DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAKSI i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Tujuan Kerja Praktek 3

1.3. Perumusan Masalah 4

1.4. Batasan Masalah 4

1.5. Waktu dan Lama Kerja Praktek 5

1.6. Ruang Lingkup Kerja Praktek 5

1.7. Metodologi 5

1.8. Sistematika Penulisan 7

BAB II GAMBARAN UMUM STIESIA SURABAYA 8

1..1 Sejarah Singkat Perusahaan . 8

1..2 Visi STIESIA Surabaya 9

1..3 Misi STIESIA Surabaya 9

1..4 Tujuan 9

STIKOM SURABAYA

2.5 Makna lambang 9

2.6 Pengertian Lambang Per Bagian 9

2.7 Pengertian Lambang Secara Keseluruhan 10

2.8 Struktur Organisasi 11

2.9 Denah Lokasi 12

BAB III TEORI PENUNJANG 13

3.1 Telekomuniksai Multimedia 13

3.2 Komponen Telekomunikasi 14

3.3 Analog dan Digital 14

3.4 Transmisi 15

3.5 Konsep Dasar Jaringan Komputer 18

3.6 Topologi 19

3.7 Tipe Jaringan 23

3.8 Protokol TCP/IP 31

3.8 Protokol-Protokol Aplikasi 35

BAB IV PEMBAHASAN 38

4.1 Topologi Jaringan 38

4.2 Instalasi Linux Ubuntu 9.10 38

4.3 DHCP Client 46

4.4 NAT 52

4.5 Squid 54

4.1 Prosedur Pengujian 61

BAB V PENUTUP 65

STIKOM SURABAYA

5.1 Kesimpulan 65

5.2 Saran 66

DAFTAR PUSTAKA 67

LAMPIRAN

STIKOM SURABAYA