

## ABSTRAK

CV. Jaya Mandiri sebagai tempat penelitian tugas akhir merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang *supplier* printer di seluruh Indonesia. CV. Jaya Mandiri sebelumnya sudah memiliki sistem aplikasi penjualan *POS (Point Of Sales)* untuk rekap transaksi di perusahaan, namun karena CV. Jaya Mandiri ini merupakan instansi yang baru berkembang sehingga masih banyak sistem yang masih dijalankan secara manual salah satunya pada sistem informasi karyawan, yang masih menggunakan pembukuan untuk menyimpan identitas karyawan, sehingga untuk mencari data karyawan yang sudah lama bekerja atau yang sudah keluar akan memerlukan waktu yang cukup lama. Dari kendala yang ada, maka peneliti membuat Sistem Informasi Data Karyawan CV. Jaya Mandiri Menggunakan *PHP Native* untuk memudahkan manajemen karyawan di perusahaan CV. Jaya Mandiri. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi sistem informasi kepegawaian di CV. Jaya Mandiri.

Sistem ini dapat memudahkan manajemen data karyawan sehingga terjadi perekaman data. Menggunakan sistem ini akan mudah dalam mengelola kegiatan karyawan apa saja dalam perusahaan. Metode pengumpulan data yang digunakan untuk analisis, desain, dan implementasi pada penelitian tugas akhir ini menggunakan metode observasi, wawancara, dan literatur. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*, metode pengujian sistem menggunakan *blackbox testing* dan untuk desain perancangan sistem menggunakan *UML*.

Sistem ini memiliki tiga user yaitu admin sebagai HRD pengelola penuh sistem, karyawan untuk absensi, dan apply job atau pelamar kerja. Pengajuan cuti, pengajuan biaya, melihat pengumuman, melihat pelatihan, dan penghargaan. Hasil pengujian sistem menggunakan *blackbox testing* dapat disimpulkan bahwa sistem informasi data karyawan CV. Jaya Mandiri menggunakan *PHP native*, telah berhasil diimplementasikan dan dapat dilihat dengan menggunakan *localhost*. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan *Blackbox* dengan 25 skenario pengujian untuk *admin*, 13 skenario untuk karyawan, dan 3 skenario untuk pelamar kerja. Dibuktikan dari hasil pengujian *Blackbox* sistem tidak ada kendala atau pengujian berhasil 100%. Dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Data Karyawan CV. Jaya Mandiri Menggunakan *PHP Native*. dapat berjalan lancar sesuai dengan perancangan sistem yang diharapkan.

**Kata Kunci:** Manajemen karyawan, Sistem HRD, sistem data karyawan, sistem penggajian karyawan.

## ABSTRACT

CV. Jaya Mandiri is a printer supplier company in Indonesia. CV. Jaya Mandiri already has a POS (Point Of Sales) sales application system to recap transactions in the company. However, there are still many systems that are still run manually, such as employee information systems. This system still uses keep a record to store employee identities so that it takes a long time to search for old employees or those who have left. Based on these problems, the researchers made an employee data information system in CV. Jaya Mandiri using PHP Native to facilitate employee management. The research aims to produce a personnel information system application in CV. Jaya Mandiri. This system can facilitate employee data management so that data recording occurs. Besides, this system will facilitate the management of employee activities in the company. Methods of data collection used observation, interviews, and literature. The system development method used the waterfall method. The system testing method used BlackBox testing, and the system design used UML.

The system has three users, namely admin as HRD who manages the full system, employees for attendance, and applying for jobs or job applicants, leave applications, fee applications, view announcements, view training, and awards. The results of system testing using blackbox testing can be concluded that the using native PHP in CV. Jaya Mandiri has been successfully implemented and can be viewed using localhost. Based on the test results using Blackbox with 25 test scenarios for admin, 13 scenarios for employees, and 3 scenarios for job applicants, the results of the Blackbox system test show that there are no problems or the test is 100% successful. Thus it can be concluded that the employee data information system in CV. Jaya Mandiri using PHP Native can run smoothly according to the expected system design.

**Keywords:** Employee Management, HRD System,  
Employee Payroll System

