

ABSTRAK

Modal kerja merupakan modal untuk membiayai operasi suatu perusahaan sehari-hari, baik itu pembelian bahan baku atau bahan mentah, produksi, membayar upah tenaga kerja, gaji pegawai dan keperluan operasi lainnya, dimana uang atau dana yang dikeluarkan diharapkan dapat kembali masuk dalam perusahaan dalam jangka waktu pendek melalui hasil jual produksinya. Pengelolaan kebutuhan modal kerja sangat dibutuhkan oleh perusahaan, agar dapat memperkirakan modal kerja untuk periode berikutnya. Berdasarkan permasalahan di atas maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan aplikasi yang dapat menghitung kebutuhan modal kerja dengan metode keterikatan dana sehingga dapat memperkirakan kebutuhan modal kerja untuk periode berikutnya. Keterikatan dana pada modal kerja adalah periode jangka waktu pada saat kas ditanam kedalam elemen-elemen modal kerja sehingga dapat menjadi kas kembali. Pembuatan aplikasi ini didukung dengan beberapa alat perancangan seperti pemrograman PHP, dan MySQL untuk tempat penyimpanan basis datanya. Untuk tahap pengujian aplikasi ini menggunakan *black box testing*. Dengan demikian, aplikasi ini dapat menangani perhitungan kebutuhan modal kerja dengan metode keterikatan dana yang ada pada CV Bose Utama.

Kata Kunci : Modal kerja, Keterikatan dana modal kerja, PHP, MySQL.