DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR I

DAFTAR ISI II

DAFTAR TABEL III

DAFTAR GAMBAR IV

DAFTAR LAMPIRAN..... V

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 Identifikasi masalah..... 2

1.3 Maksud dan tujuan..... 2

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan..... 3

1.4 Batasan masalah 3

1.5 Metodologi penelitian..... 3

1.6 Sistematika penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil tempat kerja praktek 6

2.1.1 Sejarah Instansi 6

2.1.2 Logo instansi 8

Gambar 2.1 logo Bank Bjb 8

2.1.3 BadanhukumInstalasi 8

2.1.4 Struktur organisasidan job description 8

2.2Gambar Strukturorganisasi …… ..9

2.2 Landasan teori..... 10

2.2.1 Pengertian Jaringan 10

2.2.2 Terminologi LAN 10

2.2.3 Komponen utama Pada Jaringan Networking 11

2.2.4 Arsitektur Jaringan Komputer 12

2.2.5 Topologi Jaringan 13

Gambar 2.3 Topologi Bus..... 14

2.2.6 Backbone dan Segmen 15

Gambar 2. 4 Segment dan Backbone..... 16

2.2.7 Fungsi konfigurasi pada jaringan 16

Tabel 2.1 Kelas IP Address..... 16

2.2.8 Connecting Device 17

BAB III PEMBAHASAN..... 19

3.1 Analisa dan Perancangan Jaringan 19

3.1.1 Jadwal kerja peraktek 19

3.1.2 Spesifikasi Alat 19

Gambar 3.1 NIC (Network Interface Card)..... 19

3.2 Perangkat Lunak 20

Gambar 3. 2*CISCO Router ISR 2821*..... 22

Gambar 3. 3*PacketeerXprees 1500*..... 22

Gambar 3. 4 Main Switch (CISCO 4507)..... 23

Gambar 3. 5 Main Switch (CISCO 5500)..... 23

Gambar 3. 6 Switch AT-8206FC..... 23

Gambar 3. 7 Switch 8400..... 24

Gambar 3. 8*PacketeerXprees 1500*..... 24

Gambar 3. 9*CISCO Router ISR 2821*..... 24

Gambar 3. 10 TopologijaringanPT. Bank Bjb..... 25

3.2.1 Topologi Jaringan 24

3.2.2 Masalah – Masalah yang sering di hadapi 26

3.2.3 Pemecahan Masalah 28

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 33

4.1 Kesimpulan..... 33

4.2 Saran..... 33

DAFTAR PUSTAKA..... 34