BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagai sebuah perusahan yang melayani kebutuhan masyarakat, tentunya PT Pos Indonesia Jl Banda no 30 memiliki teknologi jaringan yang sangat berperan penting dalam hal pendistribusian data dan komunikasi arus data. Teknologi tersebut tentunya memerlukan perawatan dan pemeliharaan yang serius, agar dapat berjalan dengan baik ketika proses komunikasi dilakukan. Bukan hanya jaringan tetapi perangkat keras juga memerlukan perawatan dan peliharaan yang serius.

Berdasarkan observasi yang dilakukan pada jaringan PT Pos Indonesia Jl Banda no 30 dan wawancara yang dilakukan terhadap beberapa staf karyawan di divisi jaringan dan penjualan di PT Pos Indonesia Jl Banda no 30, memerlukan perbaikan jaringan dan implementasi perawatan juga pemeliharaan jaringan LAN, jaringan wi-fi dan perangkat keras di PT.Pos Indonesia Jl Banda no 30 belum memiliki jadwal yang teratur, sehingga jaringan yang ada di PT Pos Indonesia sering kali terjadi *down,* komputer mengalami kerusakan, hubungan antar komputer sering terganggu, kabel UTP yang tidak berfungsi juga banyak sspesifikasi komputer yang belum memenuhi standar. Hal ini menjadi salah satu faktor yang dapat menghambat kinerja yang ada di PT Pos Indonesia Jl Banda no 30.

Berdasarkan masalah yang terjadi di PT.Pos Indonesia Jl Banda No 30, maka kami mengangkat judul: "**ANALISIS JARINGAN LAN, WIFI DAN KOMPUTER PT.POS INDONESIA (PERSERO) JL.BANDA NO 30**".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka muncullah masalah bagaimana cara perawatan dan pemeliharaan jaringan perangkat keras yang baik dan benar

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dilakukannya analisis ini agar jaringan dan perangkat keras di PT Pos Indonesia jl Banda no 30 dapat dirawat dan dipelihara dengan terjadwal dan membuat jaringan yang terbebas dari gangguan.

1.3.2 Tujuan

1. Menstabilkan Jaringan di kantor PT Pos Indonesia Jl Banda no 30
2. Membuat lancar komunikasi arus data antar computer di kantor PT Pos Indonesia Jl Banda no 30.

1.4 Batasan masalah

Ada pun batasan-batasan dari analisis yang dilakukan di PT Pos Indonesia jl Banda no 30 yaitu:

a. Jaringan yang dianalisa hanya di PT.Pos Indonesia Jl banda no 30.
b. Jaringan yang dianalisa hanya jaringan wi-fi dan LAN.
c. Memeriksa kelayakan wi-fi.
d. Memeriksa kelayakan LAN.
e. Memeriksa kelayakan komputer yang digunakan setiap karyawan.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan suatu data yang akurat pada PT Pos Indonesia Jl Banda no 30 maka dalam penyusunan laporan ini menggunakan 3 metode

1. Metode Observasi.

   Pengamatan secara langsung terhadap objek dilakukan untuk mendapatkan data sesuai dengan keadaan sebenarnya dilapangan.

2. Metode Interview
   Melakukan wawancara dengan staf kerja PT Pos Indonesia Jl Banda no 30
3. Metode Study literature
   Dari data jaringan dan perangkat keras yang di PT Pos Indonesia.

1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk memudahkan serta mengarahkan dalam penulisan, maka dibuat sistematika penulisan laporan kerja praktek ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, system pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi atau departemen tempat kerja praktek struktur organisasi instansi.

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK

Bab ini berisi jadwal kerja praktek, cara atau teknik kerja praktek serta data kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang didapat setelah menganalisis.