

ABSTRAK

JUSWIN

03081170038

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *PAYROLL* PADA PT. ALFO CITRA ABADI

(xv + 74 halaman: 51 gambar; 34 tabel; 63 lampiran)

Payroll merupakan faktor penting bagi perusahaan dan juga karyawan, maka dari itu proses penggajian tidak boleh ada kesalahan karena akan menimbulkan suatu masalah bagi perusahaan yang mengalami kerugian ataupun karyawan yang mengalami ketidakadilan. PT. Alfo Citra Abadi merupakan perusahaan industri yang bergerak khususnya pada bidang aluminium dan sudah memiliki lebih dari 1000 karyawan berkerja, dan ditemukan bahwa pencatatan data karyawan, data absensi hingga proses penghitungan gaji juga masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan Microsoft Excel.

Dengan ini, penulis mengusulkan perancangan suatu sistem informasi *payroll* dengan metode waterfall. Sistem informasi ini akan dirancang menggunakan bahasa pemograman PHP, menggunakan database PostgreSQL, dan menggunakan framework Laravel.

Sistem informasi *payroll* ini akan sangat membantu perusahaan dalam melampirkan laporan gaji yang valid, laporan data absensi yang akurat, lampiran data karyawan dengan lengkap, dan pola & kelompok kerja karyawan yang terstruktur sehingga akan sangat membantu dalam manajemen karyawan, menghemat dari sisi waktu yang diperlukan dan juga mengurangi ada terjadinya *human error*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Payroll, Waterfall, PHP, PostgreSQL, Laravel

Referensi : 23 (2012-2022)

ABSTRACT

JUSWIN

03081170038

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PAYROLL PADA PT. ALFO CITRA ABADI

(xv + 74 pages; 51 figures; 34 table; 63 appendixes)

Payroll is an important factor for company and employees, then the payroll process must not have any errors because it will cause a problem for company to loss or the employees that experience injustice. PT. Alfo Citra Abadi is an industry company that focus on aluminium metal and have already hired more than 1000 employees, and was found out that employee data logging, attendance data until payroll processing also been done manually by using Microsoft Excel.

Therefore, the author proposed a design of a payroll information system using waterfall method. This Information System are going to be build using PHP programming language, postgresQL as the database and Laravel as the framework.

This payroll information system will definitely help the company to attaches valid salary reports, accurate attendance data, complete employee data attachments, and structured employee groupings & work-time patterns so that it will be very helpful to manage the employees, saving the time needed and also reducing the occurrence of human errors.

Keywords: Information System, Payroll, Waterfall, PHP, PostgreSQL, Laravel

References : 23 (2012-2022)