DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR ……...…… i

DAFTAR ISI ……...……..... iii

DAFTAR TABEL ……...…… v

DAFTAR GAMBAR ……... vi

DAFTAR LAMPIRAN ……..……...…….. vii

BAB I PENDAHULUAN …….. 1

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH ……..…… 1

1.2 PERUMUSAN MASALAH …….. 2

1.3 MAKSUD DAN TUJUAN ……..… 2

1.4 BATASAN MASALAH ……. 2

1.5 METODOLOGI PENELITIAN …….……. 2

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN ……...…… 2

BAB II TINJAU PUSTAKA

2.1 PROFIL TEMPAT KERJA PRAKTEK ……...…. 4

2.1.1 Sejarah Core Net ……...…… 5

2.1.2 Logo Core Net ……...……. 6

2.1.3 Badan Hukum Core Net …… 7

2.1.4 Struktur Organisasi dan *Job Description* …….……. 7

2.2 LANDASAN TEORI ……...……....…. 9

2.2.1 Free BSD ……... 9

2.2.2 Network Addres Translation (NAT) ……...……. 10

2.2.3 Domain Name System (DNS) ……. 12

2.2.4 Jaringan Komputer …….……. 16

2.2.5 Topologi ……..… 18
BAB III PEMBAHASAN……. 20
3.1 JADWAL DAN LOKASI KERJA PRKTEK ……..……. 20
3.2 CARA ATAU TEKNIK KERJA PRAKTEK ……..……. 20
3.3 ANALISIS MASALAH ……...… 21
3.3.1 Analisis Sistem Berjalan ……..…… 21
3.3.2 Analisis Kebutuhan Hardaware Pada Server …….. 23
3.3.3 Analisis Kebutuhan Hardware Pada klien …….. 25
3.3.4 Evaluasi Sistem Berjalan …… 26
3.3.5 Solusi ……..……. 27
3.4 PERANCANGAN ……..... 28
3.4.1 Batasan Perancangan …….. 29
3.4.2 Perancangan Topologi Jaringan ……..……. 30
3.4.3 Implementasi DHCP dan DNS ……..……. 33
3.4.4 Pengujian Sistem ……. 42
3.4.5 Hasil Akhir ……..……. 43
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ……..…… 45
4.1 KESIMPULAN ……..…… 45
4.2 SARAN ……. 45
DAFTAR PUSTAKA ……..…… 46