

Mohamad Febradhana Irzam, 2017, *Sistem Informasi Presensi Pegawai PT YOLO Indonesia*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Army Justitia, S.Kom., M.Kom. dan Faried Effendy S.Kom, M.Kom. Program Studi D3 Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Permasalahan PT YOLO INDONESIA mengenai presensi adalah belum adanya aplikasi khusus untuk menyambungkan sistem kehadiran pegawai dengan sistem HRM lainnya, seperti penggajian pegawai dan manajemen pegawai, pengajuan cuti pegawai, pembuatan laporan pegawai, dan belum adanya fitur untuk merekam jejak kerja pegawai mengenai presensi pegawai.

Sistem Informasi Presensi Pegawai PT YOLO Indonesia bertujuan untuk membantu dalam proses-proses presensi pegawai, yaitu pengajuan cuti pegawai, presensi pegawai, dan laporan kehadiran pegawai. Sistem Informasi Presensi Pegawai PT YOLO Indonesia memakai metode pemrograman berorientasi objek dan berbasis yang akan dibangun dengan beberapa tahapan, dimulai dengan menganalisis sistem yang berkaitan dengan presensi. Tahap selanjutnya yaitu mendesain sistem baru yang dibagi menjadi empat bagian. Bagian pertama yaitu mendesain sistem kerja baru dengan *Use Case Diagram* dan *Activity Diagram*. Bagian kedua yaitu mendesain *database* dengan *Conceptual Data Model (CDM)* dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan dua belas entitas dan dua belas tabel. Bagian ketiga yaitu mendesain sistem kerja program dengan menggunakan *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*. Bagian keempat yaitu mendesain antarmuka *input* dan *output*. Tahap selanjutnya yaitu mengimplementasikan desain sistem baru kedalam program dengan menggunakan pemrograman berbasis *web*. Tahap terakhir yaitu uji coba sistem dengan metode *Black Box Testing*.

Berdasarkan hasil uji coba dari 5 pegawai dan 1 Direktur Operasional selama kurun waktu 20 hari di bulan Juli 2017, Sistem Informasi Presensi Pegawai PT YOLO Indonesia dapat menampilkan data presensi pegawai di PT YOLO Indonesia.

Kata Kunci: sistem informasi, presensi pegawai, berorientasi obyek, pengajuan cuti, PT YOLO Indonesia, berbasis web.