DAFTAR ISI

LEMBARAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …… i

***ABSTRACT* …….. ii**

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI …….. vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL …….. xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian …… 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 Penelitian ……. 5

1.3.1. Maksud Penelitian …….. 5

1.3.2. Tujuan Penelitian …….. 5

1.4. Kegunaan Penelitian ……... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis ……. 6

1.4.2. Kegunaan Akademis …….. 6

1.5. Batasan Masalah …….. 6

1.6. Lokasi & Waktu Penelitian ……. 7

BAB II LANDASAN TEORI

1.1. Pengertian Sistem Informasi ……. 8

1.2. Sejarah PHP (Hypertext Prepocessor) …….. 10

1.2.1. Pengertian PHP …… 12

1.2.2. Cara Kerja PHP …….. 13

1.3. Pengenalan Macromedia Dreamweaver 8 ……. 15

1.4. Internet ……. 15

1.5. Client Server ……. 16

1.6. MySQL …… 17

1.6.1. Keistimewaan MySQL …….. 18

1.7. Pengertian XAMPP ……. 20

1.8. Alat Bantu Analisis & Perancangan ……. 21

1.8.1. Basis Data …….. 21

1.8.2. Flowmap …….. 22

1.8.3. Diagram Konteks …… 22

1.8.4. Data Flow Diagram ……. 23

1.8.5. Kamus Data …… 24

1.8.6. Normalisasi ……. 25

1.8.7. Tabel Relasi …… 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

1.1. Objek Penelitian ……. 28

1.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……. 28

1.1.2. Visi dan Misi …..... 31

1.1.3. Struktur Organisasi …… 33

1.1.4. Deskripsi Tugas ……... 34

1.2. Metode Penelitian …… 38

1.2.1. Desain Penelitian ……. 39

1.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …… 39

1.2.2.1. Sumber Data Primer ……. 39

1.2.2.2. Sumber Data Sekunder …… 40

1.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …….. 41

1.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……. 41

1.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 42

1.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 44

1.2.4. Pengujian Software …… 48

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

1.1. Analisis Sistem yang Berjalan …… 50

1.1.1. Analisis Dokumen ……. 50

1.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan …… 51

1.1.2.1. Tata Cara Penetapan Calon Pemilih…….

52

1.1.2.2. Tata Cara Pemilihan Suara ……. 55

1.1.2.3. Tata Cara Perhitungan Suara …….. 57

1.1.2.4. Prosedur Pemunguta Suara …….. 56

1.1.2.5. Prosedur Pengumutan Suara …….. 58

1.1.2.6. Prosedur Perhitungan Suara …….. 60

1.1.2.7. Flowmap Pemilihan Gubernu ……. 61

1.1.2.8. Diagram Konteks yang Sedang Berjalan ……. 65

1.1.2.9. DFD Level 0 ……. 66

1.1.2.9.1. DFD Level 1 Proses 1 ……. 67

1.1.2.9.2. DFD Level 1 Proses 2.1……67

1.1.2.9.3. DFD Level 1 Proses 3.1……68

1.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……. 68

1.2. Perancangan Sistem Informasi Pemilihan Gubernur dan Wakil Gubernur yang diusulkan ……. 70

1.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …… 70

1.2.2. Gambaran umum Sistem yang diusulkan …… 70

1.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan …… 72

1.2.3.1. Analisis Sistem yang diusulkan ……. 72

1.2.3.2. Analisis Dokumen …… 73

1.2.3.3. Analisis Prosedur yang Diusulkan …… 74

1.2.3.4. Kamus Data …….. 79

1.2.4. Perancangan Basis Data ……. 80

1.2.4.1. Normalisasi …….. 81

1.2.4.2. Relasi Tabel ……. 84

1.2.4.3. ERD ……. 85

1.2.4.4. Struktur File …….. 86

1.2.4.5. Kodefikasi …….. 90

1.2.5. Perancangan Antar Muka …….. 91

1.2.5.1. Struktur Menu …… 91

1.2.5.2. Perancangan Input …… 92

1.2.5.3. Perancangan Output …….. 94

1.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan …… 95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

1.1. Implementasi ……. 97

1.1.1. Batasan Implementasi (Optional) …… 97

1.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 98

1.1.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 99

1.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) …… 99

1.1.5. Implementasi Antar Muka ……. 102

1.1.5.1. Implementasi antar muka berdasarkan pemilih …… 102

1.1.5.2. Implementasi antar muka berdasarkan admin ……... 103

1.1.6. Implementasi Instalasi Program ……. 105

1.1.7. Penggunaan Program …… 111

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan …… 121

1.2. Saran …… 122

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSLUSIF