

ABSTRAK

PT. Pixelindo Refill Center adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan printer dan perlengkapan ATK. Dalam proses bisnis *PT. Pixelindo Refill Center* setiap harinya melakukan pencatatan menggunakan kertas sebagai bukti transaksi penjualan dan pembelian, jika terus menerus seperti ini akan menimbulkan masalah apabila ada rekapan history penjualan dan pembelian yang terlewat. Pihak *PT. Pixelindo Refill Center* dibuat kebingungan karena tidak adanya perhitungan dalam membeli barang-barang sehingga kerap terjadi penumpukan barang yang sama di gudang. Proses permintaan dari konsumen yang semakin banyak tiap harinya tidak dapat dipenuhi oleh perusahaan secara maksimal karena jumlah stok lebih sedikit dibandingkan dengan jumlah stok yang ada. Pendataan stok barang pada *PT. Pixelindo Refill Center* yang memiliki berbagai macam jenis barang serta pencatatan transaksi perlu dilakukan secara terkomputerisasi. Sehingga perlu dibuat sistem untuk mencatat setiap transaksi penjualan dan pembelian agar setiap transaksi yang ada dapat tersimpan di database komputer. Sehingga sistem akan membantu perusahaan dalam pengecekan stok produk karena dapat memperkirakan kebutuhan barang agar tidak kehabisan stok dan menentukan jumlah stok tersebut pada waktu yang akan datang. Sehingga dalam penyampaian laporan kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama tidak efektif dan efisien. Dalam proses perhitungan stok penjualan produk sering terjadi kesalahan dan tidak sinkron, dibutuhkan metode dalam perhitungan prediksi perkembangan penjualan produk ke periode berikutnya.

Kata Kunci : Peramalan, Penjualan, Trend Moment, Android, PHP, Mysql