BAB I
PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakang

Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja Dalam Negeri (BBPLKDN) Bandung merupakan Lembaga Pemerintah di bawah Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi R.I. BBPLKDN Bandung bekerjasama dengan Polman Bandung melaksanakan Pendidikan dan Pelatihan Teknisi (Diklat) teknisi program D3 untuk jurusan Mekatronika dan Tool Maker (Teknik Manufaktur).

Sebagai salah satu pusat pelatihan terlengkap untuk menyelenggarakan program–program pelatihan dan pengembangan kompetensi dan keterampilan sumber daya manusia di bidang industri jasa dan manufaktur. Kemitraan dengan berbagai institusi di dalam maupun Luar Negeri merupakan salah satu langkah strategi BBPLKDN Bandung guna menunjang kualitas program pelatihan serta menambah ruang lingkup pelayanannya. Untukmemudahkanpengelolaantugaspokoktersebut, lembagaBBPLKDNdapatmemanfaatkanteknologiinformasi, salahsatucaranyadenganmembangunsistemjaringankomputer.

BBPLKDN saat ini sudah memiliki jaringan komputer yang cukup baik akantetapitidak tersedianya dokumentasitentangjaringankomputer di BBPLKDN. Hal ini menyebabkan pemeliharaan jaringan komputer dan penggunaansistemjaringankomputerdi BBPLKDNtidak optimal. Berdasarkan uraian diatas maka penulis mencoba menganalisis jaringan komputer yang terdapat pada BBPLKDN yang dituangkan dalam laporan

kerja praktek yang berjudul “Pengembangan Jaringan Komputer di Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja Dalam Negeri (BBPLKDN)”.

1.2 PerumusanMasalah

Berdasarkanlatarbelakang, ditemukan beberapa masalah yang dirumuskan dalam suatu rumusan masalah yaitu bagaimanamengembangkan sistemjaringankomputer di BBPLKDN.

1.3 MaksuddanTujuan

Penelitianinidimaksudkanuntukmemperoleh data daninformasi yang berhubungandenganmasalahjaringankomputer, sertamenganalisisjaringankomputer yang terdapatpadaBBPLKDN.

Adapuntujuanpenelitianiniadalah:

1. Mendokumentasikansistemjaringankomputer yang adapadaBBPLKDN Bandung, sehinggadapatmemudahkanpemeliharaan
2. Mempermudahpenggunaansistemjaringankomputerpada BBPLKDN Bandung, seperti sharing data, internet, printer, dan sebagainya.

1.4 BatasanMasalah

Batasanmasalah yang akandibahasdalamLaporanKerjaPraktekadalah:

1. Pengembangan jaringan komputer pada BBPLKDN Bandung
2. Pengembangan yang dilakukan tidak meliputi keamanan jaringan
3. Jaringan yang dikembangkan yang digunakan yaitu menggunakan topologi.

1.5 MetodePenelitian

Metodologi yang digunakan dalam penyusunanlaporan kerja praktek ini adalah dengan Metode pengumpulan data dimana untuk mendapatkan data dan bahan laporan yang sesuaiharapan, teknik pengumpulan data yang digunakan ada tiga jenis diantaranya sebagai berikut:

a) Studi literatur

   Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *paper* dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul laporan.

b) Metode Observasi

   Teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan atau kegiatan yang sistematis terhadap objek yang dituju secara langsung.

c) Metode Wawancara

   Adalah suatu metodedengan mengadakan tanya jawab dengan pihak-pihak yang ada hubungannya dengan masalah yang akan dibahas.

1.6 SistematikaPenulisan

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalambabinidibahasmengenaipertamaprofiltempatkerjapraktek,strukturorganisaidan*Job description*dan yang ke2 landasanteori.

BAB III PEMBAHASAN

Dalam bab tiga merupakan pembahasan proses mengenaiAnalisis Jaringan Komputer PadaBBPLKDN.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab iniberisikesimpulandan saran hasilpembahasananalisisjaringankomputertersebut.