



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kepolisian Negara Republik Indonesia adalah salah satu organisasi pemerintahan yang berfungsi untuk menjaga keamanan serta ketertiban ditengah masyarakat disamping itu juga bertugas dalam melakukan penyelidikan terhadap perkara-perkara kriminal. Definisi kepolisian sendiri menurut Undang-Undang Kepolisian Negara Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 1997 pasal 1 dan Undang-Undang Kepolisian Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2002 asal 1 ialah segala hal yang berkaitan dengan fungsi dan lembaga polisi sesuai dengan peraturan perundang-undangan Kepolisian Negara Republik Indonesia (POLRI) adalah kepolisian nasional di Indonesia yang bertanggung jawab langsung dibawah Presiden.

Kepolisian Resort Ogan Ilir atau Polres Ogan Ilir merupakan pelaksana tugas kepolisian RI di wilayah Kabupaten Ogan Ilir. Polres Ogan Ilir yang berada di bawah jajaran Polda Sumatera Selatan terutama pada bagian satuan sabhara, memiliki tugas pokok yaitu patroli dan pengawasan, memelihara keamanan dan ketertiban, dan memberikan perlindungan, di wilayah hukum yang menjadi tanggung jawabnya. Dengan memanfaatkan teknologi yang sudah semakin maju saat ini, pemanfaatan teknologi tersebut salah satunya dalam hal penjadwalan patroli dan pengawasan.

Penjadwalan adalah suatu aktivitas perencanaan untuk menentukan kapan dan di mana setiap operasi sebagai bagian dari pekerjaan secara keseluruhan harus dilakukan pada sumber daya yang terbatas. Dengan kata lain, dengan memanfaatkan teknologi akan memudahkan pencatatan penjadwalan patroli dan pengawasan dengan menggunakan internet. Tujuan dari penjadwalan adalah meningkatkan efektivitas dan efisiensi dengan menggunakan sistem yang mudah untuk dilakukan.

Bentuk kegiatan yang dilakukan anggota satuan sabhara pada Polres Ogan Ilir dalam melaksanakan tugasnya menyelenggarakan dan membina fungsi samapta bhayangkara yang mencakup tugas polisi umum, yang meliputi pengaturan, penjagaan, pengawasan, patroli, termasuk pengamanan kegiatan masyarakat dan objek vital, TPTKP, penanganan tipiring, pengendalian massa, dalam rangka harkamtibmas.

Satuan sabhara pada Polres Ogan Ilir dalam menindak lanjuti kegiatan tugasnya dinilai kurang efektif dan efisien karena lamanya pembuatan jadwal kegiatan patroli dan pembagian tugas anggota, sehingga berimbas kepada menurunnya kinerja anggota yang mendapatkan informasi jadwal kegiatan patroli dalam jangka waktu terlalu pendek. Rapat untuk menindaklanjuti kegiatan tugas hanya dilakukan sebulan sekali dalam waktu yang terbatas, sehingga banyak waktu yang dihabiskan oleh petugas untuk pembuatan jadwal patroli serta pembagian tugas anggota. Sehingga waktu yang dibutuhkan banyak dan jadwal kegiatan patroli dan pembagian tugas anggota kurang maksimal.

Dari latar belakang masalah tersebut Polres Ogan Ilir membutuhkan sebuah Aplikasi penjadwalan kegiatan patroli yang berguna dan mempermudah anggota dalam menjalankan tugasnya maka dari itu penulis membangun sebuah Aplikasi berbasis *Website*. Adapun judul yang diajukan penulis dalam laporan ini yaitu **“Aplikasi Penjadwalan Patroli dan Pengawasan Berbasis *Website* Pada Polres Ogan Ilir”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Tidak tersedianya suatu aplikasi yang dapat digunakan oleh pihak instansi untuk mempermudah dan mempercepat dalam melakukan proses pencatatan penjadwalan patroli.



2. Proses penjadwalan diperlukan durasi 1 – 2 hari dalam pengerjaannya karena perlu proses validasi berlapis secara manual sehingga pencatatan penjadwalan patroli memerlukan banyak waktu dalam menyelesaikannya.
3. Dalam pemrosesan data tugas anggota pembagian tugasnya masih menggunakan media pembukuan yang menyebabkan potensi hilangnya data.

Maka dari itu penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini adalah “Bagaimana membangun suatu Aplikasi Penjadwalan Patroli Berbasis *Website* yang dapat mempercepat dan mempermudah proses pencatatan penjadwalan patroli dan pembagian tugas anggota agar dapat berjalan lebih efektif dan efisien?”.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, agar pembuatan dan pemahaman permasalahan lebih mudah dan terarah serta tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi masalah pada laporan ini, yaitu :

1. Data yang diolah meliputi pengelolaan data penjadwalan kegiatan patroli, informasi pelaksanaan, pembagian tugas personil, serta informasi mengenai Polres Ogan Ilir.
2. Aplikasi penjadwalan patroli ini hanya berlaku di Polres Ogan Ilir.
3. Entitas yang dapat mengakses Aplikasi ini yaitu Personil, Admin, dan Kepala Kasat Sabhara
4. Aplikasi ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP *Framework Laravel* dan *Database MySQL*.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan Aplikasi Penjadwalan Patroli dan Pengawasan Berbasis *Website* pada Polres Ogan Ilir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sebuah Aplikasi Penjadwalan Patroli dan Pengawasan berbasis *Website* untuk mempermudah pekerjaan pegawai sabhara Polres Ogan Ilir dalam hal pengelolaan data penjadwalan patroli dan memudahkan pegawai untuk melakukan proses pencatatan penjadwalan patroli serta memudahkan pegawai dalam mendapatkan informasi mengenai jadwal kegiatan.
2. Membantu Polres Ogan Ilir dalam melakukan pengembangan sistem penjadwalan kegiatan patroli dan pembagian tugas anggota agar lebih efektif dan efisien.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari pembuatan Aplikasi Penjadwalan Patroli dan Pengawasan Berbasis *Website* pada Polres Ogan Ilir ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah Polres Ogan Ilir dalam pengelolaan data penjadwalan kegiatan patroli dan pembagian tugas anggota sehingga dapat mengurangi tingkat kesalahan serta lebih terstruktur dalam pekerjaan tersebut agar lebih efektif dan efisien.
2. Memudahkan Pegawai Polres Ogan Ilir dalam proses pencatatan penjadwalan kegiatan patroli yang efisien dan efektif .

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Waktu Penelitian

Kegiatan Penelitian Laporan Akhir ini berlangsung selama 2 bulan yang dilaksanakan pada tanggal 20 Mei 2022 s/d 20 Juni 2022.

1.5.2 Lokasi Penelitian

Alamat Instansi : Jalan Raya Palembang-Prabumulih KM 35, Permata Baru,
Kec. Indralaya Utara, Kab. Ogan Ilir, Sumatera Selatan.

1.5.3 Teknik Pengumpulan Data

Dalam melakukan pengambilan informasi penulis menggunakan metode pengumpulan data untuk mendukung tercapainya pembuatan laporan ini, yaitu :

1.5.3.1 Data Primer

Menurut Sugiyono (2017:137), “Data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data”. Pada penyusunan Laporan Akhir ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:

1. Wawancara

Menurut Sugiyono (2016:231), “Wawancara adalah pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu”. Penulis melakukan wawancara pada tanggal 20 Mei 2022 dengan salah satu pegawai bidang satuan sabhara terkait proses dan sistem yang sedang berjalan tentang pencatatan penjadwalan kegiatan sebagai referensi penulis untuk laporan akhir ini.

2. Observasi

Menurut Yusuf (2017:385), “Observasi adalah proses pengamatan dan pencatatan secara sistematis mengenai masalah yang diteliti”. Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, beberapa kendala yang dihadapi bidang satuan sabhara seperti pencatatan penjadwalan kegiatan masih dilakukan manual, sehingga tidak efektif dan efisien yang dimana hal tersebut bisa hilang maupun rusak seketika.

1.5.3.2 Data Sekunder

Menurut Sugiyono (2008:402), “Data sekunder ialah sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data”. Data sekunder yang penulis dapatkan diantaranya sebagai berikut :

1. Data resmi mengenai instansi yang menjadi lokasi penelitian yaitu Polres Ogan Ilir.
2. Referensi dari buku, jurnal, dan Laporan Akhir alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6 Sistematika Penulisan

Berdasarkan uraian di atas, agar pembahasan laporan akhir ini dapat memberikan gambaran secara jelas dan sesuai dengan tujuan, maka penulisan laporan akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, 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 judul, teori khusus, dan teori program. Teori umum akan membahas teori yang bersifat umum dan luas. Teori judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus akan membahas sistem informasi perancangan yang akan digunakan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman berbasis *website*.

BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA

Bab ini menguraikan tentang sejarah terbentuknya Polres Ogan Ilir, Visi, Misi, Maksud dan Tujuan Polres Ogan Ilir, Struktur Organisasi, Uraian Tugas dan Tanggung Jawab, serta Sistem yang Berjalan.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan program Aplikasi Penjadwalan Patroli dan Pengawasan Berbasis *Website* pada Polres Ogan Ilir yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi 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.