DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO i

ABSTRAK ii

***ABSTRACT* ..... iii**

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 6

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 7

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Pengertian Sistem..... 11

2.1.1 Karakteristik Sistem..... 12

2.1.2 Pelaku Sistem..... 16

2.2 Pengertian Informasi..... 18

2.3 Pengertian Sistem Informasi 20

2.4 Pengertian Sistem Informasi Geografis 23

2.5 Internet 24

2.6 Word Wide Web (WWW) 22

2.6.1 Browser Web..... 22

2.7 Hypertext Markup Language (HTML)……..22

2.7.1 Struktur File HTML 26

2.8 Tinjauan Perangkat Lunak.....26

2.8.1 Internet Information Services..... 26

2.8.2 Microsoft SQL Server 2005……...27

2.8.3 Active Server Pages.NET(ASP.NET)..... 28

2.8.3.1 ASP MAP 31

2.8.4 Browser Internet…….33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 34

3.1 Objek Penelitian..... 34

3.1.1 Sejarah Singkat Kota Cirebon..... 34

3.1.2 Visi Dan Misi 37
3.1.3 Struktur Organisasi 39
3.1.4 Deskripsi Tugas 40
3.2 Metode Penelitian 41
3.2.1 Desain Penelitian 42
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1 Sumber Data Primer 42
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 43
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 43
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 44
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 44
3.2.4 Pengujian Software 49
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 51
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 51
4.1.1 Analisis Dokumen 51
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 52
4.1.2.1 Flow Map 52
4.1.2.2 Diagram Konteks 56
4.1.2.3 Data Flow Diagram 56
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 58
4.2 Perancangan Sistem 60
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 60

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 60
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 61
4.2.3.1 Diagram Konteks 61
4.2.3.2 Data Flow Diagram 62
4.2.3.3 Kamus Data 65
4.2.4 Perancangan Basis Data 69
4.2.4.1 Normalisasi 69
4.2.4.2 Relasi Tabel 76
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 77
4.2.4.4 Struktur File 78
4.2.4.5 Kodifikasi 84
4.2.5 Perancangan Antar Muka 86
4.2.5.1 Struktur Menu 86
4.2.5.2 Perancangan Tampilan Sistem Informasi 87
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 106
5.1 Implementasi 106
5.1.1 Batasan Implementasi 107
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 108
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 109
5.1.4 Implementasi Basis Data 109
5.1.5 Implementasi Antar Muka 115
5.1.6 Penggunaan Program 118

5.2 Pengujian 158
5.2.1 Rencana Pengujian 158
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 160
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 173
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 173
6.1 Kesimpulan 173
6.2 Saran 174
DAFTAR PUSTAKA 176
LAMPIRAN