

ABSTRAK

Working Capital Turnover (WCT) yaitu rasio yang memperlihatkan adanya keefektifan modal kerja dalam pencapaian penjualan. Periode perputaran modal kerja (*working capital turn over period*) dimulai dari saat dimana kas diinvestasikan dalam komponen-komponen modal kerja sampai dimana saat kembali menjadi kas. Makin pendek periode tersebut berarti makin cepat perputaran atau makin tinggi perputarannya (*turn over rate-nya*). Pemilik CV. Sinar Jaya Kusen Putra selalu kehabisan bahan baku setiap bulannya, sehingga apabila ada penambahan order maka pelanggan terpaksa harus menunggu ketika bahan baku dipesan dan dikirim oleh Supplier. Perhitungan perputaran modal kerja akan membantu pemilik untuk dapat membeli bahan baku yang optimal sehingga pelanggan tidak harus menunggu lama. Pada perhitungan perputaran modal kerja aplikasi akan menghitung menggunakan metode kualitatif yaitu akan menghitung jumlah modal bruto dan neto setiap bulannya. Dalam pengerjaannya aplikasi ini menggunakan metode *waterfall*. Perangkat lunak dibangun dengan menggunakan metode terstruktur yang terdiri dari *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), kamus data, dan spesifikasi proses. Aplikasi ini dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MYSQL.

Kata kunci : modal kerja, perputaran modal kerja, metode *waterfall*, metode terstruktur, *PHP*, *My SQL*.