.27. Pilih Bahasa XAMPP 109
Gambar 4.28. Instalasi XAMPP 110
Gambar 4.29. Opponent Instalasi XAMPP 111
Gambar 4.30. Lokasi Instalasi *XAMPP* 111
Gambar 4.31. Proses Instalasi XAMPP 111
Gambar 4.32. Instalasi *Finish* 112
Gambar 4.33. *Allow* Untuk Melanjutkan 112
Gambar 4.34. Klik *Start* Untuk Menjalankan 113
Gambar 4.35. Pilih Bahasa 113
Gambar 4.36. Tombol *Create* untuk Membuat *Database* 114
Gambar 4.37. *Import Database* 114
Gambar 4.38. Tampilan Halaman *Home* 115
Gambar 4.49. Tampilan Tampilan *Form Login* 116
Gambar 4.40. Tampilan *Dashboard Administrator* 117
Gambar 4.41. Tampilan Halaman *Event Submit* 118
Gambar 4.42. Tampilan Halaman *Event* 188
Gambar 4.43. Tampilan *Expense List* 119
Gambar 4.44. Tampilan *Expense Items* 120
Gambar 4.45. Tampilan View Laporan *Event* 121
Gambar 4.46. Tampilan View Laporan Per *Event* 121
Gambar 4.47. Tampilan View Laporan Pengeluaran 122
Gambar 4.48. Tampilan Halaman *Dashboard Client* 123
Gambar 4.49. Tampilan Halaman *Event Offer* 124

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	10
Tabel 3.1	Analisa Dokumen Berjalan	61
Tabel 3.2	Permasalahan dan Pemecahan Sistem Manajemen *Event*	67
Tabel 4.1.	Struktur *File Administrator*	87
Tabel 4.2.	Struktur *File Client*	87
Tabel 4.3.	Struktur File Level Akses	88
Tabel 4.4.	Struktur File Penawaran	88
Tabel 4.5.	Struktur File Pengeluaran	89
Tabel 4.6.	Struktur File Kategori	89
Tabel 4.7.	Struktur File Kategori Pengeluaran	90
Tabel 4.8.	Tabel Rencana Pengujian	129
Tabel 4.9.	Kasus dan Hasil Uji *Login*	125
Tabel 4.10.	Kasus dan Hasil Uji Registrasi	126
Tabel 4.11.	Kasus dan Hasil Uji Input Data	127
Tabel 4.12.	Kasus dan Hasil Uji Edit Data	128
Tabel 4.13.	Kasus dan Hasil Uji Validasi Data	128