

**PENENTUAN SKALA UPAH DALAM SISTEM INFORMASI  
PENGGAJIAN PADA CV. LIRA PRATAMA BERBASIS WEB**  
( *DETERMINATION OF THE WAGE SCALE IN THE PAYROLL INFORMATION SYSTEM  
AT CV. LIRA PRATAMA IS WEB BASED* )

**Riza Wahyu Alif Rifandi**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*rizawahyu80@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Determination of salary is fundamental in a business entity or company, the difference in wages or salary according to position can be determined by the scale of wages for the benchmark as the base salary. CV. Lira Pratama is a manufacturing company in Semarang that is currently computerized employee payroll, namely with Microsoft Excel, how to process attendance data from a fingerprint machine and correct employees who do not leave. So as to facilitate the work and the accuracy of the data processing of employee attendance and salary calculation required payroll information system. The payroll information system will be built using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language and phpMyAdmin as a database. The System Design uses the Waterfall Method, a tool for analysis and design using the Unified Modeling Language (UML) with Star UML Software. The results of the payroll information system later on the CV. Lira Pratama can provide data convenience, speed and accuracy in the processing of employee salaries.*

*Keywords : Payroll, Wage Scale, Waterfall, UML.*

**ABSTRAK**

Penentuan gaji adalah hal yang mendasar pada sebuah badan usaha atau perusahaan, perbedaan upah atau gaji secara tepat sesuai jabatan dapat ditentukan dengan skala upah untuk patokan sebagai gaji pokok. CV. Lira Pratama adalah salah satu perusahaan *manufacturing* di Semarang yang saat ini penggajian karyawan sudah terkomputerisasi, yaitu dengan *Microsoft excel*, cara pengolahan data presensi dari mesin *fingerprint* dan mengoreksi karyawan yang tidak berangkat. Sehingga mempermudah pekerjaan dan keakuratan data proses pengolahan presensi karyawan dan perhitungan gaji diperlukan sistem informasi penggajian. Sistem informasi *payroll* akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan *phpMyAdmin* sebagai database. Adapun Perancangan Sistem menggunakan *Metode Waterfall*, alat bantu dalam analisa dan perancangan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dengan *Software Star UML*. Hasil nantinya sistem informasi penggajian pada CV. Lira Pratama dapat memberi kemudahan, kecepatan dan keakuratan data dalam proses pengolahan gaji karyawan.

Kata Kunci : Penggajian, Skala Upah, *Waterfall*, *UML*