BAB I
PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Data adalah kumpulan dari angka-angka maupun karakter-karakter yang tidak memiliki arti. Data dapat diolah sehingga menghasilkan informasi.

Bagi sebuah perusahaan besar dan aparatur negara, kebutuhan akan informasi dan sistem distribusi data semakin lama akan semakin banyak, dengan demikian kebutuhan sarana untuk pendistribusian data dan informasi pun akan menjadi semakin penting. Dalam dunia kerja skala kecil, menengah ataupun besar, komputer merupakan sebuah sarana yang sangat efektif untuk membantu dalam menyelesaikan berbagai pekerjaan, seperti untuk penyimpanan dokumen-dokumen penting, data, pengolahan data, distribusi data, masalah analisa, masalah perhitungan, dan masalah-masalah lain yang berkaitan dengan data dan informasi.

Di jaman yang serba canggih seperti sekarang ini proses pengolahan data dalam komputer tidak lagi dilakukan secara terpisah, akan tetapi sudah dapat dilakukan secara bersama-sama tanpa harus berpindah tempat. Sebuah komputer yang terpisah dengan komputer lain dapat saling berhubungan dalam melakukan pengolahan data. Sistim ini yang kemudian disebut sebagai Jaringan Komputer (Computer Network).

Balai Teknologi Pendidikan Dinas Pendidikan Provinsi Riau , adalah sebuah instansi pemerintah yang mengurus tentang kegiatan pendidikan di provinsi Riau, yang langsung berhubungan dengan mentri pendidikan.

Balai Teknologi Pendidikan Dinas Pendidikan Provinsi Riau memiliki jaringan komputer pribadi dengan wilayah jangkauan cukup luas dan terdiri dari banyak node serta padat informasi. Jaringan ini meliputi beberapa gedung Balai Teknologi Pendidikan Dinas Pendidikan Provinsi Riau.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

I.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari kerja praktek ini adalah agar mahasiswa mendapatkan gambaran nyata tentang pelajaran-pelajaran yang didapat dari bangku perkuliahan dengan keadaan di lapangan.

I.3 Metode pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan :

a. Observasi : Pengamatan langsung di tempat kerja
b. Wawancara : Bertanya langsung pada pembimbing praktek di tempat kerja
c. Metode Literatur : Melakukan study pustaka dengan cara mengumpulkan data yang sudah ada di perusahaan, dokumen-dokumen perusahaan, buku-buku dan sumber-sumber lainnya.

I.4 Batasan Masalah

Dalam penulisan ini penyusun membatasi beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Jaringan Local Area Network di kantor.
2. Beberapa komponen-komponen penting jaringan komputer di kantor.
3. Pengkabelan jaringan Lokal Area Network di kantor.
4. Gambaran fisik pola penghubungan workstation.

I.5 Waktu dan Tempat Kerja raktek

Waktu : 21 Juli 2008 – 21 September 2008

Tempat : Balai Teknologi Pendidikan Dinas Pendidikan Prov. Riau
PEKANBARU

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

I.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, maksud dan tujuan kerja praktek, metode dalam pengumpulan data, batasan-batasan masalah, waktu dan tempat kerja praktek serta sistematika dalam penulisan laporan kerja praktek.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Berisi tentang sejarah didirikannya perusahaan, lokasi perusahaan, proses produksi di perusahaan, unit-unit produksinya, fasilitas, dan keorganisasian di perusahaan.

BAB III KONSEP JARINGAN KOMPUTER

Menerangkan beberapa ulasan materi tentang jaringan komputer dan perangkat-perangkat pendukungnya serta macam-macam fungsi.

BAB IV JARINGAN KOMPUTER BALAI TEKNOLOGI PENDIDIKAN

Berisi tentang hasil yang di dapat dari kerja praktek.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang beberapa kesimpulan dan saran.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com