DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB I PENDAHULUAN 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

BAB III PEMBAHASAN 5

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek.....6

2.1.1 Sejarah Instansi.....6

2.1.2 Logo Instansi.....9

2.1.3 Badan Hukum Instansi.....9

2.1.4 Struktur Organisasi dan *Job Description*.....11

2.2 Landasan Teori.....12

2.2.1 Jaringan.....12

2.2.1.1 Sejarah Jaringan Komputer.....12

2.2.1.2 Jenis Jaringan Komputer.....14

2.2.1.3 Topologi Jaringan Komputer.....16

2.2.2 Router.....20

2.2.2.1 Mengenal Router.....20

2.2.2.2 Network Interface.....22

2.2.2.3 Komponen Dasar Router Cisco.....22

2.2.3 Cisco.....26

BAB III PEMBAHASAN.....28

3.1 Sistem Jaringan di PT. Kaltim Prima Coal.....28

3.2 Mengkonfigurasi Router.....29

3.2.1 Konfigurasi Melalui *Console Port*.....29

3.2.2 Konfigurasi Melalui Network.....30

3.3 Tingkat Akses Perintah.....31

3.4 Mengubah Konfigurasi Router.....33

3.5 Mengamankan Router Dengan *Password*.....34

3.5.1 *Password* pada *Console*.....34

3.5.2 *Password* pada *Virtual Terminal*.....35

3.5.3 *Password* pada *Privilged Mode*.....36

3.6 Konfigurasi Interface.....37

3.7 Konfigurasi Ethernet Interface.....38

3.8 Konfigurasi *Serial Interface*.....39

3.9 Menon-aktifkan Sebuah Interface.....40

3.10 Menyimpan Konfigurasi.....41

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....43

4.1 Kesimpulan.....43

4.2 Saran.....43

DAFTAR PUSTAKA.....44