

ABSTRAK

PT Sumber Surya Raya di Jakarta Utara saat ini mengelola penggajian karyawan tetap menggunakan Microsoft Excel, yang rentan terhadap kesalahan manusia dan kurang efisien. Untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi, dirancang aplikasi penggajian berbasis web dengan metode waterfall dan Model-View-Controller (MVC). Sistem ini dibangun menggunakan MySQL sebagai basis data dan XAMPP sebagai server lokal. Perancangan melibatkan pembuatan diagram aktivitas, diagram kelas, dan diagram use case untuk memodelkan fungsionalitas sistem. Fitur utama meliputi perhitungan otomatis BPJS, uang makan, dan PPh 21, sesuai dengan peraturan yang berlaku. Pengujian dilakukan dengan metode black box testing untuk memastikan semua fungsi berjalan sesuai spesifikasi. Implementasi sistem ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan perhitungan, mempercepat proses penggajian, dan mempermudah pembuatan laporan, sehingga meningkatkan kinerja dan efisiensi operasional perusahaan.

Kata Kunci: Gaji, Metode Waterfall, tarif TER Pph 21, Aplikasi Berbasis Web