

## ABSTRAK

---

Modal kerja merupakan dana yang diperlukan untuk membiayai aktivitas operasional di perusahaan. Dalam menentukan besarnya kebutuhan modal kerja salah satu metode yang bisa digunakan yaitu metode perputaran dana. Unsur pembentuk modal kerja berupa kas, piutang, persediaan, dan liabilitas. Keripik Rujak Mamah Enung merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang produksi keripik rujak yang beralamatkan di jalan Braga, Bandung. Industri keripik rujak terkendala dalam pembuatan laporan keuangan karena tidak adanya pencatatan akuntansi serta tidak adanya penentuan perputaran dana dalam menyediakan modal kerja sehingga pemilik kesulitan dalam menentukan modal kerja untuk bulan berikutnya. Modal kerja diperlukan untuk membiayai aktivitas operasional di perusahaan seperti untuk membiayai pembelian bahan baku, membayar gaji dan upah karyawan, dan lain sebagainya. Dari permasalahan tersebut industri keripik rujak membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mengelola pencatatan data hasil dari transaksi serta menentukan nilai dan perputaran modal kerja. Dalam pembuatan aplikasi teknik pengumpulan data kebutuhan sistem dilakukan dengan cara wawancara kepada pemilik, observasi ke tempat industri, serta berdasarkan studi literatur. Penulisan kode program dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL. Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi mampu menentukan nilai dan perputaran kas, piutang, persediaan, dan liabilitas; aplikasi mampu menentukan periode perputaran dan waktu penggunaan unsur modal kerja, aplikasi mampu menentukan nilai dan perputaran modal kerja, serta aplikasi mampu mengelola pencatatan akuntansi berupa jurnal dan buku besar. Hal ini terbukti dari hasil pengujian secara manual dan aplikasi yang telah menunjukkan hasil yang sama, serta fungsionalitas sudah sesuai yang diharapkan.

Kata Kunci: Perputaran Dana, Modal Kerja, SAK-ETAP