BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Kebutuhan akan informasi yang aktual menjadi kebutuhan utama masyarakat dewasa ini apalagi bagi masyarakat yang memang sangat membutuhkan informasi dalam pekerjaannya. Sumber-sumber informasi sendiri sudah sangat bertebaran di dunia maya saat ini yang bisa memanjakan masyarakat akan informasi-informasi yang *up to date.*

Berdasarkan wawancara dengan pihak Pusat Lingkungan Geologi (PLG), saat ini sebenarnya PLG telah memiliki aplikasi portal informasi berbasis web yang telah berjalan. Aplikasi ini berfungsi sebagai sumber informasi bagi karyawn PLG mengenai informasi-informasi energi dan sumber daya mineral pada umumnya dan mengenai bidang geologi pada khususnya. Masalah timbul karena aplikasi yang digunakan ternyata sudah ketinggalan zaman sehingga dari segi keamanan (*security*) sangat rawan akan serangan para *hacker*. Selain itu juga antarmuka (*interface*) aplikasinya bisa dibilang tidak *user-friendly* sehingga sulit untuk melihat informasi ataupun mengupdate informasi terbaru.

Melihat masalah yang ada di Pusat Lingkungan, maka penyusun mencoba membangun sebuah aplikasi baru yang dapat mengganti aplikasi yang lama dan memenuhi kebutuhan diatas dengan judul "**ANALISIS APLIKASI PORTAL INFORMASI BERBASIS WEB DI PUSAT LINGKUNGAN GEOLOGI".**