DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vi
BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 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
1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Sejarah Instansi 6
2.1.2 Visi dan Misi Pemerintahan Sukoharjo 8
2.1.3 Lambang Pemerintahan Sukoharjo 8
2.1.4 Kondisi Geografis Pemerintahan Sukoharjo 9
2.2 Landasan Teori 9
2.2.1 Mikrotik Router 9
2.2.2 Radius Server 12
2.2.3 DHCP 13
2.2.4 Routing 14

BAB III ANALISIS DAN IMPLEMENTASI 17

3.1 Analisis Model Jaringan 17
3.2 Analisis Perangkat Keras 18
3.3 Analisis Perangkat Lunak 19
3.4 Analisis Pengguna IP Address 19
3.5 Analisis Teknik Routing 21
3.6 Implementasi Router Dinas Pemerintahan..... 23
3.7 Implementasi Router Kecamatan 26
3.8 Implementasi Router Kantor Pemerintahan..... 29
3.9 Implementasi Router Badan Pemerintahan..... 30
3.10 Implementasi Router Router PDE 32
3.11 Implementasi Jaringan Router Pemerintahan Kabupaten Sukoharjo. 33

BAB IV KESIMPULSAN DAN SARAN 34

4.1 Kesimpulan 34
4.2 Saran 34

DAFTAR PUSTAKA 35