# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang Masalah

Dewasa ini segala aspek kehidupan diwarnai oleh berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi. Kemajuan-kemajuan yang senantiasa berkembang itu terjadi karena adanya penemuan-penemuan baru di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Hal ini menyebabkan manusia selalu berusaha meningkatkan kemampuannya untuk bersaing mengikuti perkembangan yang terjadi.

Kelancaran dalam memajukan usahanya didukung oleh kemampuan sumber daya manusia dalam penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi yang akan dijabarkan dalam setiap pekerjaan.

PT. PLN (Persero) UBS P3B Region Jawa Barat memiliki tugas pokok mengelola penyaluran tenaga listrik tegangan tinggi di Region Jawa Barat yang bertanggung jawab kepada PT. PLN (Persero) UBS P3B Jakarta sebagai induk organisasinya. PT. PLN (Persero) merupakan salah satu contoh dari perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa yang dapat mempengaruhi kesejahteraan rakyat, keberhasilan operasinya sangat ditentukan oleh kinerja perusahaan yang dalam hal ini sangat didukung oleh penguasaan penggunaan teknologi, sehubungan dengan hal tersebut maka PT. PLN (Persero) UBS P3B telah menggunakan sistem jaringan intranet, dimana jaringan ini mempunyai peranan penting bagi kegiatan operasional perusahaan terutama dalam hal pengelolaan data dan informasi perusahaan sebagai unsur utama dunia kerja. Berkaitan dengan hal itu penulis

tertarik untuk mengembil judul "Peranan Sistem Jaringan Intranet Dalam Menunjang Kegiatan Operasional Perusahaan Di PT. PLN (Persero) Unit Bisnis Strategis Penyaluran Dan Pusat Pengatur Beban Jawa Bali (UBS P3B) Region Jawa Barat".

## 1.2. Identifikasi Masalah

Hampir semua perusahaan di Indonesia menggunakan sistem jaringan intranet di lingkungan kerjanya, tidak terkecuali PT. PLN (Persero) UBS P3B. Dalam sistem jaringan intranet segala kegiatan perusahaan dapat dilakukan dengan cara efektif dan efesien. Berkaitan dengan hal itu ada beberapa permasalahan yang akan dibahas :

- Bagaimana pengelolaan infrastruktur jaringan yang terhubung ke intranet di area Region Jawa Barat.
- Bagaimana pengembangan jaringan infrastruktur pada Region Jawa Barat.

## 1.3. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Maksud penulisan laporan ini, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Diploma satu (D-1) Jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM), juga untuk menerapkan teori yang didapat selama perkuliahan dengan lingkungan kerja yang sebenarnya.

Adapun tujuan penulis melaksanakan praktek kerja lapangan adalah sebagai berikut :

1. Memperluas wawasan dan menggali pengalaman yang berguna untuk terjun ke masyarakat.
2. Penulis dapat melihat secara langsung bagaimana dunia kerja secara nyata.
3. Meningkatkan dan memperkokoh keterkaitan dan kesepadanan *(Link and Match)* antara lembaga pendidikan dan dunia kerja.

## 1.4. Metodologi Penulisan

Dalam melakukan tinjauan dan penulisan Tugas Akhir ini, penulis menggunakan beberapa metode antara lain :

- Observasi

  Mengumpulkan bahan laporan yang terdapat dalam perusahaan yaitu dengan cara mengamati langsung pekerjaan yang dilakukan oleh perusahaan.

- Wawancara

  Melakukan wawancara dengan pembimbing dan staf/karyawan perusahaan untuk mendapat data yang lebih jelas.

- Studi Pustaka

  Penelitian kepustakaan yang terutama dilakukan dengan cara mempelajari literatur yang ada.

## 1.5. Tempat dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Perusahaan yang dipilih penyusun untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan adalah PT. PLN (Persero) Unit Bisnis Strategis Penyaluran dan Pusat

Pengatur Beban Jawa Bali Region Jawa Barat, yang selanjutnya disebut PT. PLN (Persero) UBS P3B Region Jawa Barat, yang beralamat di Jl. WR Supratman No. 58 Bandung, penyusun ditempatkan di bidang Sekertaris Region bagian Teknologi Informasi.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dimulai dari tanggal 19 Agustus 2002 sampai dengan 19 September 2002 dengan pengaturan waktu disesuaikan dengan hari dan jam kerja yang berlaku.

Pengaturan Kerja Praktek Kerja Lapangan di perusahaan adalah sebagai berikut :

Senin s/d Kamis : pukul 07.30 – 16.00

Jumat : pukul 07.30 – 16.30

Waktu istirahat mulai dari pukul 12.00 sampai dengan pukul 13.00 sedangkan hari Sabtu dan Minggu merupakan hari libur.

### 1.6. Sistematika Penulisan Laporan

Laporan ini terbagi menjadi empat bab, masing-masing bab berisikan penjelasan dan pembahasan sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini mengemukakan latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, metodologi penulisan laporan, tempat dan waktu praktek kerja lapangan, sistematika penulisan laporan.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi definisi dari jaringan serta komponen dari intranet.

**BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini berisi tinjauan umum yaitu mengenai sejarah singkat PT. PLN (Persero), sejarah singkat PT. PLN (Persero) UBS P3B Sektor Priangan, jenis perusahaan dan ruang lingkup usaha, struktur organisasi, uraian tugas, status hukum, kegiatan yang dilakukan selama Praktek Kerja Lapangan, pembahasan masalah yang terdiri dari pengelolaan jaringan yang terhubung ke intranet di Region Jawa Barat, media implementasi jaringan, intranet menggunakan router, pengembangan jaringan ke intranet, strategi pencapaian sasaran usaha, aspek pengembangan perusahaan, aspek pengoperasian dan pemeliharaan sistem tenaga listrik, aspek pengembangan proses bisnis berbasis teknologi informasi, penyembungan printer ke jaringan.

**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran penulis mengenai pembahasan masalah dalam laporan ini.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM