



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi alat elektronik hingga saat ini, komputer menjadi perangkat elektronik yang sangat penting dalam suatu instansi untuk mengolah data. Komputer saat ini bukanlah sebuah barang yang asing dan mahal, hampir disegala bidang membutuhkan komputer sebagai alat bantu karena memiliki kelebihan dari segi kecepatan dan ketelitian dibandingkan dengan proses manual. Penggunaan komputer pun telah merata di berbagai instansi.

Salah satunya adalah Direktorat Pengamanan Obyek Vital (Dit Pam Obvit) Polda Sumatera Selatan. Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan terletak di Jalan Jenderal Sudirman, Pahlawan, Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30151. Berdasarkan Peraturan Kapolri no 22 tahun 2010 tanggal 28 september 2010, Direktorat Pam Obvit bertugas membina fungsi kepolisian pengamanan obyek vital nasional yang meliputi pengamanan kawasan tertentu, pengamanan VVIP dan VIP, pengamanan pariwisata serta penyelenggaraan operasional pengamanan baik berlingkup nasional maupun internasioanal dalam batas kewenangannya, bersama-sama dengan otoritas / pengelola obyek vital nasional menyelenggarakan supervisi dan audit sistem pengamanan obyek vital nasional yang berdiri mulai 2011 di Sumatera Selatan.

Struktur Organisasi pada Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan terdiri dari Dir Pam Obvit, Wadir Pam Obvit, Kasubbag Renmin, Kabag Bin Ops Nal, Kasubdit Waster, Kasubdit Wisata, Kasubdit Lemneg, dan Kasubdit Kilas. Setiap bidang memiliki tugas dan fungsinya masing-masing berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Direktorat Pam Obvit Polda Sumatera Selatan dibagi menjadi 3 (tiga) bagian yang meliputi unsur pimpinan, unsur pembantu pimpinan / pelayanan dan unsur pelaksanaan tugas pokok. Unsur pimpinan adalah Direktur dan Wakil



Direktur, unsur pembantu pimpinan meliputi Kabag Bin Ops Nal dan Kasubbag Renmin serta pelaksanaan tugas meliputi Kasubdit Waster, Kasubdit Wisata, Kasubdit Lemneg, dan Kasubdit Kilas.

Pada saat ini belum adanya informasi penjadwalan mengenai lokasi pengamanan obyek vital yang ada pada Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan untuk Anggota Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan melalui media *Web*. Hal ini yang sering dipertanyakan Anggota Dit Pam Obvit Polda Sumsel mengenai lokasi Pengamanan Obyek Vital yang berada dibawah naungan Polda Sumatera Selatan. Pada saat ini informasi penjadwalan pengamanan masih manual. Kemudian, sistem yang sedang berjalan saat ini yaitu bagi pegawai TU masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel dan Microsoft Word sebagai sarana informasi yang dikasih kepada pimpinan untuk diperiksa apakah sudah benar atau belum. Tidak hanya itu, pimpinan memberikan lagi kepada petugas TU untuk disebarkan lagi ke anggota-anggota kepolisian yang sudah terjadwal tempat dan waktu yang sudah ditentukan. Oleh sebab itu, untuk menunjang proses kegiatan pengamanan untuk Anggota Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan diperlukan informasi melalui *Online* yang mampu memberikan informasi mengenai jadwal, lokasi serta informasi pengamanan.

Sehubungan dengan hal diatas , penulis bermaksud untuk membangun sebuah aplikasi pengolahan data yang melalui Bahasa Pemrograman PHP yang menggunakan database MySQL dan nantinya akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Penjadwalan Pengamanan Obyek Vital pada Direktorat Pam Obvit Polda Sumatera Selatan**” yang diharapkan akan memudahkan dalam pendistribusian informasi di Direktorat Pam Obvit Polda Sumatera Selatan.

1.2 Rumusan Masalah

Dari permasalahan yang ada diatas maka dapat dirumuskan suatu permasalahan sebagai berikut yaitu :

1. Belum adanya pendistribusian informasi mengenai jadwal dan lokasi kepada Anggota Dit Pam Obvit Polda Sumsel melalui media *Online*.



2. Informasi yang berjalan saat ini belum optimal dikarenakan masih manual seperti menggunakan surat.
3. Belum adanya aplikasi yang spesifik tentang informasi penjadwalan pengamanan dan lokasi pengamanan.

Berdasarkan latar belakang diatas maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan akhir ini, adalah “Bagaimana membuat Aplikasi Informasi jadwal pengamanan dan Informasi lokasi pengamanan pada Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* ?”.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas untuk, lebih memudahkan dalam pemahaman dan pembahasannya, serta tidak keluar dari permasalahan yg dibahas, maka penulis membatasi masalah pada Laporan Akhir ini, yaitu sebagai berikut :

1. Data yang diolah dalam pembuatan aplikasi ini berupa data informasi anggota, nrp/nip, lokasi dan aktivitas kegiatan lainnya yang berhubungan dengan penyelenggaraan kegiatan pada Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan.
2. Pembuatan Aplikasi Penjadwalan Pengamanan Dit Pam Obvit pada Polda Sumatera Selatan dengan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL* yang bersifat *Online*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan

Adapun yang ingin dicapai oleh penulis dari pembuatan aplikasi ini yaitu :

1. Menghasilkan Aplikasi Penjadwalan Pengamanan Obyek Vital Polda Sumatera Selatan dengan *Website* yang dapat diakses dengan mudah oleh Anggota Kepolisian.
2. Agar tersedianya Aplikasi Penjadwalan Pengamanan Obyek Vital Polda Sumatera Selatan sehingga menjadi instansi yang mengikuti kemajuan perkembangan teknologi saat ini.
3. Untuk menerapkan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan.



4. Untuk memenuhi salah satu mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan
Mendapatkan suatu aplikasi penjadwalan pengamanan anggota Dit Pam Obvit yang diharapkan dapat mempermudah dalam mengakses informasi jadwal dan lokasi pengamanan pada Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan.
2. Bagi Politeknik Negeri Sriwijaya
Memberikan tambahan informasi atau bahan bacaan bagi mahasiswa / mahasiswi Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya jurusan Manajemen Informatika, mengenai pemrograman terkhusus mengenai Bahasa Pemrograman *PHP* dan Database *MySQL* untuk pembuatan laporan.
3. Bagi Penulis
Menambah wawasan serta pengalaman mengenai Penjadwalan Pengamanan Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan serta menambah dan menerapkan ilmu pengetahuan dalam pembuatan suatu program menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk laporan akhir ini dilakukan penulis di Polda Sumatera Selatan yang beralamat di Jalan Jenderal Sudirman, Pahlawan, Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30151.

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

1.5.2.1 Data Primer



Menurut Siregar (2013:16) Data primer adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian dilakukan. Pada penyusunan laporan akhir ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:

a. Pengamatan (Observasi)

Menurut Siregar (2013:16) Observasi atau pengamatan langsung adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian, sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut.

b. Wawancara

Menurut Siregar (2013:16) Wawancara adalah proses memperoleh keterangan/data untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden dengan menggunakan alat yang dinamakan panduan wawancara. Penulis melakukan wawancara dengan salah satu Anggota Kepolisian di Dit Pam Obvit Polda Sumatera Selatan terkait prosedur dari aplikasi penjadwalan pengamanan yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

1.5.2.2 Data Sekunder

Menurut Siregar (2013:16) Data Sekunder adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian. Pengumpulan data sekunder ini dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari buku-buku, artikel, teori yang mendukung, serta referensi lain yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini.

Data sekunder juga dapat bersumber dari Laporan Kerja Praktik dan Laporan Akhir alumni dari perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat laporan, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori khusus dan teori program.

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI

Pada bab ini memaparkan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat berdirinya Polda Sumatera Selatan, visi, misi dan tata nilai instansi, struktur organisasi instansi Polda Sumatera Selatan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan pembahasan mengenai perancangan yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, definisi masalah studi kelayakan, pengembangan sistem, rancangan sistem yang baru, perancangan sistem, serta hasil dari proses pembuatan program aplikasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak. Serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi kedepannya yang telah kami bangun.

