

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA PABRIK PEMERAHAN
SUSU GREENFIELDS DI BLITAR MENGGUNAKAN DELPHI XE5**
(*SALARY INFORMATION SYSTEMS IN THE GREENFIELDS MILK DEFENSE FACTORY
IN BLITAR USING DELPHI XE5*)

Akhirta Desti Fitriyana
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
akhirtafitriana@gmail.com

ABSTRACT

Payroll Information System at the Green Field milking factory in Blitar is an information system that manages the payroll process which includes calculations, basic salary, daily incentives, program incentives, salary deductions, and computerized deductions, using MS. Excel. How to process employee salaries takes a lot of time and effort, because the salary details are not stored in one file. So medical wants to manage employee salaries, must open files one by one starting from the intensive file, salary deductions, and salary files. To simplify performance and solve problems related to processing employee salaries, a payroll information system is needed. This payroll information system was built with the Delphi XE5 programming language and Microsoft Access 2016 as a database. The system design uses the waterfall system development method, aids in designing and analyzing the system using Unified Modeling Language (UML). The final results of the Payroll Information System at the Green Field Milking Plant in Blitar can provide convenience in the process of processing employee salaries.

Keywords: Information Systems, Payroll, Delphi XE5

ABSTRAK

Sistem Informasi penggajian pada pabrik pemerahan susu GreenFields di Blitar adalah sistem informasi yang mengelola proses penggajian yang meliputi perhitungan, gaji pokok, insentif harian, insentif program, potongan bon gaji, dan potongan komputerisasi, yaitu menggunakan *MS. Excel*. Cara pengolahan gaji karyawan memakan banyak waktu dan tenaga, karena rincian gaji disimpan tidak dalam satu file. Jadi misal ingin mengelola gaji karyawan, harus membuka file satu persatu mulai dari file instensif, potongan gaji, dan file gaji. Untuk mempermudah kinerja dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan pengolahan gaji karyawan, diperlukan sistem informasi penggajian. Sistem informasi penggajian ini dibangun dengan bahasa pemograman *Delphi XE5* dan *Microsoft Acces 2016* sebagai database. Adapun perancangan sistem menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*, alat bantu dalam merancang dan menganalisa sistem menggunakan *Unifield Modeling Languange* (UML). Hasil akhir Sistem Informasi Penggajian pada Pabrik Pemerahan Susu GreenFields di Blitar dapat memberi kemudahan dalam proses pengolahan gaji karyawan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penggajian, *Delphi XE5*