

## Abstrak

Museum Geologi di bawah pengawasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi (PPPG), Departemen Pertambangan dan Energi awalnya berfungsi sebagai laboratorium dan tempat penyimpanan hasil penyelidikan Geologi dan pertambangan dari berbagai wilayah Indonesia, lalu berkembang lagi bukan saja sebagai sarana penelitian namun berfungsi pula sebagai sarana pendidikan, penyedia berbagai informasi tentang ilmu kebumihan dan objek pariwisata. Pergeseran fungsi Museum seiring dengan kemajuan teknologi adalah menjadikan Museum Geologi sebagai tempat pendidikan luar sekolah yang berkaitan dengan bumi dan usaha pelestariannya, tempat melakukan kajian awal sebelum penelitian lapangan, dan objek geowisata yang menarik.

Saat ini proses bisnis yang ada di Museum ini, seperti pemesanan jadwal kunjungan masih dilakukan dengan datang langsung ke Pusat Informasi, melalui surat, fax atau telepon. Namun hal ini dinilai kurang efektif karena akan menghabiskan waktu, biaya dan tenaga. Hal lain, bagi mereka yang perlu dan ingin mengetahui informasi tentang Geologi Indonesia dari luar daerah Bandung, mereka belum bisa memperolehnya secara mudah dan cepat tanpa harus mendatangi Museum. Untuk pembuatan laporan dan penyimpanan data oleh pegawai juga masih dilakukan secara manual.

Untuk memberikan alternatif yang lebih baik, maka dibangun aplikasi yang menyediakan fasilitas pemesanan jadwal kunjungan lewat internet dan menyediakan fasilitas pengaksesan informasi yang bisa diakses secara global.. Disamping itu, aplikasi yang dibangun juga menyediakan fasilitas laporan penghitungan total pengunjung secara periodik dan menyediakan fasilitas penyimpanan data yang memudahkan pegawai. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Macromedia Dreamweaver, MySQL untuk databasenya, dan berbagai aplikasi pendukung lainnya.

Dengan dibangunnya aplikasi ini maka memberikan alternatif yang lebih baik untuk bagian pemesanan jadwal kunjungan, pengaksesan informasi, penyimpanan data, dan pembuatan laporan.

**Kata kunci :** Geologi, Pendaftaran Kunjungan, Akses Informasi, MySQL, PHP