DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL viii

DAFATAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan 4

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Pengertian Sistem 6

2.1.1 Elemen Sistem 6

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 10

2.2 Pengertian Jaringan Komputer..... 11

2.2.1 Topologi Jaringan LAN (Arsitektur Jaringan)..... 12

2.2.2 Perangkat Jaringan Komputer..... 15

2.3 Media Transmisi 17

2.3.1 Coaxial..... 17

2.3.2 Unshielded Twisted Pair (UTP)..... 19

2.3.3 Shielded Twisted Paid (STP)..... 20

2.3.4 Fiber Optik 21

BAB III PROFIL PERUSAHAAN..... 23

3.1 Data Dinas 23

3.1.1 Sejarah Singkat Pemerintah Kota Cimahi 23

3.1.2 Asal Usul Terbentuknya DISKOPINDAGTAN 30

3.1.3 Fisi dan Misi Kota Cimahi dan DISKOPINDAGTAN 31

3.2 Struktur Organisasi..... 33

3.3 Deskripsi Kerja 34

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN 36

4.1 Analisis Sistem..... 36

4.1.1 Analisis Arsitektur Jaringan Komputer yang Berjalan..... 36

4.1.2 Evaluasi Arsitektur Jaringan Komputer yang Berjalan 28

4.2 Usulan Perancangan Sistem..... 29

4.2.1 Perancangan Arsitektur Jaringan Komputer yang diusulkan.. 29

4.2.2 Evaluasi Arsitektur Jaringan Komputer yang Berjalan 42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 43

5.1 Kesimpulan..... 43

5.2 Saran..... 43

DAFTAR PUSTAKA