

ABSTRAK

PT. Industri Plywood Tjipta Rimba Djaja adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan triplek. Namun ada beberapa kendala yang dihadapi oleh perusahaan, yaitu proses pemenuhan penjualan triplek dari pelanggan tidak dapat di penuhi secara maksimal karena jumlah stok triplek sering kosong sehingga tidak dapat memenuhi permintaan pelanggan, sehingga stok persediaan sering mengalami kekurangan dan sistem yang berjalan pada perusahaan masih bersifat semi komputerisasi dalam pengolahan stok triplek yang akan diolah oleh bagian penjualan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan proses penginputan data penjualan triplek dan dalam pembuatan laporan permintaan triplek dan penyampaian laporan kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama dan laporan yang dihasilkan kurang akurat dan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut dibutuhkan sebuah metode dalam perhitungan prediksi penjualan triplek. Pada penelitian ini PT. Industri Plywood Tjipta Rimba Djaja memerlukan suatu aplikasi untuk menentukan jumlah stok penjualan triplek pada periode yang akan datang sehingga perusahaan akan dapat memenuhi permintaan dari pelanggan yang semakin pesat. Pada penelitian ini, penulis menerapkan metode least squares dalam menghitung jumlah prediksi penjualan triplek pada periode yang akan datang.

Kata Kunci : Peramalan, Penjualan, Least Squares, Java, Php