

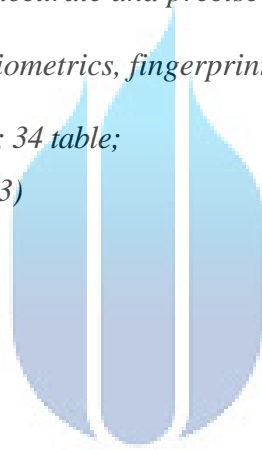
ABSTRACT

The development of technology is so face, especially in the field of electronics and information technologies has provided various facilities in various aspects of human life. One way is to improve the performance and productivity of employees of the agency or corporate sector in the way of employee attendance record list or also called present. One way to improve the discipline and performance of an agency that is by applying presence using biometric system. Biometric technology has the main function to recognize one man through fingerprints. Presence System fingerprint fingerprint using a tool that is sophisticated equipment that can record a persons fingerprint, constructed with the waterfall model (waterfall) with web based PHP programming language and integrate desktop applications Microsoft Visual Basic 6 and utilizing MySQL as the database, This application is expected to reduce the possibility of cheating employees shall record attendance and generate data that is more accurate and precise than manually.

Keywords: *Productivity, Biometrics, fingerprint, PHP and MYSQL*

xvi + 112 pages; 83 pictures; 34 table;

Bibliography : 7 (2002 - 2013)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Perkembangan teknologi begitu pesat khususnya dalam bidang elektronik dan teknologi informasi telah memberi berbagai kemudahan dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Salah satunya adalah dengan meningkatkan kinerja dan produktivitas pegawai disuatu instansi atau perusahaan dengan cara daftar catatan kehadiran pegawai atau disebut juga dengan presensi. Salah satu cara untuk meningkatkan disiplin dan kinerja suatu instansi yaitu dengan menerapkan presensi dengan menggunakan sistem biometrik. Teknologi biometrik memiliki fungsi utama untuk mengenali manusia salah satunya melalui sidik jari. Sistem presensi sidik jari dengan menggunakan sebuah alat fingerprint yaitu peralatan yang canggih yang dapat merekam sidik jari seseorang, dibangun dengan model air terjun (*waterfall*) dengan bahasa pemrograman PHP berbasis web dan mengintegrasikan aplikasi desktop Microsoft visual basic 6 serta memanfaatkan MYSQL sebagai basis data, aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi kemungkinan kecurangan pegawai melakukan pencatatan kehadiran serta menghasilkan data yang lebih akurat dan tepat dibandingkan secara manual.

Kata Kunci: Produktivitas, Biometrik, fingerprint, PHP dan MYSQL

xvi + 112 halaman; 83 gambar; 34 tabel;

Daftar acuan : 7 (2001 - 2013)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA