

ABSTRAK

PT Sumber Batu Berkah merupakan perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang penjualan batu dari hasil penambangan dan pengolahan pada *curshing plant* di wilayah Lampung Selatan. Dalam pengolahan data penjualan telah menggunakan aplikasi. Meskipun telah baik dalam pengolahannya tetapi masih terdapat beberapa kendala yaitu pada bagian Operator Timbang yang berada di lokasi pengambilan batu tidak terhubung dengan bagian Marketing yang berada di Kantor Pusat dikarenakan aplikasi masih berbasis *Under DOS*, membuang waktu dalam pengiriman informasi *Pesanan DO* karena bagian Marketing harus menghantarkan data *Pesanan DO* ke bagian Operator Timbang. Masih tidak tersusunnya laporan penjualan secara periode dikarenakan laporan penjualan hanya bisa dibuat pertanggal, jika ingin membuat laporan penjualan dalam periode tertentu maka laporan penjualan dibuat secara manual dan pada penjualan Kontan, faktur penjualan masih dibuat secara manual tulis tangan.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem *prototype* dengan teknik pengumpulan data yaitu wawancara, observasi, dan dokumentasi. Implementasi sistem ini menggunakan pemograman PHP dan MySQL sebagai *database*, hasil implelementasi yang dibangun akan diuji menggunakan pengujian ISO 25010 dengan aspek *functionality*, *usability*, dan *efficiency*.

Solusi dari masalah diatas maka akan menerapkan aplikasi timbangan digital batu dari hasil *curshing plant* pada PT Sumber Batu Berkah berbasis web. Adanya sistem ini diharapkan dapat mengelola proses penimbangan batu dari hasil *curshing plant* agar lebih mudah dan cepat, bagian Marketing tanpa harus menghantarkan data *pesanan DO* dan mengirimkan pesan singkat melalui *WhatsApp* kebagian Operator Timbang. Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 5 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak dengan skor 88.36% yang dihasilkan secara keseluruhan mempunyai skala “Baik”.

Kata Kunci : Aplikasi Timbangan, *Prototype*, *PHP*, *MySQL*, *ISO 25010*