



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi yang sangat pesat seperti sekarang ini, baik di instansi pemerintah maupun swasta dituntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui derasnya arus informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang komputer. Dengan penggunaan komputer akan mempermudah dalam melakukan pengolahan data dan sangat berpengaruh dalam efisiensi dan efektivitas kerja. Selain itu, secara tidak langsung juga akan meningkatkan keuntungan perusahaan sehingga perusahaan tersebut bisa lebih maju.

Lembaga Pemasyarakatan merupakan suatu lembaga di bawah kementerian hukum dan hak asasi manusia, yang bertugas membina seluruh narapidana atau warga binaan.

Lembaga Pemasyarakatan kelas IIA Tanjung Raja merupakan unit pelayan teknis (UPT) dibawah kantor wilayah hukum dan hak asasi manusia Sumatera Selatan, dan dibawah kementerian hukum dan hak asasi manusia Republik Indonesia. Lembaga pemasyarakatan kelas IIA Tanjung Raja beralamat di JL. Sultan Mahmud Badaruddin II Tanjung Raja Kabupaten Ogan Ilir. Lembaga Pemasyarakatan kelas IIA Tanjung Raja memiliki peranan untuk membina seluruh warga binaan atau narapidana yang terjerat hukum ataupun melanggar hukum khususnya di wilayah kabupaten Ogan Ilir.

Pada Lembaga Pemasyarakatan kelas IIA Tanjung Raja terdapat bagian pemberian remisi untuk narapidana. Remisi adalah pengurangan masa tahanan bagi narapidana, remisi dapat diberikan pada hari-hari besar nasional, misalkan hari kemerdekaan dan hari raya untuk seluruh pemeluk agama di Indonesia, fungsi bagian remisi adalah untuk mendata dan mengurangi masa tahanan terhitung tanggal masuk dan tanggal keluar dikurangi  $\frac{2}{3}$  masa tahanan.

Pekerjaan bagian pemberian remisi disini sendiri masih manual dalam penggunaan datanya, data masih berupa bentuk mentah sehingga memerlukan waktu yang banyak dalam pengolahan datanya. Hal ini menjadi kendala bagi



pegawai karena banyaknya jumlah narapidana yang harus diberi remisi, karena cukup banyaknya narapidana yang harus diberi remisi dan harus memerlukan perhitungan, hal ini dapat memakan waktu yang lama, sehingga pemberian remisi narapidana tidak tertangani dengan baik. Padahal pemberian remisi narapidana merupakan hal yang wajib dilakukan oleh suatu lembaga pemsarakatan.

Untuk membantu tugas para pegawai tersebut agar dapat berjalan dengan baik maka perlu dibuat suatu sistem yang terkomputerisasi. Sistem tersebut dapat membantu pegawai dalam penggunaan data yang ada, sehingga dapat menghitung jumlah pengurangan masa tahanan narapidana. Fungsi dari sistem ini sendiri yaitu agar dapat membantu serta mempermudah bagi para pegawai dalam pemberian remisi narapidana.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis bermaksud membuat suatu aplikasi dengan menggunakan pemrograman PHP dan menggunakan database *MySQL* yang berjudul “**Aplikasi Pemberian Remisi Narapidana pada Lapas Klas IIA Tanjung Raja Berbasis Web**”.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam laporan akhir ini adalah “Bagaimana membangun suatu Aplikasi Pemberian Remisi Narapidana pada Lapas Klas IIA tanjung Raja Berbasis Web Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL?”.

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar penulisan laporan akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan hanya pada :

1. Pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.
2. Sistem ini hanya membahas tentang Pemberian remisi tahanan pada lapas klas IIA tanjung raja.



3. Sistem yang dibuat hanya sebatas perhitungan masa tahanan narapidana mulai dari tanggal masuk dan tanggal keluar,serta pengurangan masa tahanan di tiap hari besar nasional.
4. Data yang diolah berupa data narapidana.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan**

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membangun suatu aplikasi Pemberian remisi narapidana pada lapas klas IIA tanjung raja berbasis web menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.dalam mengatasi permasalahan yang ada.
2. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan serta menambah pengalaman dalam bidang penelitian.
3. Memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

### **1.4.2 Manfaat Penulisan**

Manfaat dari pelaksanaan kegiatan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam melakukan perhitungan pengurangan masa tahanan narapidana pada lapas klas IIA tanjung raja sehingga fungsi pemberian remisi tahanan dapat dilakukan secara efektif dan efisien.
2. Menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya serta menambah wawasan pengetahuan.
3. Menjadikan bahan bacaan bagi pembuatan laporan berikutnya oleh mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya terutama Jurusan Manajemen Informatika.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

### **1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data**

Lokasi pengumpulan data untuk laporan akhir ini dilaksanakan di Lembaga Pemasarakatan Klas IIA Tanjung Raja yang beralamat di JL. Sultan Mahmud

---



Badaruddin II Tanjung Raja Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan Telp : 0712-351005

### **1.5.2 Teknik Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang dilakukan untuk laporan akhir ini, yaitu:

#### **1. Observasi**

Menurut Ghony dan Almanshur (2016:165), “Metode Observasi (pengamatan) merupakan sebuah teknik pengumpulan data yang mengharuskan peneliti turun ke lapangan mengamati hal-hal yang berkaitan dengan ruang, tempat, pelaku, kegiatan, benda-benda, waktu, peristiwa, tujuan, dan perasaan”. Dengan demikian penulis melakukan pengamatan secara langsung datang ketempat dan mengumpulkan data secara detail pada Lapas Klas IIA Tanjung Raja.

#### **2. Wawancara**

Menurut Jogiyanto (2008:384), “Wawancara (*interview*) adalah komunikasi dua arah untuk mendapatkan data dari responden. Wawancara (*interview*), dapat berupa wawancara personal (*personal interview*), wawancara intersep (*intercept interview*), wawancara telepon (*telephone interview*)”. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan pegawai bagian registrasi pada lapas klas IIA tanjung raja.

#### **3. Dokumen**

Menurut Bogdan & Biklen dalam Rulan Ahmadi (2016:179), “Dokumen adalah material (bahan) seperti fotografi, video, film, memo, surat, diari, rekaman, kasus klinis, dan sejenisnya yang dapat digunakan sebagai informasi suplemen sebagai bagian dari kajian kasus yang sumber data utamanya adalah observasi partisipan dan wawancara. Berbagai macam dokumen telah penulis cermati dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literal-literal kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, browsing di internet, hingga menggumpulkan data-data yang berhubungan dengan sejarah, tujuan, dan struktur organisasi pada Lapas Klas IIA Tanjung Raja.



## 1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk memahami lebih jelas Laporan Akhir ini, pemaparan materi dibagi kedalam beberapa bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

### **BAB I      PENDAHULUAN**

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

### **BAB II     TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini penulis menguraikan teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul laporan. Teori khusus menjelaskan tentang pengertian *DFD*, simbol-simbol *DFD*, pengertian *Blockchart*, simbol-simbol *Blockchart*, pengertian *ERD*, simbol-simbol *ERD*, pengertian *Flowchart*, simbol-simbol *Flowchart*, pengertian kamus data dan simbol-simbol kamus data. Sedangkan teori program berkaitan dengan program yang digunakan dalam aplikasi seperti Bahasa Pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.

### **BAB III    GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini memaparkan sejarah berdirinya Lapas Klas IIA Tanjung Raja, visi, misi, struktur organisasi lapas , dan hal yang berhubungan dengan lembaga.

### **BAB IV    HASIL DAN PEMBAHASAN**

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



## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan aplikasi yang telah dibuat, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi kedepannya dengan harapan saran tersebut diterima oleh perusahaan dan orang-orang yang membutuhkan.