

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkaitan dengan akhir semester VI untuk Program S1 di Universitas Komputer (UNIKOM) Indonesia, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Jurusan Sistem Informasi mewajibkan seluruh mahasiswanya untuk melaksanakan Mata Kuliah Kerja Praktek (KP) pada salah satu Instansi atau Perusahaan, dimana proses secara teori yang telah diserap di Kampus senantiasa dapat diterapkan ditempat kerja.

Kerja Praktek (KP) merupakan program pembelajaran dalam rangka penyesuaian diri antara pelajaran teori di Kampus dengan praktek dilapangan. Dengan adanya praktek kerja lapangan mahasiswa dapat melatih diri dan mengetahui dunia kerja secara nyata.

Untuk itu penulis berinisiatif untuk melaksanakan Kerja Praktek di Museum Geologi. Mulai dari tanggal 01 Agustus – 31 Agustus 2016. Hal yang mendasari kami untuk melakukan Kerja Praktek di Museum Geologi adalah ketertarikan bagaimana cara Museum Geologi mengelola data pengunjung yang masuk ke bagian reservasi dan cara mengatur pengunjung yang masuk atau datang ke Museum Geologi dengan menggunakan sebuah sistem komputasi atau aplikasi.

Selama melakukan Kerja Praktek, ada permasalahan yang ditemukan, misalnya dari divisi reservasi belum mempunyai sebuah sistem yang bisa secara otomatis mengatur, mengelola, atau menampilkan jumlah data pengunjung. Hal ini dinilai kurang efektif dan sering kali terjadi kesalahan-kesalahan. Oleh karena itu penulis mencoba untuk membuat suatu program aplikasi untuk menampilkan data pengunjung yang masuk melalui reservasi.

Sementara kegiatan praktek dilaksanakan selama 4 (*Empat*) minggu dan mencakup beberapa kegiatan. Ilmu yang diberikan oleh pembimbing praktek disesuaikan dengan waktu yang telah ditetapkan. Dengan demikian hal itu menjadi tantangan bagi penulis untuk memperoleh pengalaman dan ilmu dari berbagai perbedaan dan persamaan antara teori dan praktek. Berdasarkan analisa di atas tersebut, penulis membuat Laporan Kerja Praktek ini dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI DI MUSEUM GEOLOGI”.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dengan adanya masalah yang telah dijelaskan pada latar belakang diatas, maka diperlukan suatu jalan keluar untuk menyelesaikan masalah tersebut.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Maka penulis mengidentifikasi masalah yang di hadapi pada proses reservasi ini adalah

1. Proses rekapitulasi jumlah pengunjung per hari dan per bulan masih dikerjakan secara manual, sehingga sering terjadi kurang akuratan rekapitulasi jumlah tersebut.
2. Pengklasifikasian pengunjung berdasarkan status kewarganegaraan, tempat asal dan tingkat pendidikan belum terakomodir oleh sistem informasi reservasi pengunjung yang sedang berjalan.
3. Sulitnya proses pencarian data pengunjung ketika sewaktu – waktu di perlukan

1.2.2 Rumusan Masalah

Ada pun penjelasan tentang rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana sistem pengolahan data pengunjung yang sedang berjalan di Museum Geologi Bandung.
2. Bagaimana pengembangan sistem informasi pengolahan data pengunjung yang di usulkan untuk Museum Geologi Bandung.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data pengunjung di Museum Geologi Bandung.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi pengolahan data pengunjung Museum Geologi Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud yang dicapai dalam penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi reservasi di tempat penelitian jauh lebih baik.

1.3.2. Tujuan

Ada pun penjelasan tentang tujuan dari penulis yaitu, agar memudahkan cara penginputan pengunjung dan untuk mempermudah mengelola data calon pengunjung atau pengunjung yang sudah reservasi.

1.4. Batasan Masalah

Adapun terhadap sistem yang akan di rancang penulis adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini dibuat hanya untuk Museum Geologi Bandung.
2. Hasil rekapitulasi meliputi : rekapitulasi jumlah pengunjung .
3. Pengklasifikasian pengunjung meliputi : klasifikasi berdasarkan status kewarganegaraan, tempat asal dan tingkat pendidikan.
4. Tidak membahas pemodelan grafik dari rekapitulasi jumlah pengunjung.

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Kerja Praktek di laksanakan di MUSEUM GEOLOGI yang beralamat di Jl. Diponegoro No. 57 Bandung Telp 022-7213822 Kode Pos 40122. Adapun waktu pelaksanaan kerja praktek itu selama satu bulan terhitung dari tanggal 1 Agustus - 31 Agustus 2016.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

| No | Jadwal kegiatan | Agustus | | | | September | | | |
|----|------------------------------|---------|----|-----|----|-----------|----|-----|----|
| | | I | II | III | IV | I | II | III | IV |
| 1 | Perkenalan dengan perusahaan | | | | | | | | |
| 2 | Pelaksanaan praktek kerja | | | | | | | | |
| 3 | Pengumpulan bahan | | | | | | | | |
| 4 | Penyusunan laporan | | | | | | | | |