

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi pada era globalisasi mempunyai peranan yang sangatlah penting, hal ini ditandai dengan penggunaan teknologi komputer di hampir semua bidang, teknologi komputer sebagai alat yang berperan penting membantu agar pekerjaan dapat diselesaikan dengan mudah dan cepat, sehingga dapat menunjang kemajuan organisasi itu sendiri. Salah satu bentuk penerapannya adalah sistem informasi yang memungkinkan organisasi melakukan penyimpanan, pengaksesan serta pengolahan data menjadi lebih mudah.

Direktorat Reserse Kriminal Khusus (Ditreskrimsus) salah satu bagian terpenting dalam institusi kepolisian. Ditreskrimsus menjadi "ujung tombak" kepolisian, bahkan kinerja kepolisian sering diukur oleh masyarakat melalui keberhasilan Ditreskrimsus dalam hal penanganan kasus-kasus tindak pidana khusus. Salah satu tugas Ditreskrimsus adalah mengenai pengolahan data berkas perkara yang jumlahnya sangat banyak dan kompleks. Pengelolaan data yang baik sangat dibutuhkan demi menjamin bahwa data - data tersebut dapat digunakan untuk menghasilkan informasi dan pengambilan keputusan.

Hingga saat ini Ditreskrimsus Polda Sumbar dalam melakukan pengelolaan data perkara tindak pidana, masih menggunakan komputerisasi yang sederhana dengan Microsoft Word dan Excel, hal inilah yang membuat penulis mencoba memecahkan masalah tersebut dengan membuat skripsi berjudul "Sistem Informasi Pengolahan Data pada Direktorat Reserse Kriminal Khusus Polda

Sumbar Menggunakan Java”. penulis berharap hasil dari perancangan dan implementasi, dapat bermanfaat untuk membantu Ditreskrimsus dalam pelaksanaan tugas pokok dan fungsi reserse kriminal dimasa mendatang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka teridentifikasi rumusan masalah sebagai berikut:

Bagaimana membuat sistem informasi pengolahan data pada Direktorat Reserse Kriminal Khusus Polda Sumbar menggunakan Java ?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan untuk menjaga agar perancangan aplikasi ini tidak meluas, tidak menyimpang dari pokok permasalahan dan mudah dipelajari.

Secara keseluruhan dalam pelaksanaannya, Ditreskrimsus Polda Sumbar dibantu oleh 4 (Empat) Sub Direktorat dalam pelaksanaan tugas pokok kepolisian, penulis menentukan lingkup dari penelitian yang dilaksanakan hanya sebatas 4 (Empat) Sub Direktorat yang ada. Dengan demikian Sistem Informasi Pengolahan Data pada Ditreskrimsus Polda Sumbar akan membahas bagaimana membuat laporan yang lebih baik, dengan tujuan untuk mempermudah dalam pelaksanaan tugas pokok dan fungsi dari Ditreskrimsus Polda Sumbar yaitu meliputi permasalahan sebagai berikut:

- a. Laporan daftar personil yang ada di Ditreskrimsus Polda Sumbar.
- b. Laporan daftar tahanan yang ada di Ditreskrimsus Polda Sumbar.
- c. Laporan pengaduan masyarakat (Laporan Polisi Model A dan Model B).
- d. Laporan berita acara pemeriksaan (BAP).

- e. Laporan rekapitulasi perkara tindak pidana Ditreskrimsus Polda Sumbar.

1.4 Tujuan Penelitian

- a. Memahami dan mengevaluasi sistem informasi Ditreskrimsus yang telah ada dan telah berjalan sampai saat ini, dalam pengolahan data maupun pembuatan laporan.
- b. Sebagai bahan pertimbangan dalam meningkatkan kinerja untuk mencapai tujuan dan hasil yang maksimal.
- c. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata I (S1) pada program studi Sistem Informasi (SI) STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- d. Sebagai sarana untuk mengimplementasikan sistem pengolahan data perkara tindak pidana khusus yang terkomputerisasi menjadi lebih baik pada Ditreskrimsus Polda Sumbar.

1.5 Manfaat Penelitian

- a. Untuk mengembangkan disiplin ilmu sesuai bidang yang diteliti, sehingga penulis sebagai mahasiswa disamping mengenal teori, juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam institusi kepolisian.
- b. Agar penulis sebagai mahasiswa mampu membuat dan menyusun aplikasi pemrograman yang berkaitan dengan pengolahan data Ditreskrimsus.
- c. Dapat memberikan masukan terhadap operasional sistem pengolahan data pada Ditreskrimsus Polda Sumbar
- d. Sumbangan saran dan proses sistem informasi pengolahan data serta implementasi teknologi komputer.

- e. Sebagai pedoman penulisan skripsi mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- f. Menjadi hasil penelitian yang berguna bagi peneliti berikutnya.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data proposal ini adalah sebagai berikut:

a. Observasi

Kegiatan observasi yang dilakukan yaitu dengan datang ke Ditreskrimsus Polda Sumbar yang beralamatkan di Jalan. Veteran No: 93, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat.

b. Wawancara

Wawancara di Ditreskrimsus Polda Sumbar dilakukan untuk memperoleh data yang valid. Sumber wawancara adalah sebagai berikut :

1. Bapak AKBP Mulyadi SH sebagai Kepala Sub Direktorat I Tindak Pidana Industri, Perdagangan dan Asuransi.
2. Bapak AKBP Supriedi sebagai Kepala Bagian Pembinaan dan Operasional.
3. Bapak BRIPKA Zuhendri sebagai Bagian Analisa dan Evaluasi, Bagian Pembinaan Operasional.
4. Ibu BRIPTU Farlina Ilwasni Sebagai Bagian Unit I Tindak Pidana Industri, Perdagangan dan Asuransi.

c. Studi Pustaka

Bahan dan referensi yang digunakan adalah buku-buku koleksi perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

d. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

1.7 Sistematika Penulisan

Sebagai acuan bagi penulis agar laporan ini dapat terarah dan tersusun sesuai dengan yang penulis harapkan, maka disusun sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan laporan penelitian secara umum dan rencana kegiatan.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori berisi penjelasan tentang teori-teori pendukung yang berkaitan dengan judul, teori program yang berhubungan dengan aplikasi yang dibangun dan teori khusus yang berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem. Teori-teori tersebut akan dijadikan sebagai tinjauan pustaka sebagai dasar teori dari analisis dan pengembangan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas tentang analisis terhadap seluruh spesifikasi sistem, penerapan rancangan sistem pengolahan data dan terdapat juga perancangan

antarmuka untuk aplikasi yang akan dibangun sesuai dengan hasil analisis yang telah dibuat. *Tool* untuk memodelkan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas tentang analisis yang dilakukan dan juga penerapan rancangan sistem pengolahan data pada Direktorat Reserse Kriminal Khusus Polda Sumbar.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari laporan, berisi kesimpulan dan saran dari analisis dan perancangan yang dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi tentang referensi-referensi yang telah dipakai oleh penulis sebagai acuan dan penunjang serta parameter, yang mendukung penyelesaian penelitian ini baik secara praktis maupun teoritis