

INTISARI

Telah dikembangkan suatu sistem informasi pembelian pada UD Atmo Putro berbasis Multiuser. Dengan menggunakan sistem ini diharapkan pengolahan data pembelian dapat tersusun rapi, terstruktur dan tersimpan dengan baik sehingga kebutuhan akan informasi dapat dilakukan secara cepat, mudah didapatkan dan akurat sehingga mampu meningkatkan mutu dalam pencarian barang tersedia, proses pembelian barang, memperoleh informasi hutang dari pihak toko terhadap pihak vendor, memantau transaksi pembelian dan penjualan barang, konversi satuan barang dan memantau persediaan barang pada UD Atmo Putro.

Sistem ini didukung oleh sistem perangkat keras (*hardware*) dan sistem perangkat lunak (*software*). Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML (*Unified modeling language*) dan Pemrograman yang digunakan untuk membangun sistem ini yaitu bahasa pemrograman Java dengan media penyimpanan database menggunakan MySQL. Pada persediaan barang sistem ini dibuat dengan menggunakan metode rata-rata tertimbang.

Sistem ini dapat diakses oleh dua jenis pengguna, yaitu pemilik UD dan pegawai UD. Pemilik UD dapat menambah dan memberikan hak akses pada pegawai selain itu pemilik UD dapat melihat laporan usaha dagang tersebut. Pada Pegawai UD dapat menginputkan transaksi pembelian yang ada, selain itu pegawai dapat melakukan koreksi stok, konversi satuan dan dapat melihat barang mana yang akan habis sehingga dapat mengambil keputusan untuk melakukan pembelian barang.

Kata kunci: Java, Metode rata-rata tertimbang, Multiuser, MySQL, Pembelian, UML