

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Kemajuan teknologi informasi pada era globalisasi telah dapat diaplikasikan pada berbagai bidang. Kebutuhan informasi yang disajikan secara cepat, lengkap, dan tepat sudah menjadi keharusan yang mempengaruhi tingkat efisiensi dan efektivitas kerja di segala bidang, tak terkecuali bidang pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) di Rumah Sakit.

Pencatatan daftar hadir karyawan merupakan salah satu faktor penting dalam pengelolaan kedisiplinan, informasi mengenai kehadiran seorang karyawan dapat menentukan kedisiplinan karyawan atau kemajuan kantor. Istilah yang digunakan untuk menunjukkan proses pendataan kehadiran baik di kantor adalah absensi.

Prosedur pencatatan kehadiran pegawai pada Rumah Sakit Bhayangkara Jambi sebenarnya telah mempunyai sistem yang mengatur tetapi masih belum terkomputerisasi dan tidak optimal. Proses pengolahan data kehadiran masih secara manual dilakukan sehingga mengakibatkan lambatnya penyajian informasi rekap kehadiran, dan dimungkinkan terjadi keterlambatan memperoleh data yang diperlukan untuk berbagai hal menyangkut kepegawaian. Selain itu pencatatan kehadiran yang masih manual tersebut memiliki kesulitan dalam pengumpulan

data saat akan dilaksanakan audit kinerja pegawai dan sangat tinggi resiko data hilang atau rusak.

Untuk itu diperlukannya manajemen sistem absensi dengan cara memanfaatkan sistem yang lebih terkomputerisasi dan *realtime* secara online agar kegiatan pencatatan dan pengolahan data-data absensi pegawai pada Rumah Sakit Bhayangkara dapat menjadi lebih baik. Sistem absensi online tersebut dapat digunakan setiap pegawai yang hendak melakukan presensi kehadiran dimanapun berada sesuai dengan jam *shift* dinas dan tempat bertugas, kegiatan ini dapat mempermudah pengolahan data-data kehadiran yang dibutuhkan, sehingga kinerja pegawai pada Rumah Sakit Bhayangkara akan menjadi lebih baik lagi. Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis mengangkatnya menjadi sebuah penelitian yang berjudul **“Perancangan Aplikasi Absensi Pegawai Rumah Sakit Bhayangkara”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang Aplikasi Absensi Pegawai pada Rumah Sakit Bhayangkara?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah penulis menetapkan ruang lingkup yang akan dibahas dalam penelitian ini meliputi :

1. Sistem ini hanya menganalisis dan merancang absensi berbasis web dan android pada Rumah Sakit Bhayangkara Jambi.
2. Sistem ini hanya akan mencatat hal-hal yang berkaitan dengan data dan daftar kehadiran pegawai Rumah Sakit Bhayangkara Jambi.
3. Sistem ini mengolah proses absensi pegawai sesuai waktu *shift* kerja, yaitu presensi masuk, istirahat dan presensi pulang.
4. Sistem absensi yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk Web dan Bahasa Pemrograman *Dart* untuk Android serta *Database Management System* (DBMS) menggunakan MySQL.
5. Pemodelan sistem dalam penelitian ini menggunakan *Tools* UML yaitu Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Class Diagram.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan yang ingin dicapai berdasarkan perumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Melakukan analisis terhadap sistem absensi yang sedang berjalan pada Rumah Sakit Bhayangkara Jambi.
2. Merancang suatu aplikasi yang dapat berguna dan mengefisienkan pekerjaan pada instansi Rumah Sakit Bhayangkara Jambi
3. Memberikan suatu solusi dengan merancang, memberikan hasil laporan, dan mengimplementasikan sistem absensi yang telah dibuat dan akan digunakan di Rumah Sakit Bhayangkara sebagai penunjang proses pendataan kehadiran pegawai.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang didapat dari penulisan skripsi dalam pembuatan dan pengimplementasian sistem absensi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Rumah Sakit Bhayangkara yaitu dapat mengubah sistem absensi yang berjalan sebelumnya secara manual menjadi sistem absensi yang terkomputerisasi dan menghasilkan laporan secara berkala tentang data kehadiran pegawai.
2. Bagi pegawai yaitu dapat memberikan kemudahan dalam melakukan absensi karena berbasis web.
3. Bagi penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai sistem informasi absensi pegawai dan memberikan contoh konsep-konsep keilmuan dalam merancang sistem aplikasi berbasis web dan android.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Gambaran yang mengenai hal-hal yang akan dibahas dalam penelitian ini terdiri dari beberapa bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian ini, metode yang digunakan dan *tools* yang digunakan untuk mengembangkan sistem yang dibuat.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini membahas tentang analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, rancangan masukan (input), rancangan keluaran (output), dan rancangan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang diperlukan.