DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Organisasi 6

2.1.1 Sejarah Instansi 6

2.1.2 Badan Hukum 9

2.1.4 Struktur Organisasi 10

2.2 Landasan Teori 11

2.2.1 Local Area Network (LAN)……..…… 11

2.2.2 Novell Netware 13

2.2.3 Backup System..... 13

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Deskripsi Pekerjaan 14

3.2 Analisis Infrastruktur Jaringan 15

3.2.1 Denah Ruangan 15

3.2.2 Spesifikasi Perangkat Keras..... 17

3.2.3 Spesifikasi Perangkat Lunak..... 17

3.2.4 Disain Jaringan..... 18

3.2.5 Analisis Design Jaringan..... 20

3.2.5.1 Analisis Topologi Star..... 20

3.2.5.2 Analisis Standar Ethernet 10BaseT..... 21

3.2.5.3 Analisis Perangkat Jaringan Hub 21

3.2.5.4 Analisis Pengkabelan Jaringan..... 23

3.3 Perancangan Jaringan Dan Implementasinya..... 24

3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras..... 24

3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak..... 24

3.3.3 Perancangan Jaringan..... 25

3.3.3 Konfigurasi IP Kelas C 27

3.3.4.1 Langkah Konfigurasi IP (protokol TCP/IP)..... 30

3.3.4.2 Pengujian TCP/IP..... 32

3.3.4.3 Langkah Pemberian Nama Komputer..... 34

3.3.5 Pengkabelan LAN 35

3.4 Uji Transfer Data..... 36

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 38

4.1 Saran..... 39

DAFTAR PUSTAKA 40