

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PELANGGAN,  
PENGELOLAAN BARANG DAN PENGGAJIAN DI CV BAWA  
JAYA BERBASIS WEB**

*(INFORMATION SYSTEM OF CUSTOMER REGISTRATION, ITEM MANAGEMENT AND  
PAYROLL BASED ON WEB IN CV BAWA JAYA)*

**Bayu Sadewa**

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

**ABSTRACT**

*CV. Bawa Jaya is a business that is engaged in electrical installation or (BTL). But the system used in data collection, management and payroll activities is still manual, which still uses general ledger notes or notes. So in carrying out data collection, management and payroll activities there are still difficulties and take a lot of time. The process of data collection, management and payroll will be faster and more practical when using computer technology. Therefore, there is a need for a sales system to facilitate data collection, management and payroll activities. In building a sales and payroll information system, the author uses the waterfall method by designing the system using the Unified Modeling Language (UML). The system is built using the PHP programming language and as the database uses MySQL. The final result of this study is an information collection system for customers, goods management, and payroll at CV. Bawa jaya who can help and facilitate various data collection, management and payroll activities.*

*Keywords: Unified Modeling Language (UML), PHP, MySQL*

**ABSTRAK**

CV. Bawa Jaya merupakan suatu usaha yang bergerak di bidang pemasangan listrik atau (BTL). Namun sistem yang digunakan dalam kegiatan pendataan, pengelolaan dan penggajian masih manual yaitu masih menggunakan catatan buku besar atau nota. Maka dalam melaksanakan kegiatan pendataan, pengelolaan, dan penggajian masih kesulitan dan memakan banyak waktu. Proses pendataan, pengelolaan, dan penggajian akan lebih cepat dan praktis apabila menggunakan teknologi komputer. Sebab itu, perlu adanya sebuah sistem penjualan untuk mempermudah dalam kegiatan pendataan, pengelolaan, dan penggajian. Dalam membangun sebuah sistem informasi penjualan dan penggajian, penulis menggunakan metode *waterfall* dengan perancangan sistemnya menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan sebagai databasenya menggunakan *MySQL*. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi pendataan pelanggan, pengelolaan barang, dan penggajian di CV. Bawa jaya yang dapat membantu dan mempermudah berbagai kegiatan pendataan, pengelolaan, dan penggajian.

Kata Kunci : *Unified Modeling Language* (UML), PHP, MySQL