ABSTRAK

Perkembangan teknologi mendorong manusia untuk mengatasi berbagai masalah yang timbul disekitarnya dengan tujuan untuk mempermudah pekerjaan dan efisiensi waktu. Pelayanan kawasan wisata gunung merupakan suatu sarana yang melayani masyarakat dalam bidang wisata alam. Para pengunjung atau pendaki yang mengunjungi website dapat melihat informasi dan fasilatas umum yang tersedia dikawasan wisata gunung tersebut dan untuk para pendaki yang melakukan pendakian semua data-datanya dapat digunakan sebagai suatu informasi data yang dapat dicari.

Dengan semakin meningkatnya jumlah penduduk, maka pelayanan kawasan wisata yang diberikan oleh pengelola harus bisa lebih cepat, tepat, dan akurat. Hal ini menyebabkan tingkat pekerjaan menjadi lebih tinggi, dengan banyaknya kunjungan, maka proses kegiatan pelayanan di kawasan gunung, dan proses pengambilan dokumen untuk data-data yang menghasilkan informasi guna serta pembuatan laporan di Kawasan Wisata Gunung semakin komplek. Kegiatan tersebut diatas tidak akan berjalan dengan baik jika masih menggunakan sistem/cara manual, sehingga membutuhkan sesuatu sistem pengolahan data para pendaki yang komputerisasi berbasis web guna menunjang proses-proses transaksi dalam kegiatan pemasukan dan pendataan pendaki di Kawasan Gunung Papandayan. Pengembangan aplikasi pelayanan ini digunakan bahasa pempograman *PHP framework phalcon* dan *MongoDB* sebagai database nya.

Kata Kunci : *Web*, *Phalcon, Geolocation, PHP*, *MongoDB*