

## ABSTRAK

---

Tambang Sekarkurung adalah sebuah badan usaha yang mengelola tambang minyak tua di daerah Gresik Jawa Timur. Setiap kegiatan pencatatan data di tambang sekarkurung ini masih secara manual. Selama kegiatan pengeboran dan pembuatan penampung teknisi mengajukan peralatan kepada manager lapangan secara manual atau belum menggunakan aplikasi khusus, sehingga data pengajuan seringkali tercecer dan tidak terintegrasi dengan data yang lain yang sebenarnya saling terkait. Proses penggajian pun dilakukan secara manual dimana pengawas produksi mengawasi serta mengisi absensi dari pegawai tandon atau buruh tandon yang bekerja setelah itu data absensi diberikan kepada manager lapangan berupa lembaran absensi kemudian manager lapangan akan mencatatkan data dan menghitung gaji dengan menggunakan *Microsoft office excel*. Selain itu juga dalam pembuatan laporan penggajian masih menggunakan *file Microsoft office excel* dengan setiap laporan hanya dibedakan dari nama *Sheet*-nya saja.

Dalam pembuatan aplikasi ini diawali dengan menganalisis kebutuhan perusahaan serta menentukan metode dan *tools* yang cocok untuk digunakan di Tambang Sekarkurung. Aplikasi ini di analisis dengan menggunakan *Data Flow Diagram* dan dibuat dalam bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Hasil akhir dari aplikasi ini dapat membantu proses pengelolaan data selama pengeboran, pembuatan penampung dan penggajian pegawai.

Kata Kunci: Aplikasi berbasis web, PHP, MySQL