KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah STW, yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja praktek ini guna melengkapi mata tugas dan memenuhi syarat lulus pada mata kuliah Kerja Praktek di Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Untuk menyelesaikan laporan ini penulis telah bekerja keras agar laporan ini dapat memberikan manfaat dan berkah bagi yang membacanya. Walaupun demikian, penulis menyadari, banyak terdapat kekurangan yang disadari maupun yang tidak disadari dilakukan oleh penulis. Untuk perbaikan dimasa mendatang penulis dengan lapang hati menerima segala kritik, saran, dan masukan-masukan.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik dalam pengumpulan data maupun penyusunannya.

Sehubungan dengan itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dadang Munandar, SE.,MSi. selaku Ketua Prodi Sistem Informasi. Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

2. Ibu Deasy Permatasari, S.Si., MT. selaku dosen wali serta pembimbing utama dalam penulisan laporan kerja praktek ini.
3. Ketua Kwarda Jawa Barat, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian kerja praktek.
4. Aris Kadiana S.Sos, selaku divisi IT yang telah membimbing dalam kerja praktek.
5. Kedua orang tua dan adik-adik yang telah memberikan dorongan moril dan materil kepada penulis.
6. Sheni Tresnaning Ayu yang telah membantu dan memberikan support.

Mudah-mudahan Allah SWT senantiasa membalas amal kebaikan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan kerja praktek ini.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan 3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 5

2.1.1 Elemen Sistem 5

2.1.2 Karakteristik Sistem 7

2.1.3 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi 10

2.3 Pengertian Sistem Informasi 11

2.4 Jenis-jenis Jaringan 11

2.4.1 Local Area Network 11

2.4.2 Metropolitan Area Network 13

2.4.3 Wide Area Network 13
2.5 Topologi Jaringan 13
2.5.1 Topologi Fisik Jaringan 13
2.6 Protokol 17
2.7 Komponen Jaingan 18
BAB III PROFIL PERUSAHAAN
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 22
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.3 Deskripsi Kerja 25
BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN
4.1 Analisis Jaringan yang Sedang Berjalan 28
4.1.1 Skema Bangunan dan Jaringan 28
4.1.2 Sistem Koneksi Client dan Server 29
4.1.3 Kebutuhan Sistem 29
4.2 Evaluasi Sistem Jaringan yang sedang berjalan 32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....
5.1 Kesimpulan 33
5.2 Saran 33
DAFTAR PUSTAKA vii

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek..... 4

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Bangunan..... 28

Gambar 1.2 Skema Jaringan..... 32