BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Yayasan Pendidikan Al Muhajirin adalah salah satu yayasan yang bergerak pada bidang pendidikan. Semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi di era globalisasi ini. Yayasan Al Muhajirin sangat membutuhkan satu sistem jaringan komputer yang dinamis, untuk memudahkan proses belajar mengajar yang berhubungan dengan mata pelajaran Teknologi Informasi di lingkungan sekolah.

Yayasan Pendidikan Al Muhajirin sudah menggunakan jaringan komputer di lingkungan sekolah, tetapi masih ada sedikit hambatan dalam penambahan jumlah komputer dilingkungan jaringan komputernya, karena tidak adanya dokumentasi jaringan komputer yang akan dihubungkan dengan jaringannya..

Berdasarkan penjelasan di atas maka akan dibuat pendokumentasian jaringan komputer, dimana hasil pendokumentasian ini akan membantu pihak yayasan dalam pemasangan dan pengembangan jaringan komputer untuk kedepannya di lingkungan sekolah. Berdasarkan uraian di atas mengenai masalah jaringan komputer yang ada di Yayasan Pendidikan Al Muhajirin, maka penulis akan menuangkan dalam bentuk laporan kerja praktek yang berjudul "PENDOKUMENTASIAN JARINGAN KOMPUTER DI YAYASAN PENDIDIKAN AL MUHAJIRIN".

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan hasil uraian gambaran tentang jaringan komputer yang ada di yayasan pendidikan Al Muhajirin, maka dapat di rumuskan bahwa jaringan komputer yang tidak memiliki dokumentasi tertulis akan menghambat proses pengembangan jaringan tersebut.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari Kerja Praktek ini adalah untuk pendokumentasian jaringan komputer di yayasan Pendidikan Al Muhajirin. Adaapun tujuan dari Kerja Praktek ini adalah:

1. Untuk memudahkan penambahan jumlah komputer yang akan dihubungkan ke dalam jaringan komputer yang ada.
2. Untuk mempermudah pihak *maintenance* dalam membaca peta jaringan komputer, sehingga tidak ada kendala dalam proses pemeliharaan.

1.4. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada laporan Kerja Praktek ini adalah :

1. Pendokumentasian jaringan komputer yang hanya yang berada di yayasan pendidikan Al Muhajirin.
2. Konsep dasar jaringan komputer *Local Area Network* (LAN) dan segala komponen-komponen di dalamnya.
3. Pengelompokkan *Local Area Network* (LAN)
4. Konfigurasi TCP/IP

1.5. Metode Penelitian

Metode Penelitian yang digunakan dalam laporan Kerja Praktek ini adalah :

1. Metode Observaasi

   Metode Observasi adalah pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan atau kegiatan yang sistematis terhadap objek yang dituju secara langsung.
2. Metode Wawancara

   Metode wawancara adalah metode dengan mengadakan tanya-jawab dengan pihak-pihak yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan Kerja Praktek ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Bab I berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II dibahas mengenai pertama profil tempat kerja praktek diantaranya tentang sejarah instansi, logo instansi, struktur organisai dan landasan teori.

BAB III PEMBAHASAN

Bab III merupakan pembahasan proses mengenai Analisis Jaringan Komputer pada Yayasan Pendidikan Al Muhajirin.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab IV berisi kesimpulan dan saran hasil pembahasan analisis jaringan komputer tersebut.