BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintahan juga merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk mengolah data, sistem jaringan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lainnya sesuai dengan kebutuhan, dan teknologi telekomunikasi digunakan agar data dapat disebar dan diakses secara global.

Globalisasi telah memicu kecenderungan pergeseran dalam perkembangan teknologi informasi yang semakin maju, mulai dari dunia pendidikan bahkan sampai dengan sistem informasi pemerintah dalam hal ini POLDA JABAR, yang bermula dari menggunakan sistem konvensional hingga mengembangkan ke dalam sistem komputerisasi.

POLDA JABAR merupakan organisasi kepolisian daerah jawa barat yang banyak memiliki anggota dalam kesatuannya. Setiap anggota diberikan ijin untuk menggunakan senjata api dengan beragam jenis dan ukurannya. Adapun senjata api ini disediakan oleh bagian gudang senjata POLDA JABAR, bagian gudang ini akan meminjamkan jenis senjata yang sesuai dengan surat ijin anggota, dimana

setiap anggota yang akan melakukan peminjaman senjata api harus memiliki Surat Ijin Memegang Senjata Api, Surat Keterangan Hasil Pemeriksaan Psikologi dan Kartu Tanda Anggota Polri. Dikarenakan banyaknya anggota yang melakukan peminjaman dan perlunya pendataan anggota secara efektif dan efisien, maka bagian gudang senjata POLDA JABAR membutuhkan sistem informasi yang terintegrasi untuk membantu memudahkan pengelolaan peminjaman dan pengembalian senjata api untuk anggota POLDA JABAR, sehingga laporan pengelolaan senjata api di bagian gudang POLDA JABAR akan lebih terorganisir.

Berkaitan dengan hal diatas, maka penulis akan memberikan solusi melalui pengembangan skripsi dengan tema: **"Sistem Informasi Peminjaman Dan Pengembalian Senjata Api Berbasis Web Pada POLDA JABAR"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Setelah penulis melakukan pengamatan secara singkat terhadap sistem yang sedang berjalan, penulis mengidentifikasi beberapa permasalahan yang ada.

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Belum efektifnya pengelolaan data peminjaman dan data pengembalian senjata api pada bagian gudang POLDA JABAR, karena masih menggunakan sistem konvensional yaitu data dicatat pada buku peminjaman dan pengembalian.
2. Sulitnya mengontrol peminjaman dan batas pengembalian senjata dikarenakan banyaknya anggota POLDA JABAR yang memiliki ijin untuk

menggunakan senjata api dengan berbagai jenis sesuai ijin yang diberikan kepada anggota tersebut.

3. Kebutuhan laporan tahunan untuk manajemen bagian gudang kurang terpenuhi dengan baik, karena banyak data peminjaman yang hilang atau tidak tercatat dalam buku peminjaman dan pengembalian.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana mambangun Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Senjata Api pada POLDA JABAR berbasis Web.
2. Bagaimana Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Senjata Api dapat mengontrol anggota POLDA JABAR yang melakukan peminjaman atau pengembalian senjata api.
3. Bagaimana Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Senjata Api dapat menghasilkan laporan tahunan atau bulanan yang akurat dan efektif untuk bagian gudang senjata POLDA JABAR.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi peminjaman dan pengembalian senjata api pada POLDA JABAR berbasis Web, agar bisa meningkatkan kualitas layanan kepada anggota POLDA JABAR dan demi kemudahan bagian gudang dalam pengelolaan senjata api.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui sistem informasi peminjaman dan pengembalian senjata api pada POLDA JABAR berbasis Web.
2. Untuk mengetahui sistem kontrol anggota POLDA JABAR dalam melakukan peminjaman dan pengembalian senjata api .
3. Untuk mengetahui laporan bulanan dan tahunan dalam peminjaman dan pengembalian senjata api pada bagian gudang senjata POLDA JABAR.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penulis mengharapkan dapat memberikan manfaat yang baik bagi penulis maupun pihak-pihak lain yang berkepentingan dengan penelitian ini:

1.4.1 Kegunaan Akademis

1. Untuk pengembangan ilmu guna memberi masukan kepada jurusan Manajemen Informatika dalam pengimplementasian pengajaran.
2. Dapat menambah wawasan informasi dan juga dapat menjadi bahan referensi khususnya bagi pihak-pihak yang berkaitan dengan hasil bahasan dalam penelitian ini untuk mengembangkan lebih jauh.
3. Mengukur kemampuan penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapat dari bangku kuliah kedalam praktek kehidupan perusahaan secara nyata.

1.4.2 Kegunaan Praktis

1. Memperkenalkan sistem komputerisasi pada bagian gudang senjata api POLDA JABAR.

2. Sebagai bahan pertimbangan pengambilan keputusan bagi POLDA JABAR untuk membangun sistem informasi peminjaman dan pengembalian senjata api yang diimplementasikan pada bagian gudang senjata POLDA JABAR.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian yang dilakukan pada POLDA JABAR, penulis membatasi lingkup dari penelitian yang akan dilaksanakan, berikut adalah batasan masalahnya:

1. Sistem informasi yang dibangun mencakup pembahasan peminjaman dan pengembalian.
2. Sistem informasi yang dibangun menggunakan teknologi Intranet, semua aktifitas dilakukan dilingkungan POLDA JABAR.
3. Objek penelitian hanya anggota pada POLDA JABAR yang memiliki kriteria dan ketentuan pemakaian senjata.
4. Tidak ada denda untuk keterlambatan pengembalian senjata api, tidak ada penggantian senjata api jika terjadi kerusakan.
5. Dokumentasi pertanggungjawaban penggunaan peluru, tidak termasuk dalam sistem informasi melainkan masih dengan sistem konvensional.
6. Data Hasil Pemeriksaan Psikologi diinput oleh Biro Personel, Proses pemeriksaan Psikologi tidak dibahas.

7. Data Peminjaman diinputkan oleh Bagian Administrasi, sesuai dengan Data Peminjaman pada Surat Ijin Memegang Senjata api yang diserahkan Anggota ke Bagian Administrasi.
8. Anggota hanya memasukkan NRP, untuk melakukan aktivasi Peminjaman Senjata Api.
9. Senjata Api yang dipinjamkan oleh Bagian Gudang Senpi adalah Jenis Senjata yang sesuai dengan Data Senjata Api pada Surat Ijin Memegang Senjata Api.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi

Penulis melakukan penelitian di POLDA JABAR, Jalan Soekarno – Hatta No. 748 Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian pada tanggal 1 Maret 2011 sampai dengan selesai. Dari mulai pukul 08.00 sampai pukul 12.00 WIB. Adapun pelaksanaannya yaitu dari mulai hari senin sampai dengan jum'at.

Tabel 1. Waktu Perencanaan Penelitian

No	Waktu / Kegiatan	2011																					
		Maret				April				Mei				Juni				Juli					
1	Pengajuan Proposal																						
2	Pengambilan Data																						
3	Analisis																						
4	Desain																						
5	Coding																						
6	Testing																						
7	Dokumentasi																						