

ABSTRAKSI

UD. 'X' adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan dan pembelian Air Minum Dalam Kemasan (AMDK). Berdasarkan pengalaman selama ini dalam melakukan perhitungan gaji pegawai, sering terjadi kesalahan yang disebabkan oleh kelalaian atau ketidaksengajaan. Adapun salah satu kesalahan yang sering terjadi adalah kesalahan perhitungan pada komponen tunjangan lembur. Tunjangan lembur yang seharusnya diperoleh oleh seorang pegawai yang lembur seringkali terlupakan. Dari permasalahan diatas maka dibuat suatu perangkat lunak yang kiranya dapat membantu UD 'X' dalam menjalankan usahanya.

Perangkat lunak dibuat melalui tahapan pengumpulan data yang diperlukan, analisis permasalahan dan kebutuhan sistem, desain sistem, implementasi dan uji coba. Pada tahap pengumpulan data, semua data yang diperlukan dikumpulkan dan dijadikan dasar pembuatan sistem. Pada tahap analisis dilakukan identifikasi permasalahan yang ada dan kebutuhan sistem. Pada tahap desain dilakukan pemodelan data dengan ER Diagram, pemodelan proses dengan DFD dan desain user interface. Tahap implementasi, mengimplementasikan hasil desain bentuk dalam program aplikasi. Pada uji coba dilakukan verifikasi yang bertujuan untuk mengetahui apakah perangkat lunak yang dibuat sudah bebas error dan validasi untuk menguji apakah program aplikasi sudah sesuai dengan kebutuhan.

Pemasalahan yang teridentifikasi pada tahap analisis adalah ketidakcocokan perhitungan presensi, kesalahan perhitungan gaji dan komponennya, lamanya waktu pembuatan laporan. Dari permasalahan ini dapat ditentukan yang menjadi kebutuhan sistem adalah sistem presensi yang mencatat kehadiran pegawai secara otomatis, perhitungan gaji dengan komponen gaji secara otomatis, sistem pembuatan laporan yang lebih cepat, sistem hak akses yang digunakan untuk membatasi hak akses dan menjaga keamanan data.

Hasil varifikasi menunjukkan bahwa program aplikasi yang dibuat bebas dari error dan hasil perhitungannya sudah sesuai dengan yang diharapkan. Validasi dilakukan dengan menyebarkan kuisioner ke enam responden. Hasil validasi menunjukkan bahwa tata letak tombol sudah sesuai, pemakaian bahasa mudah dimengerti, desain tampilan sudah baik, menu-menu yang disediakan mudah dimengerti, penginputan data mudah dilakukan, pengecekan kesalahan penginputan data sudah baik, hasil perhitungan presensi sudah sesuai dengan kenyataan, hasil perhitungan komponen gaji yang diterima sudah benar, laporan yang diperlukan dapat diperoleh dengan cepat, dan laporan yang dihasilkan sudah sesuai dengan kebutuhan.

Dari semua yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa program aplikasi yang dibuat membantu proses penghitungan gaji pegawai beserta dengan komponen-komponen gaji, dapat menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan dalam menjalankan usaha, hasil perhitungan presensi pegawai sudah benar, penghitungan gaji dilakukan dengan lebih cepat dibandingkan sistem yang lama, user interface yang mudah dipahami sangat membantu pegawai dalam menggunakan program ini.