

ABSTRAK

Harry Optikal adalah suatu usaha dagang yang menjual kacamata, frame, lensa, dan softlens. Harry Optikal belum melakukan pencatatan akuntansi dan perencanaan modal kerja dalam menjalankan usahanya. Modal kerja adalah dana yang digunakan perusahaan untuk membiayai operasional perusahaan agar dapat mendukung aktivitas usaha. Untuk mendukung perhitungan modal kerja, maka dibangunlah “Aplikasi Barbasis Web Untuk Perhitungan Modal Kerja Menggunakan Metode Perputaran Modal Kerja (Studi Kasus: Harry Optikal, Bandung)”. Perhitungan modal kerja pada Harry Optikal menggunakan metode perputaran modal kerja. Aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP untuk mengimplementasikan *Unified Modeling Language* (UML) dan database MySQL untuk mengimplementasikan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Aplikasi ini melakukan proses transaksi penjualan tunai dan kredit, pembelian kredit dan tunai, pencatatan beban beban juga melakukan perhitungan modal kerja untuk memenuhi kebutuhan informasi mengenai modal kerja perusahaan. Hasil dari pengujian untuk aplikasi ini dilakukan dengan cara pengujian manual, pengujian aplikasi dan *black box testing* membuktikan aplikasi menghasilkan laporan berupa jurnal, buku besar, laba/rugi, dan perhitungan modal kerja.

Kata Kunci: Modal kerja, *Unified Modeling Language* (UML), MySQL, *Entity Relationship Diagram* (ERD).