BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Perkembangan komputer dewasa ini sangat pesat dan cepat, seiring dengan kemajuan teknologi di negeri ini. Kebutuhan akan komputer merupakan hal yang utama saat ini sebagai penunjang administrasi dan proses kegiatan belajar mengajar.

Salah satunya pada SMA Negeri yang bergerak di bidang pendidikan sebagai sarana peningkatan ilmu pengetahuan dan teknologi yang di butuhkan oleh siswa – siswa untuk digunakan dalam kehidupan bermasyarakat.

Pada SMA Negeri 1 Pacet, dengan berbagai bidang pekerjaan/kebutuhan yang dihadapi, baik untuk kegiatan belajar – mengajar maupun kegiatan pengadministrasian. Tentu tidak lepas dari penggunaan jaringan komputer sebagai media untuk mempermudah dan mempersingkat pemakaian informasi dan komunikasi.

Perkembangan teknologi yang begitu cepat, mendorong kecanggihan komputer yang jelas terus berkembang dalam waktu yang sangat singkat. Untuk pemanfaatan alih teknologi tersebut SMA Negeri 1 Pacet menerapkan pada kegiatan belajar mengajar dan kegiatan administrasi.

Dengan latar belakang tersebut, maka penulis mengambil judul : “ Membangun Jaringan Komputer di SMA Negeri 1 Pacet “

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.2.1 Maksud Kerja Praktek

Maksud dari Kerja Praktek adalah untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah Kerja Praktek Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia. Disini Penulis dapat melakukan studi perbandingan antara teori yang telah dipelajari dengan penerapan praktek kerja lapangan untuk dapat menjadikan pengalaman sebagai bekal dalam menghadapi dunia kerja yang sebenarnya.

1.2.2 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan umum kerja praktek itu sendiri adalah :

1. Mengetahui langsung bagaimana implementasi di lapangan mengenai pembangunan sebuah jaringan komputer.
2. Memenuhi salah satunya kebutuhan akan komunikasi dan informasi yang berkembang sangat pesat.
3. Menambah Pandangan dan wawasan kepada mahasiswa tentang jenis-jenis pekerjaan selama kerja praktek.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

1.3.1 Metode Kerja Praktek

Metode yang dilakukan dalam melakukan kerja praktek adalah metode studi kasus dengan cara pendekatan deskriftif analisis, yaitu dengan metode mencari, mengumpulkan, dan membangun sistem jaringan komputer yang diperlukan selanjutnya di interprestasikan dan diperbandingkan dengan landasan teoritis yang diperoleh dari beberapa litelatur yang mendukung penulisan ini sehingga dapat ditarik suatu kesimpulan.

1.3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan Data ini merupakan tahapan dalam leakukan kerja praktek

Adapaun metode yang digunakan dalam pengumpulan data ini terdiri dari :

1. **Observasi**

   Yaitu dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung atas objek penelitian.

2. **Pengumpulan data**

   Pengumpulan data ini dilakukan dengan konsultasi langsung dengan pembimbing dari bagian tempat penulis di tempatkan yaitu bagian Laboratorium Komputer. Selain itu data – data yang di dapat juga berasal dari literatur-lietratur yang berhubungan dengan pembangunan sebuah sistem jaringan komputer.

3. **Wawancara (Interview)**

   Yaitu mengadakan wawancara atau tanya jawab langsung kepada beberapa bagian yang terkait dalam pengususna laporan ini.

4. **Studi Pengolahan Data**

   Yaitu dilakukan dengan maksud untuk menggali teori-teori dasar serta konsep-konsep yang berhubungan dnegan penelitian serta orientasi yang luas mengenai topik yang dipilih guna mendapatkan data-data yang sekunder

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Dalam penulisan ini terbagi atas empat bab yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan maslah, maksud dan tujuan praktek, metodelogi kerja praktek, serta sistematis pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi atau departemen tempat kerja praktek dan struktur organisasi SMA Negeri 1 Pacet Cianjur.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Pada Bab ini akan menguraikan tentang jadwal kegiatan kerja praktek, lokasi dan waktu pelaksanaan kerja praktek, cara atau teknik kerja praktek, dan data kerja praktek yang menjelaskan kegiatan lapangan dan negelolaan dokumen serta menjelaskan bagaimana cara sistem pengadaan baarang yang sedang berjalan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari semua tahap yang telah dilalui selama kerja praktek beserta saran-saran yang berkaitan dengan kerja praktek ini