DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Rumusan Masalah 1

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4. Batasan Masalah 2

1.5. Metodologi Penelitian 2

1.6. Sistematika Penulisan 4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1. Profil PT. Pupuk Kujang Cikampek 5

2.1.1. Sejarah Perusahaan 5

2.1.2. Visi dan Misi 8

2.1.3. Tata Nilai/Budaya 8

2.1.4. Logo PT. Pupuk Kujang Cikampek 9

2.1.4.1. Makna Warna 9
2.1.4.2.Makna Angka..... 10
2.1.5. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 10
2.1.6. Struktur Organisasi Perusahaan dan Deskripsi Pekerjaan 11
2.1.7. Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Kerja Praktek..... 12
2.1.7.1.Struktur Organisasi Biro Teknologi Inforrmasi..... 12
2.1.7.2.Deskripsi Pekerjaan 13
2.2. Landasan Teori..... 15
2.2.1. Pengertian Jaringan Komputer..... 15
2.2.2. Jenis Jaringan..... 17
2.2.3. Topologi Jaringan 18
2.2.4. Hardware Jaringan Komputer..... 19
2.2.4.1. Ethernet Card/Network Interface Card 19
2.2.4.2. Hub dan Switch 20
2.2.4.3. Router..... 21
2.2.4.4. Kabel UTP..... 22
BAB 3 PEMBAHASAN..... 24
3.1. Jadwal Kerja Praktek 24
3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 24
3.3. Analisis Sistem..... 26
3.3.1. Topologi Jaringan PT. Pupuk Kujang 26
3.3.2. Server Yang Dimiliki 27
3.3.3. Konfigurasi IP Dengan VLAN..... 29

3.3.4. Perangkat Keras(Hardware) dan Perangkat Lunak(software) 31

3.3.4.1. Perangkat Keras (Hardware) 31

3.3.4.2. Perangkat Lunak (Software) 34

3.3.5. Pengkabelan Jaringan..... 34

3.4. Identifikasi Masalah..... 40

3.5. Evaluasi Sistem..... 41

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN..... 42

4.1. Kesimpulan 42

4.2. Saran..... 42

DAFTAR PUSTAKA 43