

ABSTRAK

ANALISIS SISTEM INFORMASI PRESENSI *FINGERPRINT* BERBASIS WEB PADA BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN (BASARNAS) LAMPUNG

Oleh

AZ-ZAHRA ADELLIA

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) untuk Sistem Informasi Presensi *Fingerprint* Berbasis Web di BASARNAS Lampung guna menggantikan proses pengelolaan data kehadiran secara manual yang tidak efisien. Dengan menggunakan metode SSADM (*Structured Systems Analysis and Design Method*), penelitian ini mencakup tahapan studi kelayakan, analisis kebutuhan, dan desain sistem. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem yang diusulkan mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kecepatan pengolahan data presensi, serta diterima dengan baik oleh pengguna. Sistem ini tidak hanya relevan untuk menyelesaikan masalah administratif tetapi juga mendukung modernisasi dan efektivitas manajemen sumber daya manusia di BASARNAS Lampung.

Kata kunci: sistem informasi presensi, *Fingerprint*, *Web-based system*, SSADM, BASARNAS Lampung.

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE WEB-BASED FINGERPRINT ATTENDANCE INFORMATION SYSTEM AT THE NATIONAL SEARCH AND RESCUE AGENCY (BASARNAS) LAMPUNG

By

AZ-ZAHRA ADELLIA

This study aims to design the Software Requirements Specification (SRS) for a Web-Based Fingerprint Attendance Information System at BASARNAS Lampung intended to replace the inefficient manual attendance data management process. Utilizing the Structured Systems Analysis and Design Method (SSADM), this research covers the stages of feasibility study, requirements analysis, and system design. The results show that the proposed system is capable of improving the efficiency, accuracy, and speed of attendance data processing, and is well received by users. This system not only addresses administrative challenge but also supports the modernization and effectiveness of human resource management at BASARNAS Lampung.

Keywords: attendance information system, fingerprint, web-based system, SSADM, BASARNAS Lampung.