# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 LatarBelakang

Pertamina EP Region Jawa adalah merupakan salah satu daerah operasi dibawah Direktorat Hulu yang berada di Propinsi Jawa Barat dan berkantor pusat di Cirebon. Dalam melakukan aktifitas perusahaan sebagian besar menggunakan komputer yang digunakan oleh hampir setiap karyawan dan aplikasi yang digunakan adalah aplikasi intranet yang berbentuk website, sehingga karyawan dalam melakukan tugasnya dapat dimana saja selama masih terhubungan dengan jaringan intranet yang ada pada Pertamina EP Region Jawa.

Untuk penggadaan perangkat komputer Pertamina EP Region Jawa berkerjasama dengan pihak lain dan perangkat komputer tersebut bersifat sewa, pihak pertamina harus mendata satu persatu perangkat komputer apa dan digunakan oleh siapa, dan pengolahan data tersebut masih menggunakan cara manual. Karena masih menggunakan cara manual maka pihak Pertamina EP Region Jawa kesulitan dalam mendata perangkat komputer sewa dan memerlukan waktu yang cukup lama.

Pendataan perangkat sewa dilakukan setiap bulannya oleh petugas pendata untuk dilaporkan kepada manajer yang berwenang. Pendataan perangkat komputer sewa yang sangat banyak dan berada di divisi yang berbeda-beda membuat

petugas pendata kesulitan untuk membuat laporan bulanan atau disebut Berita Acara Layak Pakai (BALP) yang kan digunakan pada rapat rutin Pertamina EP Region Jawa.

Dari permasalahan tersebut pihak Pertamina EP membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam proses pendataan perangkat komputer sewa. Untuk mengatasi beberapa masalah tersebut maka dibuatlah aplikasi sewa perangkat komputer berbasis web.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian di Latar belakang, terdapat permasalahan Bagaimana membangun aplikasi sewa perangkat komputer Pertamina EP Region Jawa berbasis website.

## 1.3 Maksud dan Tujuan KerjaPraktek

### 1.3.1 Maksud Kerja Praktek

Adapun maksud dari Kerja Praktek ini adalah Membuat aplikasi sewa perangkat komputer Pertamina EP Region Jawa.

### 1.3.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari Pembuatan aplikasi sewa perangkat komputer Pertamina EP Region Jawa adalah :

a. Mengganti proses pendataan secara manual menjadi komputerisasi.

b. Mempermudah proses pengolahan data sewa perangkat komputer Pertamina EP Region Jawa.
c. Mempercepat waktu proses pengolahan data sewa perangkat komputer Pertamina EP Region Jawa.
d. Menghindari penumpukan data yang begitu banyak agar proses pencarian data dapat dilakuakn dengan cepat dan mudah.

## 1.4 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah dari Pembuatan aplikasi sewa perangkat komputer Pertamina EP Region Jawa adalah Aplikasi sewa perangkat komputer yang dibuat adalah berbasis website dan dapat diakses menggunakan jaringan LAN yang ada di Pertamina EP Region Jawa.

## 1.5 Metode Penelitian

Dalam pembuatan aplikasi sewa perangkat komputer Pertamina EP Region Jawa, penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut :

a. Survey

Survey dilakukan dalam rangka mengetahui kebutuhan pihak Pertamina EP Region Jawa tentang fungsi apa saja yang akan terdapat dalam aplikasi. Dalam survey ini penulis menggunakan wawancara sebagai cara untuk mendapatkan informasi kebutuhan tersebut.

b. Analisis

Untuk mencapai kebutuhan pengguna, perlu melakukan analisis tentang bagaimana proses pendataan manual yang digunakan dalam proses pendataan perangkat sewa komputer, sehingga diharapkan produk yang nanti dihasilkan dapat sesuai dengan kebutuhan pengguna.

c. Perancangan Produk

Setelah dilakukan analisis, maka tahap selanjutnya yaitu perancangan produk. Dengan adanya kebutuhan pengguna, maka perancangan produk dapat dilakukan dengan mengacu pada hasil analisis.

d. Pembangunan Produk

Dari hasil perancangan produk, akan kemudian digunakan untuk membangun produk, yaitu aplikasi sewa perangkat komputer Pertamina EP Region Jawa.

## 1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika yang digunakan dalam pelaporan kerja praktek inia dalah :

**BAB I** PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, system pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

**BAB II** TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjabarkan secara singkat mengenai sejarah perusahaan tempat penulis melakukan kerja praktek, kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, dan struktur organisasi perusahaan

**BAB III** PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menjabarkan tentang jadwal kerja praktek yang dilakukan oleh penulis. Selain itu, penulis juga menjabarkan tentang cara atau teknik yang dilakukan penulis selama melakukan kerja praktek dan data hasil selama kerja praktek yang dilakukan oleh penulis.

**BAB IV** KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan selama penulis melakukan kerja praktek di perusahaan serta saran yang mungkin berguna bagi para pembaca berhubungan dengan hasil kerja praktek yang dibuat.