

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Penggunaan sistem Informasi sangat dibutuhkan dalam meningkatkan produktivitas dalam suatu perusahaan. Dengan semakin banyaknya persaingan, membuat perusahaan berusaha keras dalam menjalankan proses bisnisnya. Untuk itu digunakanlah suatu sistem database dalam pengelolaan data. Penggunaan database dalam perusahaan merupakan salah satu hal yang sangat penting untuk mendukung kegiatan – kegiatan yang ada di dalam perusahaan.

Database dapat mempermudah pengelompokan data sehingga menjadikan pekerjaan dalam perusahaan menjadi lebih mudah. Data dan informasi dapat dikumpulkan berdasarkan kategori, dengan tujuan agar mudah dipahami oleh penggunanya. Dengan adanya database perusahaan, kegiatan memproses penyimpanan, akses, pembaruan, dan penghapusan data bisa dilakukan dengan mudah.

Pentingnya Database dalam sebuah perusahaan juga dapat menjamin keamanan data dan informasi penting dalam perusahaan tersebut, untuk menjaga keamanannya perusahaan telah membuat cara dengan menyisipkan kode akses pada data – data tertentu yang tidak dapat dibuka oleh semua kalangan. Database Manajemen System (DBMS) merupakan sistem pengelolaan database perusahaan yang biasanya dilengkapi dengan

manajemen pengguna yang memungkinkan pembuatan hak akses berbeda – beda antara satu pengguna dengan yang lainnya.

Software DBMS akan menghindarkan data ganda dan inkonsistensi pada database. Database akan memberikan notif secara langsung jika terjadi duplikasi data. Duplikasi dalam database ini sangat dimungkinkan sekali karena dari banyaknya jumlah data yang diinput. Ini merupakan salah satu mengapa pentingnya database dalam perusahaan.

Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat dalam melaksanakan tugasnya terbagi dalam beberapa bidang khusus. Salah satunya pada bidang Perkeretaapian, pada bidng ini salah satu kegiatan yang dilakukan yaitu menganalisa data angkutan perkeretaapian di Sumatera Barat. Dalam kegiatan analisa pendataan angkutan perkeretaapian ini perusahaan menggunakan sistem database untuk mempermudah kegiatan dan pelaporan data. Database yang ada digunakan untuk mempermudah kegiatan yang mereka lakukan, mempermudah pencarian data.

Alasan penulis memilih Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat sebagai tempat magang untuk menyelesaikan tugas akhir karena penulis ingin lebih mengetahui tentang pekerjaan - pekerjaan di Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat yang lebih luas, serta juga dapat menambah wawasan dan pengetahuan yang lebih banyak mengenai proses kesekretariatan yang ada pada Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat.

Berdasarkan informasi tersebut, penulis mencoba mempelajari bagaimana sistem Database yang dimiliki Bidang Perkeretaapian ini sebagai

pengimplikasika teori yang telah didapatkan di perkuliahan yang dituangkan dalam sebuah laporan magang dengan mengambil judul: **“Manajemen Database Angkutan Penumpang Dan Barang pada Bidang Perkeretaapian Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan judul dan uraian pada latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Manajemen Database Angkutan Penumpang Dan Barang Pada Bidang Perkeretaapian Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat
2. Bagaimana kendala – kendala Manajemen Database Angkutan Penumpang dan Barang pada Bidang Perkeretaapian Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat
3. Bagaimana solusi untuk mengatasi kendala Manajemen Database Angkutan Penumpang dan Barang pada Bidang Perkeretaapian Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat



## **1.3 Tujuan Magang**

Sesuai dengan rumusan masalah maka tujuan dari kegiatan magang ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk Mengetahui Manajemen Database Angkutan Penumpang Dan Barang Pada Bidang Perkeretaapian Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat

2. Untuk mengetahui kendala – kendala Manajemen Database Angkutan Penumpang dan Barang pada Bidang Perkeretaapian Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat
3. Untuk mengidentifikasi solusi untuk mengatasi kendala Manajemen Database Angkutan Penumpang dan Barang pada Bidang Perkeretaapian Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat

#### **1.4 Manfaat Magang**

Magang yang dilakukan di Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat ini diharapkan mempunyai manfaat bagi berbagai pihak, antara lain:

- a. Manfaat Akademis

Pelaksanaan magang ini dapat digunakan sebagai referensi bagi pembaca untuk sumber pengetahuan, rujukan, serta bagi semua pihak yang ingin mendalami ilmu manajemen pada bidang perkeretaapian.

- b. Manfaat Praktis

Pelaksanaan magang ini diharapkan dapat memberikan manfaat serta memperluas wawasan mengenai manajemen bidang perkeretaapian, serta dapat diterima sebagai kontribusi untuk meningkatkan proses manajemen bidang perkeretaapian di dinas perhubungan.

#### **1.5 Tempat dan Waktu Magang**

Dalam melaksanakan magang atau kuliah praktek, penulis akan melaksanakan magang pada Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat yang

beralamat di jalan Raden Saleh No.12, Flamboyan Baru, Kec. Padang Barat, Kota Padang, Sumatera Barat. Magang yang akan dilaksanakan pada bulan Januari selama 40 (empat puluh) hari kerja, yaitu hari senin s/d jumata.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Agar memperoleh gambaran mengenai pengelolaan bidang perkeretaapian di Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat, maka penulis menyusun sedemikian rupa dalam bentuk sistematika penulis dengan perincian sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan magang, tempat dan waktu magang, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisikan tinjauan teoritis yang memuat teori teori yang didapatkan semasa kuliah dan buku – buku pedoman lainnya yang relevan dengan judul yang diangkat penulis.

### **BAB III GAMBARAN UMUM Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat**

Pada bab ini akan diuraikan tentang gambaran umum Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat, yang berisikan tentang sejarah lembaga, visi dan misi, struktur organisasi, tugas dan fungsi.

### **BAB IV PEMBAHASAN**



Merupakan bab yang berisikan pembahasan tentang Manajemen Database Angkutan Penumpang dan Barang pada Bidang Perkeretaapian. kendala Manajemen Database Angkutan Penumpang dan Barang pada Bidang Perkeretaapian. Serta solusi untuk mengatasi kendala Manajemen Database Angkutan Penumpang dan Barang pada Bidang Perkeretaapian Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Barat

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari hasil pelaksanaan magang yang telah dilakukan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

