

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PENDAKIAN BERBASIS *WEB* DENGAN MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* UNTUK OBJEK WISATA PENDAKIAN GUNUNG PRAU

Oleh

Andreas Novito Andi Sano

NIM: 20102017

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi pendaftaran pendakian berbasis web dengan menggunakan *framework* Laravel pada objek wisata pendakian Gunung Prau. Permasalahan yang dihadapi saat ini adalah proses pendaftaran yang masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu lebih lama, disertai dengan pengelolaan data pendaki dan proses pemeriksaan barang bawaan masih belum berjalan maksimal. Penelitian ini menerapkan metode *Rapid Application Development* (RAD) yang mendukung proses pembangunan sistem dilakukan dengan lebih singkat melalui tahapan yang terstruktur seperti tahapan perencanaan, perancangan, pembangunan, hingga penerapan. Hasil penelitian ini berupa rancangan sistem informasi pendaftaran pendakian yang mempermudah pendaki dalam melakukan pemesanan secara daring, mengunggah dokumen persyaratan, serta mengatur jadwal pendakian sesuai kebutuhan. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur untuk petugas, seperti memantau jumlah pendaki, melakukan verifikasi data, dan memeriksa daftar barang bawaan sebelum keberangkatan. Pembahasan mencakup proses pengembangan sistem, analisis kebutuhan pengguna, perancangan antarmuka, pengelolaan basis data, serta pengujian fungsional. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pendaftaran pendakian berbasis web mampu meningkatkan efektivitas pengelolaan pendaftaran, mempercepat tahapan verifikasi, mempermudah pengunjung dalam melakukan registrasi secara daring, serta menunjang peningkatan mutu layanan di waktu yang akan datang.

Kata Kunci: sistem informasi, pendaftaran pendakian, berbasis web, gunung prau, *laravel*.