DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN..... i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR TABEL..... vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN..... x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian 2

1.2.1 Maksud 2

1.2.2 Tujuan 2

1.3 Batasan masalah 2

1.4 Metode Penelitian 3

1.5 Sistematika Penulisan 3

BAB II RUANG LINGKUP

2.1 Sejarah Singkat dan Perkembangan Perusahaan 5

2.2 Tujuan dan Sasaran Perusahaan..... 6

2.3 Prinsip Dasar Perusahaan..... 6

2.4 Visi dan Misi..... 7

2.5 Tata Kelola Perusahaan..... 7

2.6 Struktur Organisasi dan Strata Tiga Direktorat Perencanaan dan Pembangunan 8

2.6.1 Struktur dan Job Description Departemen ORSIS..... 9

2.6.1.1 Job Description Departemen ORSIS..... 10

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Berdasarkan Topologi Fisik (Phisical Popology) 15

3.1.1 Topologi Bus..... 15

3.1.2 Topologi Ring..... 16

3.1.3 Topologi Star 17

3.1.4 Topologi Hierarhical Tree..... . 18

3.2 Berdasarkan Topologi Logika (Logical Topology)..... 19

3.2.1 Broadcast Topologi 19

3.2.2 Token Pasing 19

3.3 Berdasarkan Topologi Fungsi..... 20

3.3.1 Peer to Perr..... 20

3.3.2 Client-Server..... 21

3.4 Komponen Jaringan yang Digunakan di Arsitektur Jaringan Topologi Star di PT PINDAD (Persero) 24

3.5 Topologi yang Digunakan di PT PINDAD (Persero) 28

3.6 Prosedur Permintaan Penambahan Jaringan di PT PINDAD (Persero) 29

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Gambar Denah Arsitektur Awal..... 31

4.2 Analisa Penambahan Jaringan di Departemen ORSIS..... 33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 36

5.2 Saran..... 36

DAFTAR PUSTAKA..... 37