

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi disebut sebagai sistem yang memiliki fungsi utama untuk mengolah, merangkap, menyusun, dan menyimpan data secara digital. Data digital yang disimpan berupa informasi yang akurat, dan relevan. (Haslinda, Bakri, & Harifuddin, 2019) Untuk mengolah informasi, maka diperlukan seperangkat komputer untuk mengolah data, sistem jaringan untuk menghubungkan komputer satu sama lain sesuai dengan kebutuhan, dan sistem telekomunikasi yang berperan sebagai penyebaran data informasi untuk diakses secara umum.

CV.Nayla Anzano merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa rental mobil. CV. Nayla Anzano berdiri di Perumahan Cipta Garden Tiban, Sekupang Batam. Saat ini CV. Nayla Anzano memiliki kendala yaitu sistem penyewaan rental jasa mobil yang masih dilakukan dengan melakukan pembukuan sehingga pemakaian waktu menjadi kurang efisien. Dari beberapa permasalahan yang dimiliki oleh CV. Nayla Anzano, Maka dirancanglah sebuah sistem informasi berbasis desktop yang dapat meningkatkan kinerja pada perusahaan untuk mengelola data penyewaan dan penyajian rental mobil, seperti pembukuan transaksi dan perancangan laporan untuk memperoleh informasi secara akurat sehingga menghasilkan laporan transaksi yang sesuai. Pemilihan aplikasi Desktop karena pemakaiannya yang hanya tertuju pada perusahaan CV. Nayla Anzano tersendiri, sehingga data yang masuk hanya diketahui oleh perusahaan, serta integritas laporan transaksi bisa dikelola oleh orang tertentu diperusahaan CV. Nayla Anzano dan dengan metode SDLC yang mencakup langkah penting seperti

perencanaan, perancangan dan operasional maintenance sebelum melakukan implementasi aplikasi kedalam perusahaan.

Berdasarkan latar belakang yang tertera diatas maka dari itu penulis bertekad merancang dan mengimplementasi sistem dengan memakai Metode SDLC, Java NetBeans, Mysql, dan Unified Model Language sebagai tools. Hasil penelitian ini berupa sistem aplikasi penyewaan mobil, dan diberi judul **“Perancangan Sistem**

Rental Mobil Berbasis Desktop Pada CV. Nayla Anzano”

1.2 Rumusan Masalah

Dalam melakukan Kerja Praktik di CV Nayla Anzano, ada beberapa masalah yang diajukan oleh pihak Perusahaan untuk memenuhi kebutuhan dari aplikasi yang akan dibuat oleh penulis, beberapa masalah yang diajukan dari pihak perusahaan, diantaranya adalah:

1. Bagaimana aplikasi tersebut bisa membantu perusahaan CV. Nayla Anzano dalam melakukan proses transaksi.
2. Bagaimana aplikasi tersebut bisa menggantikan proses transaksi yang sedang berjalan pada perusahaan CV. Nayla sekarang.

1.3 Ruang Lingkup

berdasarkan pengkajian topik berikut, agar tertata menjadi lebih sistematis, maka di buatlah Ruang Lingkup nya seperti berikut:

1. Dalam sistem informasi penyewaan mobil ini, akan di sampaikan adalah penjelasan tentang cara perangkupan data, konfirmasi dan operasional pada aplikasi dari perusahaan tersebut.
2. Bahasa pemrograman yang diterapkan adalah Java Net Beans, beserta MySQL.

1.4 Tujuan Proyek

Tujuan Kerja Praktek (KP) dengan judul Perancangan Sistem Rental Mobil Berbasis Desktop Pada CV. Nayla Anzano adalah:

1. Memecahkan masalah yang terdapat di CV. Nayla Anzano dalam transaksi penyewaan rental mobil.
2. Sebagai peluang kepada penulis untuk mempraktekkan pengetahuan dan kemahiran yang telah dipelajari di Universitas Internasional Batam (UIB)
3. Sebagai salah satu syarat untuk meraih kelulusan Sarjana 1 (S-1)
4. Sebagai peluang bagi penulis untuk memperoleh pengetahuan dan kemahiran bekerja di CV. Nayla Anzano

1.5 Luaran Proyek

Hasil dari perancangan proyek ini adalah sebuah aplikasi *desktop* penyewaan mobil CV. Nayla Anzano yang akan digunakan di Perusahaan CV. Nayla Anzano untuk proses transaksional dan penyimpanan database kendaraan.

1.6 Manfaat Proyek

Manfaat yang didapatkan pada kerja praktek ini sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Manfaat yang didapatkan oleh penulis sendiri adalah sebagai berikut:

- 1.1. Penambahan ilmu dan pengetahuan mengenai sistem informasi.
- 1.2. Penulis dapat mempraktekan ilmu yang didapatkan pada dunia kerja.

2. Bagi Perusahaan

Manfaat yang didapatkan pada perusahaan adalah sebagai berikut:

- 2.1. Mempermudah proses melakukan jasa rental mobil pada CV. Nayla Anzano.
- 2.2. Pengehematan waktu dalam melakukan proses transaksi.
- 2.3. Data yang diolah lebih akurat dan lebih terjaga keamanannya.

3. Bagi Akademisi

Manfaat yang didapatkan pada Akademisi adalah sebagai berikut:

- 3.1. Memberikan gambaran dan wawasan civitas akademik pada Universitas Internasional Batam
- 3.2. Menjadi sumber pembelajaran terutama untuk mahasiswa/I fakultas ilmu komputer
- 3.3. Menjadi Referensi topik calon mahasiswa yang akan melaksanakan kerja praktek kedepannya.

1.7 Sistematika Pembahasan

Tujuan dari pembuatan sistematika pembahasan adalah untuk mempermudah penulis dalam menyusun laporan kerja praktek, Adapun sistematika pembahasan terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Bab Pendahuluan menjelaskan tentang Latar Belakang, Permusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan, Manfaat Penulisan, beserta Sistematika Pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab Tinjauan Pustaka menjelaskan tentang referensi yang dipakai oleh penulis sebagai bahan pertimbangan untuk melakukan penelitian terhadap perancangan aplikasi penyimpanan rental mobil untuk perusahaan CV. Nayla Anzano

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab Gambaran Umum Perusahaan menjelaskan tentang gambaran umum pada perusahaan, yang berupa tentang identitas, struktur organisasi, aktifitas operasional pada perusahaan, permasalahan dasar yang dihadapi perusahaan beserta metode yang dipakai perusahaan dalam melakukan proses operasional.

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

Bab Metodologi Penelitian menjelaskan tentang metode maupun cara-cara yang dipakai dalam sebuah rancangan penelitian, teknik pengumpulan, maupun proses perancangan beserta jadwal pelaksanaan.

BAB V ANALISIS DATA DAN PERANCANGAN

Bab Analisis Data Dan Perancangan menjelaskan tentang penyelidikan data yang akan diproses berujung kepada rancangan yang sudah disusun sebelumnya dan kondisinya setelah menjalankan proses implementasi.

BAB VI IMPLEMENTASI

Bab Implementasi berisi tentang proses yang terjadi pada tahap implementasi dan umpan balik yang diperoleh dari hasil perancangan yang diimplementasikan pada tempat kerja praktik.

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

Bab Kesimpulan Dan Saran adalah bagian dari penutup yang berisikan kesimpulan atas keseluruhan laporan ini mengenai Aplikasi *Jasa Rental* yang ditemukan dalam penelitian serta rekomendasi yang disarankan untuk peneliti masa yang akan datang.