

Ibnu Aulia Nugraha A, 2016, *Sistem Informasi Penggajian Pegawai di PT. E-Plast Surabaya Dengan Cloud Computing*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Purbandini, S.Si, M.Kom. dan Drs. H. Kartono, M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

---

## ABSTRAK

PT. E-Plast Surabaya merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang *hot stamp*, pembuatan wadah kosmetik dan *packaging*. Namun pada perusahaan ini proses penggajian pegawainya kurang efektif dan efisien. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penggajian Pegawai di PT. E-Plast Surabaya dengan memanfaatkan teknologi *cloud computing* yang mencakup beberapa macam aktifitas yang berkaitan dengan proses penggajian pegawai yang meliputi proses presensi pegawai, proses pencatatan hasil produksi pegawai, dan proses pembuatan laporan.

Dalam membuat Sistem Informasi Penggajian Pegawai di PT E-Plast Surabaya, tahap pertama yang dilakukan adalah menganalisa kebutuhan yang berkaitan dengan beberapa proses yaitu dengan *Document Flow Diagram (DocFlow)* dan *Fishbone*. Tahap kedua adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan untuk mendesain *database*, proses yang dilakukan adalah membuat *Conceptual Data Model (CDM)* dan *Physical Data Model (PDM)* dengan 18 entitas dan 18 tabel. Dari PDM kemudian diimplementasikan ke DBMS. Tahap ketiga adalah mendesain *form input* dan *output*. Kemudian tahap terakhir adalah mengimplementasikannya ke dalam program dengan menggunakan pemrograman berbasis *web*. Implementasi sistem digambarkan dengan bagan alir untuk menjelaskan urutan-urutan dari prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem serta pengujian sistem dilakukan dengan skenario uji coba.

Berdasarkan hasil uji coba sistem, Sistem Informasi Penggajian Pegawai di PT E-Plast Surabaya. Sistem Informasi ini dapat menampilkan laporan secara tepat dan menangani beberapa proses bisnis yang ada secara efisien serta meminimalisir terjadinya kesalahan.

Kata kunci: Sistem Informasi, rekapitulasi absensi, rekapitulasi hasil produksi, penggajian, *cloud computing*