

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DAN PENGGAJIAN SMK
ISLAM NURUL HADI BERBASIS ONLINE**
(ONLINE BASED EMPLOYMENT AND SALARY INFORMATION SYSTEM OF NURUL
HADI VOCATIONAL SCHOOL)

Afin Rosyidin
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
afinr97@gmail.com

ABSTRACT

Payroll is the most important thing in an agency. At SMK Islam Nurul Hadi, in managing personnel and payroll, there are still many problems that can hinder the process of calculating salaries for the teacher council and employee staff. Because the management is still manual or written in a ledger and becomes one, both calculating attendance, basic salary, allowance salary and hourly teaching salary. So that the treasurer officers often make mistakes in recording salary reports at the Islamic SMK Nurul Hadi. From the above problems, a software that can provide a solution is made to help the treasurer in managing payroll at Nurul Hadi Islamic Vocational School to be easier, centralized and systemized. This system uses the waterfall method for its development which includes communication, planning, modeling, construction and submission of the system to its users. The system design tool used is UML (Unified Modeling Language) including use case diagrams, class diagrams, activity diagrams and sequence diagrams. In making this information system will be built based online and using PHP and MySQL programming as the database. The results of this study can provide solutions to improve the service and performance of treasurers in terms of managing personnel and payroll and speeding up the calculation or monthly salary reports.

Keywords: *Information Systems, Employment, Payroll, PHP, SMK.*

ABSTRAK

Penggajian adalah hal pokok terpenting di dalam suatu instansi. Pada SMK Islam Nurul Hadi dalam pengelolaan kepegawaian dan penggajian masih banyak menemukan masalah yang bisa menghambat proses penghitungan gaji kepada dewan guru dan staff karyawan. Karena pengelolaannya masih manual atau secara tertulis di dalam buku besar dan menjadi satu, baik itu penghitungan presensi, gaji pokok, gaji tunjangan maupun gaji perjam mengajar. Sehingga menjadikan petugas bendahara sering salah dalam pencatatan laporan gaji pada SMK Islam Nurul Hadi. Dari permasalahan di atas maka dibuatlah suatu perangkat lunak yang bisa memberi solusi untuk membantu bendahara dalam mengelola penggajian di SMK Islam Nurul Hadi menjadi lebih mudah, terpusat dan tersistem. Sistem ini menggunakan metode *waterfall* untuk pengembangannya yang meliputi komunikasi, perencanaan, permodelan, konstruksi dan penyerahan sistem ke penggunanya. Alat bantu perancangan sistem yang dipakai yaitu UML (*Unified Modeling Language*) meliputi *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram*. Dalam pembuatan sistem informasi ini akan dibangun berbasis *online* dan menggunakan pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai databasenya. Hasil penelitian ini dapat memberi solusi untuk meningkatkan pelayanan dan kinerja bendahara dalam hal pengelolaan kepegawaian dan penggajian serta mempercepat penghitungan atau laporan gaji tiap bulannya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kepegawaian, Penggajian, *PHP*, SMK