

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Peminjaman senjata api adalah salah satu dari berbagai kegiatan pelayanan yang dilakukan oleh Kesatuan Zidam Cenderawasih Papua khususnya pada bagian inventori gudang persenjataan kepada para anggota kesatuannya. Dalam kesatuan zidam cenderawasih papua memberikan layanan informasi persenjataan, melakukan pengontrolan dan penelusuran terhadap persenjataan yang dimilikinya.

Proses transaksi peminjaman persenjataan yang ada pada bagian inventori gudang kesatuan zidam cenderawasih papua hingga saat ini masih dilakukan secara manual. Proses pendataan berbagai jenis senjata masih dicatat ke dalam buku besar dan proses peminjamannya dilakukan berdasarkan nama anggota dengan memberikan kartu tanda anggota TNI/AD dan surat ijin memegang senjata api valid yang diberikan kepada anggota, maka bagian administrasi akan melakukan pengecekan jenis senjata yang akan dipinjamkan kepada anggota kemudian bagian administrasi membuat memo model senjata api yang untuk diberikan ke bagian gudang yang selanjutnya bagian gudang akan menyiapkan kelengkapan senjata api. Jika kelengkapan senjata api kosong akan diberikan ke bagian administrasi yang selanjutnya diberikan kepada anggota, Setelah itu dilakukan pencatatan mengenai kelengkapan senjata api yang masih kosong. Dan apabila kelengkapan senjata api tersedia maka pihak gudang akan menyiapkan kelengkapan senjata api beserta peluru, lalu dikirim ke bagian administrasi agar dilakukan pencatatan peminjaman senjata api kemudian diarsipkan ke dalam buku besar. Bukti peminjaman senjata api diserahkan ke anggota untuk digunakan semestinya.

Berdasarkan proses peminjaman persenjataan yang ada pada kesatuan zidam cenderawasih papua tersebut menimbulkan berbagai macam permasalahan antara lain pendataan anggota, senjata api, pencatatan transaksi peminjaman, pembuatan laporan sering mengalami kekeliruan dan laporan-laporan yang akan diberikan

kepada kepala kesatuan sering terlambat dalam pembuatannya. Pendataan dan pencatatan laporan-laporan yang dibutuhkan masih dilakukan secara manual inilah yang sering menyebabkan terjadinya keterlambatan dan kemungkinan adanya *human error*. Permasalahan-permasalahan yang dilakukan dalam pendataan, pencatatan transaksi peminjaman dan pembuatan laporan persenjataan di kesatuan zidam cenderawasih papua yang selama ini terjadi adalah pemborosan waktu, media tulis dan tenaga anggota.

Permasalahan-permasalahan tersebut dapat dikurangi dengan menggunakan sistem informasi peminjaman senjata api pada bagian inventori persenjataan di Kesatuan Zidam Cenderawasih Papua berbasis web yang semua pencatatannya dilakukan menggunakan komputer sehingga dapat meminimalisir *human error* serta dapat mempermudah kinerja petugas administrasi. Sistem peminjaman ini memiliki fitur transaksi peminjaman dan pengembalian, perhitungan keterlambatan pengembalian senjata api, laporan peminjaman dan laporan pengembalian senjata api yang dapat dilihat berdasarkan periode waktu tertentu. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database dan dikombinasikan dengan Bootstrap.

1.1.1 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dibuatlah rumusan masalah yaitu bagaimana membuat sistem yang dapat menangani proses peminjaman dan pengembalian senjata api di kesatuan Zidam Cenderawasih Papua?.

1.1.2 Manfaat Hasil Penelitian

Manfaat dari penelitian ini seperti berikut:

1. Mempermudah bagian administrasi kesatuan Zidam Cenderawasih Papua dalam mengolah data peralatan senjata api dan transaksi peminjaman.
2. Mempermudah pihak kesatuan Zidam Cenderawasih Papua dalam pembuatan laporan peminjaman dan laporan pengembalian senjata api.

1.2 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah membuat sistem informasi peminjaman senjata api di kesatuan Zidam Cenderawasih Papua berbasis web sehingga dapat mempermudah bagian administrasi dalam mengolah data senjata api dan peminjaman senjata api.