

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Divisi Pendidikan dan Pelatihan merupakan salah satu bagian yang ada di PT. Semen Gresik (Persero) Tbk. Divisi ini berada di bawah naungan kepala bagian Diklat (Pendidikan dan Pelatihan) PT. Semen Gresik. Ada dua unit kerja yang membantu pelaksanaan pekerjaan yaitu, seksi perencanaan diklat dan pelaksanaan diklat. Perencanaan diklat bertugas merencanakan semua kegiatan karyawan yang akan melaksanakan kegiatan pelatihan. Dan seksi pelaksanaan diklat bertugas melaksanakan kegiatan pelatihan yang telah direncanakan oleh seksi perencanaan diklat. Kegiatan yang diatur tidak hanya pada lingkup karyawan Semen Gresik saja, kegiatan seperti kerja praktek mahasiswa juga bawahi oleh divisi diklat.

Dalam pelaksanaan kegiatannya mulai muncul adanya permasalahan dalam perencanaan kegiatan pelatihan. Sistem yang ada di sana pada dasarnya sudah menggunakan teknologi informasi dalam pengerjaannya. Tetapi teknologi yang digunakan masih menggunakan microsoft excel untuk mencatat segala bentuk kegiatan pelatihan dan tempat penyimpanan data. Tidak hanya itu, kepala bagian diklat setiap bulannya harus melaporkan semua kegiatan. Kendala yang muncul adalah terhambatnya pelaporan oleh kepala bagian yang disebabkan karena keterbatasan sistem dalam mengolah data pelatihan karyawan. Selain itu penggunaan excel sebagai database dinilai kurang maksimal dalam waktu yang akan datang.

Melihat hal tersebut maka perlu adanya suatu aplikasi yang dapat menggantikan fungsi excel sebagai database dan pusat kegiatan pelatihan. Aplikasi yang dimaksud dapat berbasis *desktop* dan menggunakan database *SQL server* sebagai media penyimpanan data pelatihan karyawan.

Dengan demikian diharapkan aplikasi yang dibangun dapat melakukan penjadwalan pelatihan karyawan dan melakukan pelaporan yang akan digunakan oleh kepala bagian diklat setiap bulannya. Selain itu dapat mempercepat proses *input* data yang selama ini masih dilakukan menggunakan excel.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dengan melihat latar belakang yang telah dibahas di atas, maka dapat dirumuskan bahwa permasalahan yang dihadapi PT. Semen Gresik Divisi Diklat adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat suatu aplikasi penjadwalan data pelatihan karyawan Semen Gresik yang nantinya akan mempermudah proses *input* dan pejadwalan pelatihan pada divisi pendidikan dan pelatihan.
2. Bagaimana menampilkan laporan untuk kepala bagian diklat agar dapat mengetahui seluruh kegiatan pelatihan dalam periode tertentu.

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang nantinya akan digunakan, yaitu :

1. Aplikasi ini menerima data yang diinputkan dan mengolahnya menjadi laporan.
2. Aplikasi ini hanya digunakan pada PT. Semen Gresik Divisi Pendidikan dan Pelatihan.

#### 1.4 Tujuan

Tujuan dari kerja praktek yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi pejadwalan data pelatihan karyawan pada PT Semen Gresik Divisi Pendidikan dan Pelatihan.
2. Menampilkan laporan untuk kepala bagian diklat agar dapat mengetahui seluruh kegiatan pelatihan dalam periode tertentu.

#### 1.5 Kontribusi

Diharapkan hasil aplikasi ini nantinya akan memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Dapat melakukan proses *input, update, delete* data pelatihan karyawan dengan lebih cepat.
2. Dapat menyimpan data-data kegiatan dengan lebih rapi dan terstruktur.
3. Meminimalkan terjadinya *crash data* yang telah tersimpan.
4. Dapat memaksimalkan kinerja, terutama pada seksi perencanaan diklat.
5. Dapat menghasilkan laporan kegiatan pelatihan secara berkala dan mendetail.

#### 1.6 Sistematika Penulisan

##### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah serta batasan terhadap masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembahasan masalah yang diangkat, dan sistematika penulisan laporan ini.

## BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini dibahas tentang gambaran umum perusahaan mulai dari sejarah, hingga struktur organisasi yang ada.

## BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas teori-teori yang berkaitan dengan rancang bangun aplikasi penjadwalan data pelatihan karyawan.

## BAB IV ANALISIS dan DESAIN SISTEM

Pada bab ini dibahas mengenai analisis perancangan dan desain dari aplikasi penjadwalan data pelatihan karyawan dalam bentuk *Document Flow*, *System Flow*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram* dan *Desain Input / Output*.

## BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari laporan kerja praktek yang telah dilakukan terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangannya.