

ABSTRAK

Nama : Shoffar Amrullah

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Sistem Notifikasi Dan Keamanan Data Untuk Aplikasi Pengajuan Cuti Kepegawaian Berbasis Web.

Veselka.id adalah perusahaan yang bergerak di bidang pakaian. Salah satu hal yang sering dikeluhkan karyawan tentang pekerjaan departemen HRD Pengajuan cuti pegawai. Permasalahan pada sistem pengajuan cuti karyawan, seperti lambatnya pencarian data cuti karyawan dan formulir permintaan cuti masih diisi secara manual. Masalah cuti ini muncul karena sistem aplikasi yang masih manual dan belum terkomputerisasi. Untuk itu penulis membuat sistem informasi pada aplikasi surat permohonan cuti pegawai menggunakan auto draft berbasis web menggunakan metode pengembangan Waterfall dan menggunakan tools UML dengan PHP dan database MySQL. Penulis menggunakan software PHP dan MySQL untuk database, dan security menggunakan blackbox testing. Dengan penerapan sistem ini, proses pembuatan surat pernyataan cuti karyawan HRD menjadi lebih mudah karena menggunakan auto draft, pencetakan surat akan otomatis ketika pegawai mengajukan cuti dengan mengisi form cuti dan otomatis akan menjadi sebuah surat. berdasarkan jangka waktu tertentu. Penyimpanan data cuti karyawan tidak lagi memerlukan penggunaan formulir cuti karena data tersebut dapat dicetak dan disimpan dalam sistem database dan aplikasi cuti tersebut terhubung dengan atasan langsung sehingga proses approval cuti karyawan tidak lagi mencari atasan untuk meminta approval.

Keyword: Karyawan, Enkripsi, Dekripsi, Telegram, Cuti, Web, Rot13

ABSTRACT

Name : Shoffar Amrullah

Study Program: Informatics Engineering

Title : *Notification System and Data Security for Web-Based Employment Leave Applications.*

Veselka.id is a company engaged in the clothing sector. One of the things that employees often complain about is the work of the HRD department. Applying for employee leave. Problems with the employee leave application system, such as the slow search for employee leave data and leave request forms are still filled out manually. This leave problem arises because the application system is still manual and not yet computerized. For this reason, the author makes an information system for the application letter for employee leave using a web-based auto draft using the Waterfall development method and using UML tools with PHP and a MySQL database. The author uses PHP and MySQL software for the database, and security uses blackbox testing. With the implementation of this system, the process of making a leave statement for HRD employees becomes easier because it uses auto draft, the printing of the letter will be automatic when the employee applies for leave by filling out the leave form and it will automatically become a letter. based on a certain period of time. Employee leave data storage no longer requires the use of leave forms because the data can be printed and stored in the database system and the leave application is connected to the direct supervisor so that the employee leave approval process no longer looks for a supervisor to ask for approval.

Keyword : *Employee, Encryption, Decryption, Telegram, Leave, Web, Rot13*