



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Rotari Persada Palembang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada produksi atau ready mix dan aspal untuk pembangunan jalan, lantai, gedung, jembatan dan lain sebagainya, dengan selalu memperhatikan kualitas beton atau ready mix dan aspal yang di produksi, serta mengacu pada Standar Nasional Indonesia (SNI) dalam membuat campuran beton serta aspal, dalam pelayanan purna jual untuk ready mix dan aspal. PT Rotari Persada Palembang menyediakan ready mix dan aspal dengan spesifikasi tertentu sesuai dengan permintaan konsumen, dalam memenuhi keperluan pengecoran baik dari segi mutu hingga kesesuaian beton dan aspal yang di produksi.

PT Rotari Persada yang berkantor pusat di Jalan Manunggal No.1 Rt.37 Kelurahan 30 Ilir Palembang juga memiliki kantor cabang di Jalan TPA II I No. 16 Rt. 33 TPA II Keramasan Kertapati Palembang. PT Rotari Persada Persada di dukung Oleh Tenaga Ahli yang berpengalaman di bidang beton / ready mix dan aspal, membuat PT Rotari Persada Palembang siap berpartisipasi dalam meningkatkan perkembangan pembangunan kota Palembang dan sekitarnya.

Saat ini dalam proses pengolahan data berobat karyawan pada PT Rotari Persada Palembang masih menggunakan program *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* yang sudah banyak membantu, namun dengan menggunakan cara semi komputerisasi yang ada selama ini sering timbul masalah yaitu, sulit dalam mengelompokkan sejumlah data yang diproses misalnya pendataan rujukan berobat yang akan diperoleh oleh karyawan jika surat pengantar dicetak sehingga antara *file* rujukan dan *file* pembuatan surat akan dibedakan, sulit melakukan pencarian data karyawan karena pencarian masih pada tumpukan dokumen kertas, dan kemungkinan terjadinya kondisi dimana data yang sama disimpan secara berulang, karyawan bisa berobat kerumah sakit yang sudah bekerja sama dengan PT Rotari Persada Palembang yaitu rumah sakit A.K Gani, Muhammadiyah, Siti Khodijah dan lain – lain kecuali rumah sakit Charitas dan Siloam.



Berdasarkan uraian diatas, maka penulis menyusun laporan akhir dengan judul “**Aplikasi Pengolahan Data Berobat Karyawan pada PT Rotari Persada Palembang?**”. Untuk merancang Aplikasi yang dimaksud penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)* dan *MySql (My Structured Query Language)* sebagai *databasenya*, sehingga diharapkan dalam perancangan aplikasi ini dapat membantu petugas administrasi memiliki simpanan basis data untuk menangani pengolahan data berobat karyawan agar cepat dan tepat.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis merumuskan permasalahan yang ada yaitu:

Pengolahan Data Berobat Karyawan pada PT Rotari Persada Palembang masih dikerjakan secara sederhana, yaitu menggunakan aplikasi seperti *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* yang sudah banyak membantu namun hanya berfungsi sebagai aplikasi pengetikan, kemudian hasil pengetikan disimpan sebagai dokumen kertas di dalam sebuah map dan pencarian data berobat karyawan masih secara manual pada tumpukan dokumen kertas. Dimana kelemahannya adalah kurang maksimalnya dalam Pengolahan data serta memakan banyak waktu untuk pemrosesan data. Dengan adanya Aplikasi Baru, pengolahan data menjadi maksimal dan akurat, serta tidak menyebabkan pemborosan waktu.

Berdasarkan latar belakang yang ada diatas, maka penulis merumuskan permasalahan yang ada yaitu, “**Bagaimana cara membuat Aplikasi Pengolahan Data Berobat Karyawan pada PT Rotari Persada Palembang ?**”.

1.3. Batasan Masalah

Agar proses pembuatan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis memberikan batasan masalah yang ada yaitu Aplikasi ini hanya mengolah data berobat karyawan pada PT Rotari Persada Palembang yang diambil dari tahun 2014 sampai tahun 2015.



1.4. Tujuan Dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan Aplikasi Pengolahan Data Berobat Karyawan pada PT Rotari Persada Palembang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.
2. Mengimplementasikan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya pada jurusan Manajemen Informatika
3. Memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat yang didapat dalam penyusunan laporan ini adalah:

1. Bagi perusahaan, untuk mempermudah proses pengolahan data berobat karyawan pada PT Rotari Persada Palembang
2. Bagi penulis, dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya dan bertambahnya wawasan serta ilmu pengetahuan yang didapat oleh penulis terhadap mata kuliah Pemrograman Web.
3. Bagi mahasiswa, dapat menjadi bahan panduan dalam pembuatan Laporan Kerja Praktek pada tahun berikutnya khususnya mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika.

1.5. Metode Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan pada PT Rotari Persada Palembang di jalan TPA II I No. 16 RT. 33 TPA II Keramasan Kertapati Palembang 30259 Telepon (6271) 17708484.



1.5.2. Teknik Pengumpulan Data

Sutabri (2012:89) menjelaskan tentang metode pengumpulan data, yaitu:

1. Teknik Wawancara

Teknik wawancara adalah suatu teknik yang paling singkat untuk mendapatkan data. Pewawancara dapat menanyakan langsung data yang dibutuhkan kepada narasumber.

Disini penulis melakukan wawancara dengan pihak – pihak yang terkait di PT Rotari Persada Palembang seperti para karyawan dan terutama pada bagian Human Resource Development (HRD).

2. Teknik Observasi

Teknik observasi atau pengamatan langsung merupakan teknik pengumpulan data dengan melihat kegiatan yang dilakukan oleh user, teknik observasi merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Pada waktu melakukan observasi, sistem analis dapat ikut berpartisipasi atau hanya mengamati orang-orang yang sedang melakukan suatu kegiatan tertentu yang sedang diobservasi.

Penulis melihat langsung objek yang akan diteliti serta melakukan pengamatan langsung terhadap data dan informasi yang diperlukan.

1.6. Sistematika Penulisan

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 khusus akan membahas sistem informasi perancangan yaitu *Data Flow Diagram (DFD)*, *Flowchart*, *Blockchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta simbol-simbolnya. Teori judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL*, dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum PT Rotari Persada Palembang, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan hal lain yang berhubungan dengan lembaga.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem informasi 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 dan pada akhir penulisan penulis memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas.