

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KRIMINAL DI POLSEK CEMPAKA BERBASIS WEB

Anisa Khusnul Khotimah¹, Fathur Rahman², Auliya Rahman³

¹ Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 18630861

² Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 0004077701

³ Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1108098702

E-mail: anisakhusnul25@gmail.com

ABSTRAK

Pengolahan data kriminal di Polsek Cempaka yang berjalan masih dengan cara sederhana yaitu mempunyai data berupa dokumentasi atau berupa arsip, yang diproses dengan tulis tangan di buku registrasi dan menggunakan Microsoft Word. Sehingga membutuhkan waktu yang lama dan memperlambat dalam pencarian data. Oleh karena itu dengan banyaknya data yang harus diolah diunit Reskrim dan juga untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi diunit Reskrim maka sebaiknya sistem pengolahan data yang digunakan adalah dengan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi, karena dengan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi diharapkan dapat mempercepat pengolahan data dan juga dapat mempermudah dalam pemberian laporan (report) serta pencarian data. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemograman PHP, database MySQL. Aplikasi ini dapat digunakan oleh pengguna, meliputi : input data, pengarsipan, penghapusan, dan laporan.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengolahan Data, Online, Php dan MySQL

ABSTRACT

The processing of criminal data at the Cempaka Police is still carried out in a simple way, namely having data in the form of documentation or in the form of archives, which are processed by handwriting in a registration book and using Microsoft Word. So it takes a long time and slows down data searches. Therefore, with the large amount of data that must be processed in the Criminal Investigation Unit and also to resolve the problems faced in the Criminal Investigation Unit, it is best that the data processing system used is a computerized data processing system, because with a computerized data processing system it is hoped that it can speed up data processing and also be able to makes it easier to provide reports and search for data. This application uses the PHP programming language, MySQL database. This application can be used by users, including: data input, archiving, deletion and reporting.

Keywords: Applications, Data Processing, Online, Php and MySQL

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Mempermudah pegawai dalam melakukan pengelolaan laporan, baik untuk menyimpan laporan maupun dalam melihat isi dari laporan tersebut.
2. Dengan adanya sistem baru yaitu sistem informasi pengolahan data kriminal pada Polsek Cempaka, kecepatan dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan dapat ditingkatkan dan keterlambatan yang selama ini terjadi karna adanya penumpukan data dan banyaknya data yang akan di olah dalam waktu singkat dapat diatasi dengan cepat dan tepat.
3. Dengan menggunakan program sistem informasi data kriminal yang berbasis komputer yakni dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic, otomatis dapat meningkatkan efisiensi dan mengurangi kesalahan (human error).

Saran

Saran untuk pengembangan penelitian ini berikutnya ialah :

1. Aplikasi ini perlu ditambahkan fungsi log activity user, sehingga aktivitas user dalam menambahkan, mengedit, dan menghapus data yang dilakukan user dapat tercatat di dalam sistem.

REFERENSI

Aditri, Y. (2015, 2 November). Pengertian Data Flow Diagram dan Contoh Gambar DFD. Retrieved from A great WordPress: <https://yogaaditri.wordpress.com/2015/11/02/2-5-pengertian-data-flow-diagram-dan-contoh-gambar-dfd/>

Larissa Navia Rani, H. M. (2019). SISTEM INFORMASI DAN PENGOLAHAN DATA KRIMINAL DI POLRES PASAMAAN BARAT. Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis Vol. 1 No. 2 Juli 2019, 88-92.

Nopriyansyah, M. (2019, september 5). Tips Upload Project Lewat SFTP Langsung dari Dalam Visual Studio Code. Retrieved from Codepolitan: <https://www.codepolitan.com/tips-upload-project-lewat-sftp-langsung-dari-dalam-visual-studio-code>

Novri Adhiatma, E. D. (2018). Rancangan Sistem Informasi Pengelolahan Data Kriminal Pada Polsek Jaluko. p-ISSN : 1907 - 3984, 39-49.

Pinhome. Contoh DFD Dan Diagram Konteks. Diakses pada 17 Februari 2022 dari Pinhome.id: <https://www.pinhome.id/blog/contoh-dfd/>