

## ABSTRAK

---

Pembelian bahan baku merupakan proses penting dalam kegiatan produksi sebuah perusahaan manufaktur. Informasi yang dihasilkan dari pembelian bahan baku dapat digunakan untuk menentukan frekuensi dan kuantitas pembelian di masa mendatang, atau membantu menentukan harga pokok suatu produk. Pada PT. Sinar Sakti Matra Nusantara, ditemukan masalah dalam pembelian bahan baku untuk menentukan harga pokok dari pembelian dan penggunaan bahan baku. Aplikasi yang dibuat diharapkan dapat mengatasi masalah tersebut. Aplikasi ini dapat digunakan untuk mengelola bahan baku, proses pembelian (pemesanan, penerimaan, pembayaran, dan retur), dan pembuatan laporan pembelian. Pencatatan dan perhitungan persediaan bahan baku menggunakan metode perpetual dengan metode perhitungan rata-rata. Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis *web* yang menggunakan *framework* PHP CodeIgniter dan basis data MySQL. Perancangan aplikasi ini menggunakan diagram *Unified Modeling Language* yaitu diagram *use case*, diagram aktivitas, diagram kelas, dan diagram *sequence*. Perancangan basis data menggunakan diagram relasi entitas. Aplikasi sudah berhasil dijalankan sesuai dengan skenario pengujian.

Kata Kunci: Pembelian, Bahan Baku, Perpetual, Rata-Rata