Lembar pengesahan i

Lembar pernyataan keaslian i

Abstrak i

Abstract i

Kata pengantar i

Daftar isi i

Daftar gambar i

Daftar tabel i

Daftar simbol i

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1. Pengertian Sistem Informasi 7

2.2. Karakteristik Sistem 8

2.3. Klasifikasi system 9

2.4. Pengertian Informasi 12

2.5. Pengertian Sistem Informasi 12

2.6. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 12

2.6.1. Flow Map (Diagram Alir Dokumen) 12

2.6.2. Digram Kontek 13

2.6.3. Data Flow Diagram (Diagram Aliran Data) 13

2.6.4. Kamus Data (Data Dictionary) 14

2.6.5. ERD (*Entity Relationship Diagram*) 14

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE PENELITIAN 15

3.1. Objek Penelitian 15

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 15

3.1.2. Visi dan Misi 16

3.1.3. Struktur Organisasi 17

3.1.4. Deskripsi Tugas 18

3.1.4.1 Fungsi Ketua Umum : 18

3.1.4.2 Fungsi Ketua Harian : 18

3.1.4.3 Fungsi Ketua Seksi : 19

3.1.4.4. Fungsi Bendahara : 19

3.1.4.5. Sekretariat : 20

3.2. Metode Penelitian 20

3.2.1. Desain Penelitian 21

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 21

3.2.2.1. Sumber Data Primer 22

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 22

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 23

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 23

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 23

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 25

3.2.4. Pengujian Software 28

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 29

4.1.1. Evaluasi Sistem yang Berjalan 29

4.2. Perancangan Sistem 31

4.2.1. Tujuan Perancangan system 31

4.2.2. Gambaran Umum sistem yang diusulkan 32

4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 32

4.2.3.2. Diagram Konteks 32

4.2.3.3. Data Flow Diagram 33

4.2.3.4. Kamus Data 33

4.2.4. Perancangan Basis Data 36

4.2.4.1 Normalisasi 36

4.2.4.2. Relasi Tabel 38

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 39

4.2.4.4. Struktur File 40

4.2.5. Perancangan Antar Muka 44

4.2.5.1. Struktur Menu 45

4.2.5.2. Perancangan Input 46

4.2.5.3. Perancangan Output 46

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 48

5.1 Pengujian 48

5.1.1. Rencana Pengujian 49

5.1.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 50

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 51

5.2. Implementasi 51

5.2.1. Implementasi Perangkat Lunak 51

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 52

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 53

5.2.5. Implementasi Antar Muka 54

5.2.6. Implementasi Instalasi Program 56

5.2.7. Penggunaan Program 57

5.2.7.1 Tampilan Login 57

5.2.7.2 Tampilan HOME 57

5.2.7.3 Tampilan HOME ADMIN 58

5.2.7.4 Tampilan NEWS 58

5.2.7.5 Tampilan NEWS ADMIN 59

5.2.7.6 Tampilan EVENT 59

5.2.7.7 Tampilan EVENT ADMIN 60

5.2.7.8 Tampilan DISCUSS 60

5.2.7.9 Tampilan DISCUSS ADMIN 61

5.2.7.10 Tampilan MODUL 61

5.2.7.11 Tampilan MODUL ADMIN 62

5.2.7.12 Tampilan JOP EXPO 62

5.2.7.13 Tampilan JOP EXPO ADMIN 63

5.2.7.14 Tampilan VISI MISI 63

5.2.7.16 Tampilan Laporan EVENT 64

5.1.7.1. Pemilihan Bahasa Pemograman 65

5.1.7.2. Fasilitas Program 65

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 66

6.1. Kesimpulan 66

6.2. Saran 67

DAFTAR PUSTAKA 68