

SISTEM INFORMASI TERSANGKA SATUAN RESKRIM POLRESTA BARELANG BERBASIS WEB

Disusun Oleh:

Hidul Yusman Efendi¹⁾, Muhamad Sigid Safarudin, S.Kom, MM²⁾

Email: HidulYusmanEfendi@yahoo.com¹⁾ MuhammadSigidSafarudin@yahoo.com²⁾

Fakultas Teknik, Jurusan Sistem Informasi, Universitas Batam, Jl.Uniba No.5, Batam Center, Kota Batam, 29432, Indonesia

ABSTRACT

The greater the performance level of a company / agency can not be separated from the need for information. Information should be able to appear in a form that meets these needs required a medium that can provide information very easily and quickly, Satuan Reskrim Polresta Barelang is the executing body of a function unit domiciled under the Barelang Police. Satuan Reskrim Polresta Barelang is in charge of carrying out the main duties of the Police in the maintenance of security and public need and necessity, law enforcement and the provision of protection, protection and service to the community and other Polri duties within its jurisdiction, in accordance with the provisions of law and regulations and policies applicable in the organization Polri, The study was conducted at Barelang Reskrim Unit Barelang. This research was conducted to create an application program capable of processing data of suspect data concerned with cases that occurred and handled. Information System Suspect Satker Criminal Polresta Barelang web-based is made using PHP programming language. This application is expected to assist police performance in identifying a criminal case.

Key Words: Online Suspect Data, SQL Server, phpmyadmin, PHP

Pendahuluan

Kehadiran teknologi komputer dengan kekuatan prosesnya telah memungkinkan pengembangan sistem informasi manajemen berbasis komputer. Dengan memanfaatkan teknologi komputer, didapat manfaat berupa kemudahan menyimpan dan melakukan pengambilan (*retrieval*) terhadap berbagai data. Didukung dengan perangkat lunak dan konfigurasi perangkat keras yang tepat, Satuan Reskrim Polresta Barelang dapat membangun sistem informasi manajemen yang handal dan berpengaruh secara signifikan terhadap kinerja Satuan

Reskrim Polresta Barelang secara keseluruhan. Saat ini di beberapa instansi kepolisian menyimpan data tersangka dan tindak pidana yang sudah di P21 Oleh Kejaksaan Negeri dibuat menggunakan *Microsoft Word*. Proses dokumentasi penyimpanan data dilakukan dengan cara menghapus dan mengganti isi dari *file*. Saat penyimpanannya dengan menimpa data terdahulu, sehingga tidak memiliki data-data laporan kriminal dan tindak pidana sebelumnya. Akibatnya, apabila satuan serse ingin melakukan pengusutan dengan tersangka yang diduga pernah di tahan, sulit untuk mendapatkan data-data

tersangka sebelumnya dengan cepat. Apabila laporan kertas hilang, maka sudah tidak mempunyai salinan datanya *softcopy* karena sudah ditimpa dengan data yang baru. Masalah lain juga terdapat pada penyimpanan data tersangka, Salinan data data tersangka ini memang sudah ada tetapi masih ditulis pada buku-buku besar. Sistem Informasi Tersangka Satuan Reskrim Polresta Bareleng ini sangat dibutuhkan untuk mempermudah dan mempercepat dalam hal pencarian dan pengolahan data para pelaku kejahatan khususnya yang di tangani oleh Satuan Reskrim Polresta Bareleng.

Oleh karena itu penulis memfokuskan suatu ide pada pengolahan sebuah sistem informasi untuk dapat dipublikasikan. Maka dari itu, penulis akan mengambil judul tentang “**Sistem Informasi Tersangka Satuan Reskrim Polresta Bareleng Berbasis Web**”. yang diharapkan dapat memberi kemudahan bagi Personil Satuan Reskrim Polresta Bareleng agar dapat mempermudah pendataan dan mengakes secara mudah data-data para pelaku tindak pidana yang berhasil di ungkap Satuan Reskrim Polresta Bareleng.

Metode Penelitian

Dasar penelitian yang digunakan sebagai bahan untuk kelengkapan data dan informasi adalah

Observasi

Teknik pengumpulan data dengan melakukan observasi dengan mengamati secara langsung kondisi di kantor Satuan Reskrim Polresta Bareleng khususnya pada bagian Administrasi reskrim untuk menentukan perlu tidaknya sistem dikembangkan..

Wawancara

Teknik wawancara digunakan untuk mengungkapkan data tentang bentuk

berlangsungnya partisipasi, manfaat dan faktor yang mempengaruhi partisipasi Staf Reskrim Polresta Bareleng dalam Pendataan Tersangka, dalam hal ini melakukan wawancara dengan staff khususnya pada bagian bagian administrasi Satuan Reskrim Polresta Bareleng.

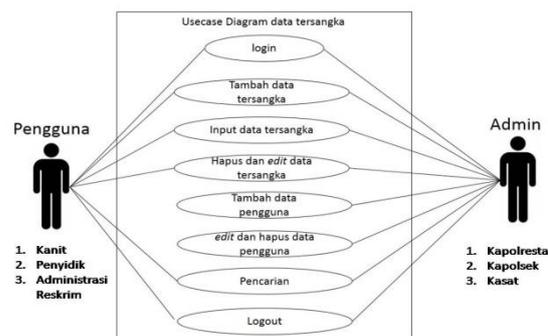
Studi Pustaka

Dengan melakukan dokumentasi sistem lama sebagai acuan untuk membangun Sistem Informasi Tersangka Berbasis *Web* Dengan Menggunakan *PHP* Di **Satuan Reskrim Polresta Bareleng**

Hasil

Use Case Diagram

Setiap *use case* dideskripsikan dalam dokumen yang disebut dengan dokumen yang disebut dengan *flow of event*. Dokumen ini merupakan definisi yang harus dilakukan oleh sistem ketika aktor mengaktifkan *use case*. Berikut ini adalah dokumentasi *use case* sistem informasi data tersangka berbasis *web* yang diusulkan oleh penulis.

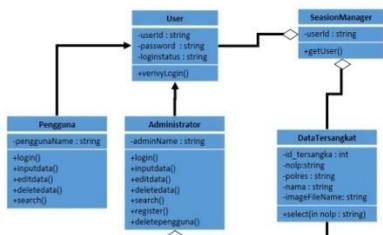


Gambar 3.3 Use case Diagram

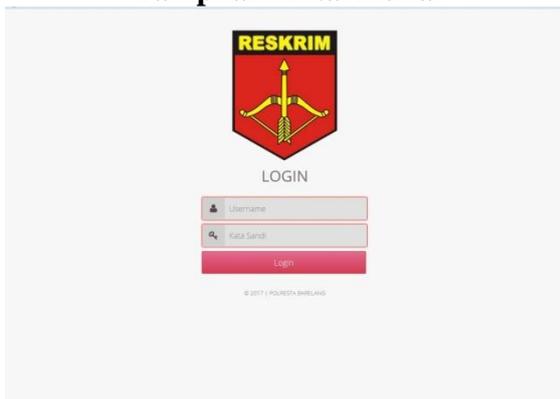
Class Diagram

Class diagram menampilkan interaksi dalam kelas-kelas tersebut, atribut apa yang dimiliki atau operasi/metode apa yang dimiliki kelas itu, bagaimana jenis-jenis objek dalam sistem, batasan-batasan yang ada dalam hubungan objek itu, dsb. Sedangkan yang dimaksud objek diagram adalah diagram yang memberikan gambaran struktur model sebuah sistem, dalam kurun waktu tertentu. adapun gambaran *class diagram* dari

Sistem Informasi Tersangka Satuan Reskrim Polresta Barelang berbasis *webyang* dibangun dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.



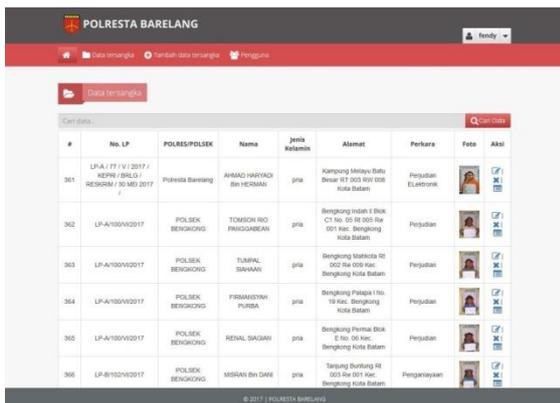
Gambar 3.4 Class Diagram Tampilan Antarmuka



Gambar 4.11 Menu Login



Gambar 4.12 Menu Utama



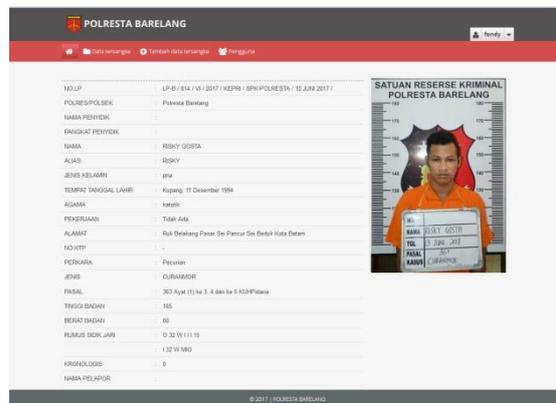
Gambar 4.13 Daftar List Data Tersangka



Gambar 4.14 Tambah Data Tersangka



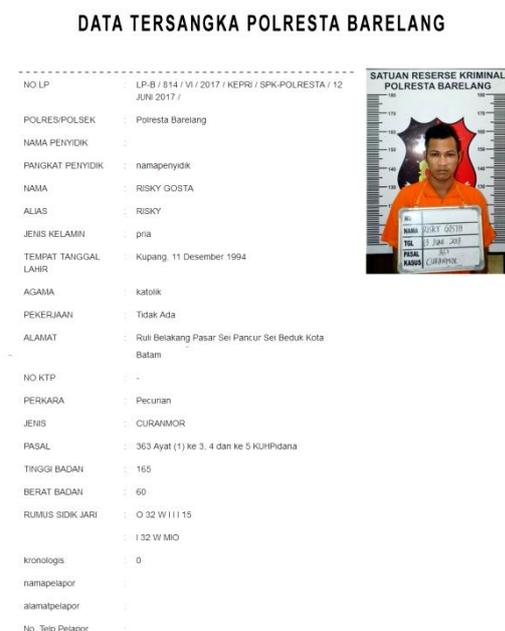
Gambar 4.15 Menu Edit Data Tersangka



Gambar 4.16 Menu Detail Data Tersangka



Gambar 4.17 Menu Tambah Data Pengguna



Gambar 4.18 Menu Print Data Tersangka

Kesimpulan

1. Menyimpan data tersangka lebih mudah terhadap tersangka yang pernah terlibat dalam kasus kriminal tertentu, sehingga pihak kepolisian memiliki *history* data tersangka yang dapat digunakan sebagai referensi jika ada kasus-kasus lain yang berhubungan dengan tersangka tersebut dimasa mendatang
2. Mengurangi penggunaan kertas sebagai media pengarsipan data, sehingga ketika berkas-berkas kasus yang ditangani harus berpindah tempat sesuai dengan proses penyelidikan dan penyidikan, pengendalian terhadap data tetap dapat dilakukan secara maksimal.

3. Optimalisasi metode pencarian, di mana pengguna tidak perlu lagi mencari data kasus tertentu dari sekumpulan berkas yang sering membutuhkan waktu lebih lama, melainkan dengan menggunakan perangkat lunak yang memungkinkan pencarian menjadi jauh lebih cepat.

Saran

1. Pengembangan perangkat lunak aplikasi agar mencakup semua unit Penegakan Hukum di Polda Kepri dan Jajaran maupun hingga tingkat Mabes Polri. Sehingga sistem akses terhadap *resource* dan data dapat lebih terintegrasi dan membantu efektivitas kinerja anggota kepolisian khususnya di Satuan Reskrim.
2. Diharapkan Sistem Sistem Informasi Tersangka Satuan Reskrim Polresta Barelang Berbasis Web dapat terhubung dengan sistem database kependudukan nasional / EKTP sehingga jika ada tindak pidana dapat dengan mudah di indentifikasi oleh Satuan Reskrim Polresta Barelang.

Ucapan Terimakasih

Penulis mempersembahkan karya tulis ini kepada orang-orang terkasih :

1. Orang tua tercinta, yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Adik yang selalu mensupport penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Yang terkasih yang selalu memberi dukungan moril.
4. Sahabat terdekat yang sudah penulis anggap seperti saudara sendiri Steven, Vera, Bayu, Sobri, Budi, Iqbal, Arie, Briyan, Nanda, Egi, Rahmad, David, Sherly, Dedek, Zudi, Pinarti, Dwi, Gita, Defison, Surya dan Keluarga besar SI 2013.
5. Sahabat-sahabat sekaligus rekan kerja di Satuan Reskrim Polresta

- Barelang yang selalu mendukung saya seperti saudara sendiri.
6. Abang Tingkat Atas, yang selalu membantu dalam menyelesaikan tugas akhir.
 7. Teman-teman satu angkatan Sistem Informasi 2011 dan Almamater tercinta.
 8. Serta seluruh keluarga besar, sebagai rasa terimakasih penulis atas segala dukungan dan bantuan, baik moril maupun materil yang telah diberikan kepada penulis.

Daftar Pustaka

- Arikunto, S. 2002, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: Rineka Cipta. Gaston
- Bungin, B. 2003, *Analisis Data Penelitian Kualitatif*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Indrajit, 2001, *Analisis dan Perancangan Sistem Berorientasi Object*. Bandung, Informatika
- Janner, S 2006. *Aplikasi Mobile Commerce Menggunakan PHP dan MySQL*. Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Janner, S. dan Paryudi, I 2006, *Basis Data*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi Darmayuda
- Kadir, A 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta. Ike Kusdyah
- Ladjamudin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Musafri, H. 2012. *Aplikasi Sistem Informasi Tindak Pelanggaran Hukum Berbasis Web Dan Sms Gateway*
- Nawawi. H 2005. *Metode Penelitian Bidang Sosial*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Nugroho, A 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Objek dengan Metode USDP*. Penerbit Andi. Jogjakarta.
- Pressman, RS. *Rekayasa Perangkat Lunak 1th Edition*, McGrawHill Book Co, Andi Yogyakarta, 2001
- Sudijono, A. 1996, *Pengantar Evaluasi Pendidikan*, Jakarta: Grafindo Persada
- Sukarno, M 2006. *Membangun website Dinamis Interaktif dengan PHP-MySQL*. Eska Media, Bekasi
- Yasin, V. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Jakarta: Mitra Wacana Media.