Daftar Isi

Kata Pengantar i

BAB 1 1

PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Perumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 2

1.4. Batasan Masalah 2

1.5. Metodologi Penelitian 2

1.5.1. Metode Observasi 3

1.5.2. Metode Literatur 3

1.6. Sistematika Penulisan 3

BAB 2 5

TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1. Profile Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1. VISI DAN MISI PERUSAHAAN 7

2.1.2. STRUKTUR ORGANISASI 8

2.1.3. PRODUK DAN LAYANAN PERUSAHAAN 12

2.2. Landasan Teori 12

2.2.1. Pengertian Jaringan Komputer 12

2.2.2. Jenis-Jenis Jaringan Berdasarkan Cakupan Wilayah 13

2.2.3. Jenis-Jenis Jaringan Berdasarkan Fungsi 14

2.2.4. Jenis-Jenis Jaringan Berdasarkan Medium Penghantar Jaringan 16

2.2.5. Jenis – jenis Jaringan Berdasarkan Topologi Jaringan 17

2.2.6. Jenis – jenis Hardware Jaringan 19

2.3. Referensi 22

BAB 3 23

PEMBAHASAN 23

3.1. Analisis 23

3.1.1. Analisis Masalah 23

3.1.2. Analisis Kebutuhan Pengguna 23

3.1.3. Analisis Jaringan Local Area Network (LAN) 23

3.1.4. Analisis Jaringan Internet Working 28

3.2. Perancangan 31

3.3. Implementasi 34
3.3.1. Pemasangan Kabel UTP 35
3.3.2. Pengetesan Kabel UTP 37
3.3.3. Penyetingan DHCP IP 38
3.3.4. Penyetingan Workgroup 40
3.3.5. Testing Jaringan LAN 45
3.3.6. Berbagi File di Jaringan 46
BAB 4 49
PENUTUP 49
4.1. Kesimpulan 49
4.2. Saran 49
4.2.1. Saran untuk Universitas 49
4.2.2. Saran untuk Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Barat 49