DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR .....…….. i

DAFTAR ISI .....…….. iii

DAFTAR GAMBAR ....…….. vi

DAFTAR LAMPIRAN …….. vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah .....…… 1

1.2. Identifikasi Masalah ……..... 1

1.3. Maksud dan Tujuan .....……. 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.1 Tujuan 2

1.4. Batasan Masalah .....……. 2

1.5. Metode Penelitian 2

1.6. Sistematika Penulisan 3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Profil Tempat Kerja Praktek ...…….. 5

2.2.1. Sejarah Instansi .....…… 5

2.2.2. Logo Instansi .....……... 8

2.2.3. Visi dan Misi Diskominfo ..…… 10

2.2.4. Struktur Organisasi dan Job Description.....…… 10

2.2. Landasan Teori .....…… 14

2.2.1. Jaringan Komputer ……..... 14

2.2.2. Lokal Area Network (LAN) …..……..... 15

2.2.3. Tipe Jaringan Komputer .....……... 15

2.2.4. Arsitektur Jaringan Komputer……... 19

2.2.5. TCP/IP ……..……..... 20

2.2.6. Komponen Pembentuk Lokal Area Network…….....**.** 29

2.2.6.2. Personal Komputer (PC) …….. 29

2.2.6.2. Nerwork Interface Card (NIC) …… 30

2.2.6.3. Kabel UTP …….. 32

2.2.6.4. Sistem Operasi Jaringan ……. 41

BAB III PEMBAHASAN

3.1. Umum ….....**.....** 42

3.2. Jadwal Kerja Praktek ……. 43

3.3. Teknik Kerja Praktek ……. 43

3.4. Data Kerja Praaktek **...**……..... 44

3.5. Spesifikasi Jaringan Komputer ……..... 46

3.5.1. Server ……..……. 46

3.5.2. Client atau Workstasion …… 47

3.5.3. Hub ……. 50

3.5.4. Fungsi Spesifikasi Jaringan Komputer …….. 50

3.6. Model Hubungan Jaringan LAN Diskominfo ……. 51

3.6.1. Media Transisi ……. 52

3.6.2. Host …….. 53

3.6.3. Sistem Operasi ……. 53

3.6.4. Perangkat Lunak Jaringan ……. 53

3.6.5. Perangkat Keras Jaringan ……. 54

3.6.6. Pengelolaan Jaringan …… 54

3.6.7. IP Address Diskominfo ……. 55

3.6.8. Subnetting IP Address Diskominfo …….. 55

3.7. Denah Lantai 3 Gedung Utama Diskominfo Bandung ……. 59

3.8. Infrastruktur Jaringan di Lantai 3 Diskominfo…… 60

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan ……... 62

4.2. Saran .....……..... 62