**DAFTAR ISI**

Halaman

**HALAMAN JUDUL i**

**HALAMAN PERSETUJUAN ii**

**HALAMAN PENGESAHAN iii**

**HALAMAN PERNYATAAN iv**

**ABSTRACT v**

**ABSTRAK vi**

**KATA PENGANTAR vii**

**DAFTAR ISI ix**

**DAFTAR GAMBAR xiii**

**DAFTAR TABEL xv**

**BAB I. PENDAHULUAN 1**

## Latar Belakang 1

## Identifikasi Masalah 3

## Rumusan Masalah 3

## Tujuan Penelitian 4

## Manfaat Penelitian 4

**BAB II LANDASAN TEORI** 5

## Tinjauan Studi 5

* 1. Tinjauan Pustaka 6

1. Panitia Pemungutan Suara (PPS) 6
2. Sistem Informasi Geografis 9
   * + 1. Pengertian Sistem Informasi Geografis 9
       2. Komponen Sistem Informasi Geografis 10
       3. Data SIG 11
       4. Perangkat dan Aplikasi SIG 14
       5. Tahapan dalam SIG 15
3. Siklus Pengembangan Sistem 16
   * + 1. Analisis Sistem 18
       2. Desain Sistem 21
       3. Implementasi Sistem 31
       4. Pemeliharaan Sistem 32
4. Teknik Pengujian Sistem 33
   * + 1. White Box 33
       2. Black Box 37
5. Perangkat Lunak Pendukung 39
   1. Kerangka Pemikiran 40

**BAB III METODE PENELITIAN**  41

1. Objek Penelitian 41
2. Metode Penelitian 41
   1. Tahap Penelitian 41
   2. Tahap Analisis Sistem 42
   3. Tahap Desain Sistem 42
   4. Tahap Konstruksi 44
   5. Tahap Pengujian 44
   6. Tahap Implementasi Sistem 45
   7. Tahap Pemeliharaan Sistem 45

**BAB IV ANALISA DAN DESAIN SISTEM 46**

* 1. Analisa Sistem 46
     1. Analisa Sisten Bersekretariat 46
     2. Analisa Sistem Yang Diusulkan 47
  2. Desain Sistem 48
     1. Desain Sistem Secara Umum 48
        1. Diagram Konteks 48
        2. Diagram Berjenjang 49
        3. Diagram Arus Data 50
           1. Diagran Arus Data Level 0 50
           2. Diagran Arus Data Level 1 Proses 1 51
        4. Kamus Data 52
        5. Desain Infut Secara Umum 53
        6. Desain File Secara Umum 54
     2. Desain Sistem Secara Terinci 55
        1. Desain Infut Secara Terinci 55
        2. Desain Database Secara Terinci 57
     3. Desain Relasi Tabel 58
     4. Desain Menu 59
        1. Desain Menu User 59
        2. Desain Menu Admin 59

**BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 60**

* 1. Hasil Penelitian 60
     1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 60
        1. Sejarah Singkat 60
        2. Stuktur Organisasi 74
     2. Haisl Pengujian Sistem 75
        1. Pengujian White Box 76
        2. Pengujian Black Box 79
  2. Pembahasan 80
     1. Deskripsi Kebutuhan Hardware/Software 80
     2. Proses Upload Website 81
     3. Langkah-Langkah Menjalankan Sistem 86
        1. Halaman Login 86
        2. Halaman Admin 86
        3. Halaman Sekretariat 87
        4. Halaman Tambah Sekretariat 87
        5. Halaman Pencarian Lokasi 88

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 89**

* 1. Kesimpulan 89
  2. Saran . 90

**Lampiran: DAFTAR PUSTAKA**

**Daftar Riwayat Hidup**

**Surat Rekomondasi Tempat Penelitian**

**Listing**