DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN N/A

LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN N/A

MOTO

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5 Kegunaan Penelitian 3

1.5.1 Kegunaan Praktis 3

1.5.2 Kegunaan Akademis 3

1.6 Batasan Masalah 4

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 6

2.1.1 Elemen Sistem 7

2.1.2 Karakteristik Sistem 7

2.2.1 Konsep Dasar Informasi 9
2.2.2 Komponen Sistem Informasi 11
2.3.1 Pengertian RT/RW Net 12
2.3.2 Sejarah RT/RW Net 13
2.3.3 Implementasi Awal RT/RW Net 18
2.3.4 Legalitas RT/RW Net 14
2.3.5 Tujuan Membangun RT/RW Net 17
2.4.1 User Panel 18
2.5 Perangkat Pendukung 18
2.5.1 AutoIt v3 19
2.5.2 Visual Basic 20
2.5.3 Plink 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 22
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 22
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 23
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 23
3.1.4 Deskripsi Kerja 24
3.2 Metode Penelitian 25
3.2.1 Desain Penelitian 26
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1 Sumber Data Primer 27
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 28
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 28
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 28
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 29

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 30

3.2.3.4 Pengujian Software 32

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 34

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan 34

4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 38

4.2 Perancangan Sistem 38

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 38

4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulakan 39

4.2.2.1 Diagram Konteks 39

4.2.2.2 DFD Level 0 40

4.2.2.3 Creator 41

4.2.2.4 Connector 43

4.2.2.5 Acktivator 46

4.2.3 Perancangan Antarmuka 47

4.2.3.1 Rancangan Input 48

4.2.3.2 Rancangan Output 49

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem 50

5.1.1 Batasan Implementasi 50

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 51

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 51

5.1.4 Implementasi Antar Muka 52

5.1.5 Implementasi Instalasi Program 52

5.1.6 Penggunaan Program 52

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 57

6.2 Saran 58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN