

RINGKASAN

Perancangan Sistem Informasi Tambang Berbasis Web, Ihya Reza Mufti, NIM E41180567, Tahun 2021, 23 hlm., Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember, Elly Antika, ST, M.Kom. (Dosen Pembimbing).

Digos teknokreatif adalah sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang jasa konsultan IT yang menawarkan jasa konsultasi untuk membantu menerapkan teknologi secara efektif dan efisien. Digos juga merupakan IT Support and Maintenance yang menawarkan jasa pemeliharaan aplikasi *after sale services*, *Digital Creative* mereka menawarkan jasa *Digital creative* berupa fotografi, videografi, hingga pembuatan animasi atau infografi.

Proses pembayaran pada kegiatan pertambangan masih menggunakan cara manual yang belum terkomputerisasi seperti penggunaan uang cash, timbangan dicatat manual. Pembayaran menggunakan uang cash berpeluang terjadinya uang hilang, uang sobek, dan uang basah, sedangkan pencatatan penimbangan masih belum dilakukan secara otomatis memiliki peluang salah input.

Dengan adanya aplikasi ini sistem pembayaran bahan material tambang menjadi berkeadilan dan akuntabel. Disini penulis sebagai *Data Analyst* dan *System Analyst* aplikasi tambang, analisa kebutuhan data proses alur kerja awal hingga akhir yang terjadi di tambang dan analisa kebutuhan sistem dengan membuat *Flowchart*, *Use Case Diagram*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*. Tim mengerjakan project aplikasi terkait transaksi tambang. Aplikasi tersebut mempermudah dalam pelaporan transaksi tambang terutama terkait pembayaran pajak bahan material yang keluar setiap hari.

Berdasarkan hasil analisis pengembangan Sistem Informasi Tambang dapat disimpulkan bahwa Sistem ini dirancang sedemikian rupa agar efisien, efektif, berkeadilan dan akuntabel. Dengan dibuatnya Sistem Informasi Tambang diharapkan dapat menjadi lebih baik.