

ABSTRACT

The company definitely needs a good human resource management, including the management on the employee attendance. The management on employee attendance in the Head Office of BPJS Kesehatan (Social Health Insurance Provider) is still implemented in a conventional way, so it has many weaknesses, namely many interventions from the employees of human resource administration, the reporting process that is slow and inaccurate, and the opportunity of manipulation on the attendance data. Besides, the monitoring of employee attendance in real time and in a transparent way is not available yet. Therefore, an application that can manage the attendance data into an attendance report that is accurate, fast, and automated with the monitoring features on the employee attendance in real time was made. This application was made in sequential order or step by step with waterfall method and UML (Unified Modeling Language) tools were used in the planning stage of this application. This application was made with CodeIgniter framework and Microsoft SQL Server database. After the implementation of Absensi-Realtime application, the employee attendance is recorded more accurately and can be monitored in real time. Moreover, the report presentation becomes faster. With this application, the problems related to authenticity, data provision, and attendance monitoring can be solved.

Keywords: absenteeism, report, automatic, realtime, monitoring

xi+90 pages; 51 figures; 28 tables; 2 attachments

Bibliography: 10 (2005-2015)

ABSTRAK

Perusahaan yang besar tentunya memerlukan manajemen SDM yang baik, salah satunya yaitu manajemen absensi karyawan. Pengelolaan absensi karyawan di Kantor Pusat BPJS Kesehatan masih dilakukan secara konvensional sehingga memiliki banyak kelemahan diantaranya memerlukan banyak *intervensi* pegawai administrasi SDM, proses pembuatan laporan lambat dan tidak akurat serta memiliki peluang untuk terciptanya manipulasi data absensi. Disamping itu belum tersedianya monitoring absensi pegawai yang ditampilkan secara *realtime* dan transparan. Oleh karena itu dibuatlah sebuah aplikasi yang dapat mengolah data absensi menjadi sebuah laporan absensi yang tepat, cepat dan terotomasi serta memiliki fitur monitoring absensi pegawai secara *realtime*. Pembuatan aplikasi ini dilakukan secara berurutan tahap demi tahap dengan menggunakan metode *waterfall*, dan pada tahap perancangan aplikasi ini menggunakan tools UML (*Unified Modeling Language*). Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *framework* CodeIgniter dan database Microsoft SQL Server. Setelah aplikasi Absensi *Realtime* diimplementasikan, pencatatan kehadiran karyawan lebih akurat dan dapat dipantau secara *realtime* serta penyajian laporan menjadi lebih cepat. Dengan adanya aplikasi ini maka permasalahan keautentikan, penyediaan data dan monitoring absensi dapat terselesaikan.

Kata kunci: absensi, laporan, otomasi, *realtime*, *monitoring*

xi+90 halaman; 51 gambar; 28 tabel; 2 lampiran

Daftar acuan: 10 (2005-2015)