DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR LAMPIRAN viii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Tempat Bekerja 6
2.1.1 Sejarah Instansi 6
2.1.2 Logo Instansi 8
2.1.3 Badan Hukum Instansi 8
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 9
2.2 Landasan Teori 9
2.2.1 Sejarah Jaringan Komputer 10
2.2.2 Jaringan Komputer Secara Umum 12

2.2.3 Jaringan Komputer Berdasarkan Fungsi 15
2.2.4 Jaringan Komputer Berdasarkan Topologi 16
2.2.5 Jaringan Komputer Berdasarkan Kriteria.....21
2.2.6 Komponen Dasar Jaringan Komputer.....22
2.2.7 Struktur IP *Address* 28
BAB 3 PEMBAHASAN.....32
3.1 Jadwal Kerja Praktek.....32
3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek.....32
3.3 Analisis.....34
3.3.1 Analisis Masalah.....34
3.3.2 Analisis Non Fungsional.....35
3.3.3 Analisis Hardware.....35
3.3.4 Analisis Software 37
3.3.5 Analisis Jaringan.....38
3.4 Perancangan Sistem.....42
3.4.1 Perancangan DHCP Server, Mail Server dan FTP Server 42
3.4.2 Network Address dan Rentang IP.....43
3.4.3 Media Transmisi.....44
3.5 Implementasi Jaringan.....44
3.5.1 Konfigurasi IP *Address Client* pada *office room*.....45
3.5.2 Konfigurasi IP *Address Client* pada *accounting room*.....47
3.5.3 Konfigurasi IP *Address Client* pada *sales room* 49
3.5.4 Konfigurasi IP *Address Client* pada *Technical Support Room*.....52
3.5.5 Konfigurasi IP *Address Client* pada *Education Room*.....54
3.6 Pengujian Jaringan.....59

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 62
4.1 Kesimpulan.....62
4.2 Saran.....62
DAFTAR PUSTAKA 64