

RINGKASAN

Pos pendakian gunung Slamet merupakan suatu lembaga administrasi yang terdiri dari gabungan beberapa lembaga dari pihak pemerintah dan masyarakat yaitu SAR, dinas pariwisata, serta karang taruna di daerah setempat. Adapun fungsi dari pos pendakian ini adalah untuk mendata dan mencatat setiap informasi yang berasal dari pendaki. Saat ini, terdapat 6 pos pendakian Gunung Slamet. Pada setiap pos pendakian, sistem pendataannya masih manual dan belum terkomputerisasi. Melihat permasalahan tersebut, muncul gagasan untuk merancang dan membangun sistem pendataan pendakian Gunung Slamet berbasis *website*. Metode yang digunakan untuk membangun sistem ini yaitu *Prototype*. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP 5 dan editor yang digunakan yaitu sublime text 3. Untuk desain tampilan menggunakan *library bootstrap*, dan *database* yang digunakan yaitu MYSQL. Sistem ini menghasilkan *output* berupa Cetak laporan Pendaki Keseluruhan, cetak laporan pendaki darurat, cetak laporan pendaki *blacklist* dan cetak laporan pendaki selesai.

Kata Kunci : Sistem, Pendataan, *Website*, Sistem Terintegrasi



ABSTRACT

The Mount Slamet climbing post is an administrative institution consisting of a combination of several institutions from the government and the community, namely SAR, tourism agencies, and youth clubs in the local area. The function of this climbing post is to record and record any information that comes from climbers. At present, there are 6 Mount Slamet climbing posts. At each climbing post, the data collection system is still manual and not computerized. Seeing these problems, came the idea to design and build a website-based Mount Slamet climbing data collection system. The method used to build this system is Prototype. The programming language used is PHP 5 and the editor used is sublime text 3. For display design using the bootstrap library, and the database used is MYSQL. This system produces output in the form of Overall Climber Print reports, print emergency climber reports, print climber reports blacklist and print climber reports complete.

Keywords : System, Data Collection, Website, Integrated System

