

SISTEM INFORMASI BERKAS PERKARA KRIMINALITAS POLSEK BULAKAMBA BREBES

M. Humam¹, Ida Afriliana², Amin Khumedi³

idaafriliana@yahoo.co.id

¹²³D3 Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama
Jl. Mataram No. 09 Tegal
Telp. (0283) 352000

Abstrak

Sistem informasi berkas perkara kriminalitas yang digunakan di Polsek Bulakamba Brebes adalah cara untuk mempermudah, proses pemberkasan di lingkungan polsek Bulakamba, Sebelumnya proses pengarsipan berkas kriminalitas di unit reskrim dilakukan dengan hanya menginput data – data ke dalam komputer, sehingga pengolahan data menjadi kurang efisien. Hal tersebut berdampak resiko kehilangan data. Berdasarkan ilustrasi tersebut, dapat diperoleh rumusan masalah, yakni Bagaimana membuat program Sistem Informasi Berkas Kriminalitas di Polsek Bulakamba Brebes. Subjek penelitian ini adalah berkas pelaporan kriminalitas di polsek Bulakamba. Objek penelitian ini adalah sistem informasi berkas kriminalitas. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data yang dirinci menjadi observasi dan wawancara terhadap narasumber yang bertanggung jawab dalam hal pemberkasan dalam hal ini yaitu anggota reskrim di Polsek Bulakamba. Program tersebut menggunakan perancangan *Uniform Modeling Language*, dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessing (PHP)* dengan basis data *Structured Query Language (SQL)*.

Hasil yang dicapai berupa Aplikasi Sistem Informasi Berkas Kriminalitas yang memberikan kemudahan dalam melakukan pemberkasan pelapor. Program tersebut memberikan kemudahan, efektivitas dan efisiensi. Tahap awal proses pelaporan atau pengaduan masyarakat di mulai dengan diterimanya si pelapor dan saksi oleh SPKT/siaga Reskrim di Polsek Bulakamba, kemudian ditindaklanjuti oleh penyidik Reskrim dengan melakukan pemeriksaan terhadap pelapor dalam bentuk Berita Acara Pemeriksaan (BAP) saksi pelapor.

Kata Kunci : *Kriminalitas, SQL, Visual Basic*

1. Pendahuluan

Sehubungan dengan kemajuan perkembangan informasi dan teknologi, pada saat ini perkembangan informasi sangat berkembang dengan pesat, perbaikan manajemen pengolahan data di perlukan adanya kecepatan dan keakuratan melalui komputerisasi, yang memiliki fungsi sebagai penyimpan pengolah data dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat, yang dapat digunakan untuk membantu dalam mengoptimalkan sistem penyidikan reserse dan kriminal di wilayah hukum polsek Bulakamba.

Sistem Informasi Berkas Perkara Kriminalitas merupakan sistem pendataan

berbasis *Visual Basic (VB)* di lingkungan Polsek Bulakamba Kab. Brebes. Sistem ini membantu mempermudah proses pemberkasan dokumen unit reserse dan kriminal Polsek Bulakamba, yang dapat mengoperasikan keakuratan data dan kecepatan informasi.

Tahap awal proses pelaporan atau pengaduan masyarakat di mulai dengan diterimanya si pelapor dan saksi oleh SPKT/siaga Reskrim di Polsek Bulakamba, kemudian ditindaklanjuti oleh penyidik Reskrim dengan melakukan pemeriksaan terhadap pelapor dalam bentuk Berita Acara Pemeriksaan (BAP) saksi pelapor. Pemberkasan perkara di Polsek Bulakamba. Penggunaan komputer sebagai alat untuk

mengolah data belum optimal, dimana data-data tersebut diarsipkan pada satu *file* kemudian dicatat pada buku besar lalu disimpan sebagai arsip, dan dikirim ke Polres sebagai laporan bulanan. Hal tersebut nantinya akan menimbulkan permasalahan diantaranya resiko kehilangan data dan lambatnya proses pencarian data karena melibatkan banyak dokumen. Perbaikan komputer maka pihak teknis harus melihat atau memeriksa terlebih dahulu persediaan dokumen-dokumen penting didalamnya sehingga membuang waktu.

2. Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah interasi dimana setiap fase dilakukan secara berulang-ulang sampai rancangan menjadi benar

a) Rencana / Planing

Rencana atau *planning* dalam suatu penelitian yang akan dilaksanakan adalah sebagai berikut :

1) Tahap Persiapan :

- Persiapan perancangan sistem yang digunakan, pedoman wawancara dan pengumpulan data yang diperlukan.
- Pengurusan perijinan dan meminta kesediaan subyek penelitian atas partisipasi dalam penelitian yang dilakukan.
- Pematangan konsep perancangan sistem.
- Pemilihan data penelitian sesuai dengan yang telah ditetapkan dalam penelitian.

2) Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian dilakukan dengan cara datang langsung ke lokasi yang telah ditetapkan guna melakukan penelitian dan pengumpulan data.

3) Penyelesaian Penelitian

Penyelesaian penelitian dilakukan dengan pengolahan dan analisa data yang telah didapatkan, selanjutnya dilakukan penyusunan dalam bentuk laporan penelitian.

b) Analisis

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa langkah yang harus dilakukan agar dapat dirancang sebuah sistem informasi yang baru, yaitu :

- Mengumpulkan dan menganalisis informasi dan data kriminalitas pada unit reserse dan kriminal polsek Bulakamba yang akan dirancang..
- Menyusun dan menyajikan laporan perbaikan (rekomendasi) dari sistem berkas informasi kriminalitas pada unit reserse dan kriminal Polsek Bulakamba

c) Rancangan / Desain

Rancangan atau Desain konsep yang akan diterapkan dalam rancangan pembuatan aplikasi sistem informasi berkas perkara pada polsek Bulakamba yaitu perancangan model (*Unified Modeling Language*) UML, pada perancangan desain ini menggunakan beberapa bagian yang ada pada UML diantaranya : *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram* dan *Tabel Relation*.

d) Implementasi

Mengetahui dan melihat secara langsung penerapan teknologi yang diterapkan.

3. Hasil Dan Pembahasan

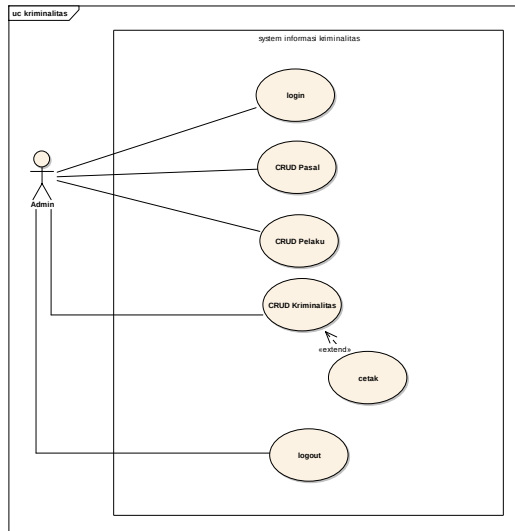
A. Identifikasi

Hasil identifikasi tersaji seperti pada table 1 berikut:

Tabel 1. Identifikasi

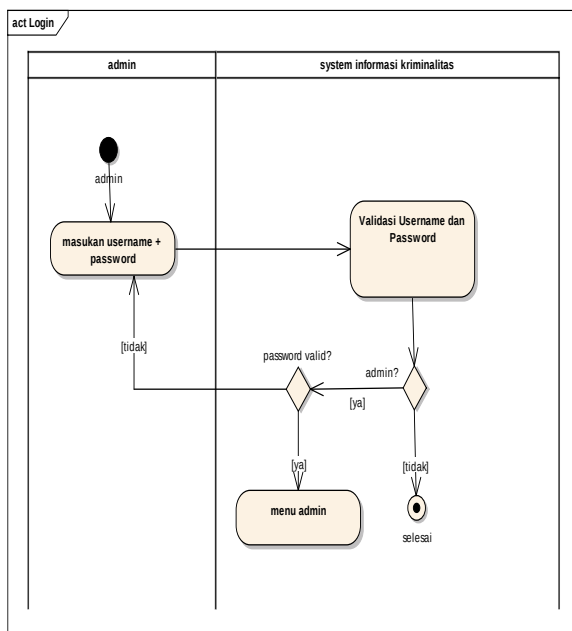
No	Aktor	Deskripsi
1	Admin	- Login - CRUD Pasal - CRUD Pelaku - CRUD Kriminalitas - CRUD Pelapor - Cetak Laporan - Logout

B. Use case Diagram



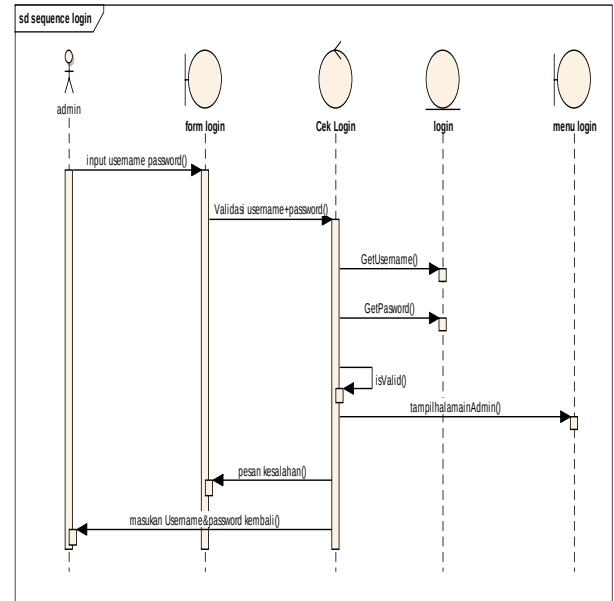
Gambar 1. Use case diagram

C. Activity Diagram Login



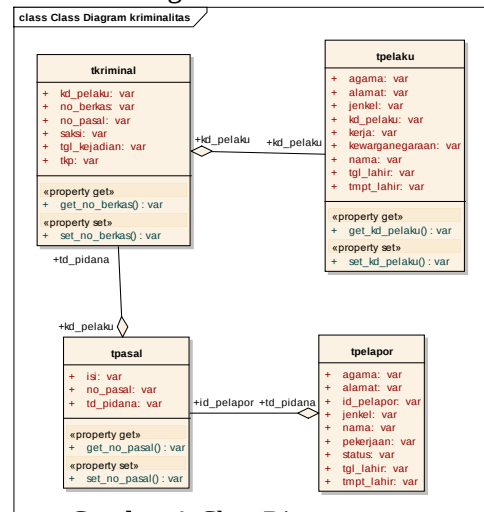
Gambar 2. Activity Diagram Login

D. Sequence Diagram Login



Gambar 3. Sequence Diagram Login

E. Class Diagram



Gambar 4. Class Diagram

F. Implementasi

1) Tampilan *form Login*



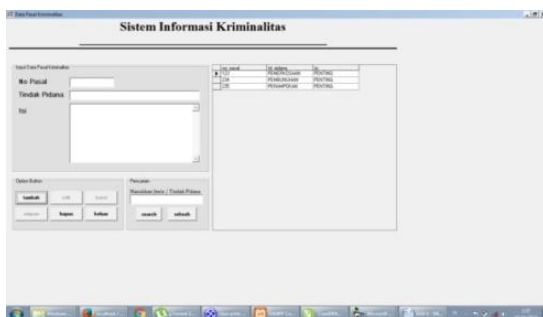
Gambar 5. Tampilan login

2) Tampilan Menu Utama



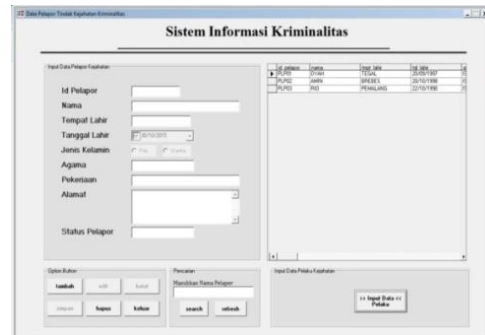
Gambar 6. Tampilan Menu Utama

3) Tampilan Form Menu Pasal



Gambar 7. Tampilan Form Menu Pasal

4) Tampilan Form Menu Pelapor



Gambar 8. Tampilan Form Menu Pelapor

4. Kesimpulan

Berdasarkan uraian sebelumnya yang telah dijelaskan dan berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem informasi berkas kriminalitas dapat digunakan sebagai sarana dalam memudahkan pendataan kriminalitas yang terjadi. Aplikasi ini memudahkan bagi penyidik reserse kriminal dalam mengolah data dengan cepat, efektif dan efisien diunit reserse kriminal Polsek Bulakamba.

5. Daftar Pustaka

- [1] Tabrani, suryanto, fr. 2008 Mudah & Cepat menguasai Visual Basic Jakarta : Mediakita.
- [2] Razaq , Abdul, 2003 ,Pemrograman *Visual Basic*, Surabaya: Penerbit Indah Surabaya.
- [3] Pandia , Hendn. 2006. Pernrograma Dengan *Visual Basic*. Jakarta: Erlangga.
- [4] Prasetyo, Dwi Didik. 2004 PHP dan MySQL untuk orang awam. Palembang: Maxikom.