

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas III Pangkalpinang adalah sebuah unit pelayanan teknis di bawah Direktorat Jendral Pemasyarakatan Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia. Pada umumnya tugas pokok yang dilakukan oleh Lembaga Pemasyarakatan adalah melakukan pembinaan terhadap narapidana / warga binaan pemasyarakatan (WBP) dan anak didik pemasyarakatan (ANDIKPAS) agar dapat berguna ketika kembali ke masyarakat. Dalam mendukung tugas pokok Lembaga Pemasyarakatan bagian registrasi melakukan pendataan terhadap warga binaan yang telah mendapatkan putusan hukuman maupun yang telah selesai menjalani masa hukuman.

Narapidana yang telah mendapatkan putusan hukuman akan mendapatkan pembinaan di dalam Lembaga Pemasyarakatan. Selain pembinaan, para warga binaan juga memiliki hak dan kewajiban. Salah satu hak dari warga binaan adalah mendapatkan kunjungan. Hal ini sesuai dengan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1995 tentang Pemasyarakatan Pasal 14 (8) yang berbunyi “narapidana berhak menerima kunjungan dari keluarga, penasihat hukum, atau orang tertentu lainnya”.

Pada proses kunjungan baik tahanan maupun narapidana memiliki banyak masalah maupun kekurangan. Salah satu kendala pada proses kunjungan warga binaan di Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas III Pangkalpinang adalah belum terorganisir dengan baik pengolahan data pengunjung, hal ini menyebabkan tidak validnya data pengunjung. Selama ini jika pengunjung ingin mengunjungi warga binaan hanya mencatat identitas di buku kunjungan pengunjung. Akan tetapi sering kali dalam buku kunjungan tersebut tidak dituliskan secara mendetail mengenai barang-barang apa saja yang dibawa saat berkunjung. Kendala yang kedua yaitu ketika hari-hari besar dimana kunjungan ke Lembaga Pemasyarakatan menjadi lebih banyak dari biasanya, sehingga terjadi penumpukan di ruang tunggu kunjungan.

Akibat dari kendala-kendala tersebut di atas, maka berakibat terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan dalam hal ini masuknya barang-barang terlarang kedalam Lembaga Pemasarakatan seperti handphone, uang dalam jumlah banyak, hingga obat-obat terlarang. Sehubungan dengan masalah tersebut di atas, maka penulis mencoba untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi kunjungan warga binaan pemsarakatan dengan menggunakan metodologi *FAST* berbasis website dan menggunakan basis data, untuk memudahkan penjadwalan kunjungan dan pemantauan data kunjungan agar lebih efektif dan efisien.

Adapun alasan digunakannya metodologi *FAST* pada sistem informasi kunjungan warga binaan pemsarakatan adalah karena metodologi ini memiliki kelebihan yakni lebih fleksibel, dapat disesuaikan dengan standar dan dapat dikembangkan dengan metode lain yang sedang berkembang, seperti object oriented. Metode ini disebut juga metode tangkas karena kemampuannya untuk mendukung bukan hanya pengembangan aplikasi yang baik dan juga dukungan teknik lain termasuk analisis sistem yang terstruktur, informasi teknik, dan analisis berorientasi objek dan desain.

Dari latar belakang di atas, maka penulis mengangkat judul penelitian yaitu ***Rancang Bangun Sistem Informasi Kunjungan Warga Binaan Pemsarakatan Pada Lembaga Pemsarakatan Perempuan Kelas III Pangkalpinang Menggunakan Metodologi FAST Berbasis Web.***

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka pokok permasalahan yang akan di bahas adalah sebagai berikut:

- a. Belum terorganisir pengolahan data pengunjung
- b. Pencatatan kunjungan yang masih manual
- c. Waktu kunjungan yang overload
- d. Tidak memiliki kepastian waktu kunjungan

## **1.3 Batasan Masalah**

Setelah melakukan analisis dan perancangan basis data kunjungan warga binaan yang dilakukan, maka penulis perlu membatasi lingkup masalah agar pembahasan tidak menyimpang dari permasalahan maka penelitian ini dibatasi pada pembuatan basis data yang dikhususkan pada:

- a. Data Warga Binaan Pemasarakatan
- b. Data Pengunjung
- c. Data Petugas

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah system informasi layanan kunjungan yang dapat digunakan oleh para pengunjung dalam menentukan jadwal kunjungan untuk mengunjungi Warga Binaan Pemasarakatan yang berada di Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas III Pangkalpinang dan dilakukan secara *online*.

### **1.4.2 Manfaat**

#### **a. Manfaat untuk Lapas**

Dengan adanya sistem yang dirancang dapat mempersingkat waktu pendaftaran kunjungan di waktu-waktu yang sibuk dan bisa terorganisir pengolahan data pengunjung.

#### **b. Manfaat untuk Penulis**

Penelitian ini diharapkan dapat melatih penulis dalam mengimplementasikan pelajaran yang di dapat selama waktu kuliah dan mengembangkan skill penulis di dalam pembuatan Sistem Informasi dan Aplikasi.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan yang memuat uraian garis besar pada setiap bab-bab yang akan dibahas didalamnya, dijelaskan sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah yang akan dibahas, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang menjadi landasan dan mendasari penelitian yang mendukung penyusunan skripsi berdasarkan dengan judul yang digunakan sesuai dengan kebutuhan, selain itu menjelaskan mengenai tools/software yang digunakan untuk pembuatan aplikasi untuk keperluan penelitian.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini akan membahas mengenai, model pengembangan sistem, metode penelitian dan *tools* yang digunakan dalam pembuatan sistem ini.

## **BAB IV PEMBAHASAN**

Dalam bab ini menguraikan tentang gambaran umum instansi tempat melakukan riset, struktur organisasi hingga tugas dan wewenang pada instansi tersebut. Selain itu juga membahas tentang topic pengembangan system informasi yang meliputi : analisa proses bisnis, activity diagram sistem berjalan, analisa masukan, analisa keluaran, identifikasi kebutuhan, use case diagram sistem usulan, deskripsi use case, rancangan masukan, rancangan keluaran, ERD, transformasi, LRS, tabel, spesifikasi basis data, class diagram, sequence diagram, deployment diagram (khusus untuk implementasi web dan mobile), rancangan layar dan tampilan layar (hasil implementasi dengan bahasa pemrograman).

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bab terakhir dalam skripsi ini, yang berisi kesimpulan untuk mengemukakan kembali masalah penelitian, menyimpulkan bukti - bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapatkan layak untuk diimplementasikan, dan saran yang merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan. Disamping itu

untuk melengkapi skripsi ini penulis juga melampirkan beberapa dokumen yang ada kaitannya dengan materi penulisan skripsi ini.

