

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ARSIP ELEKTRONIK MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* *CODEIGNITER 4* PADA DIVISI IT DI PT PERTAMINA HULU INDONESIA

Oleh

**Imron Athoriq Firjatulloh**

**NIM: 1318096**

**Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif**

Kegiatan administratif tidak akan lepas dengan dokumen dan surat. Surat dan dokumen yang ada memerlukan proses penyimpanan dan pencatatan. PT Pertamina Hulu Indonesia merupakan anak perusahaan dari PT Pertamina (Persero) yang memiliki tugas menghasilkan minyak bumi dan gas alam melalui kegiatan pengelolaan wilayah kerja migas dan kegiatan eksplorasi. PT Pertamina Hulu Indonesia terutama Divisi Information Technology mengalami kendala dari pengarsipan. Surat yang dikeluarkan oleh Divisi IT berupa berita acara, notulen rapat, surat perintah kerja, surat proses permintaan pembayaran, project charter, perjanjian kerja sama, serta form permintaan sarana teknologi informasi. Kendala yang terjadi yaitu pada penomoran surat dan penyerahan surat mengalami keterlambatan apabila sekretaris sedang sibuk karena memiliki tugas selain mengurus dokumen. Selain itu, File dokumen berupa berita acara, notulen rapat, surat perintah kerja, surat proses pembayaran, perjanjian kerja sama, project charter, dan form permintaan sarana IT sulit ditemukan apabila terjadi audit. Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibutuhkan sistem informasi arsip elektronik yang berbasis web. Sistem ini akan dirancang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan framework *CodeIgniter 4* dan *database MySQL*. Metode penelitian yaitu kualitatif dengan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *waterfall*. Dengan adanya sistem arsip elektronik ini, para pekerja dapat melakukan pembuatan surat dan memberikan nomor surat secara mandiri sehingga dapat langsung diberikan kepada manajer terkait. Kegunaan lainnya yaitu mempermudah untuk mengakses dan mencari surat yang telah dibuat apabila ada kebutuhan audit.

**Kata kunci:** Penomoran Surat, Sistem Informasi Arsip Elektronik, *Framework CodeIgniter 4*, Metode *Waterfall*