

ABSTRAK

Haritsa Baby Shop adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan perlengkapan bayi. Namun ada beberapa kendala yang dihadapi oleh Haritsa Baby Shop, yaitu proses pemenuhan permintaan dari pelanggan tidak dapat di penuhi secara maksimal karena jumlah stok perlengkapan bayi sering kosong sehingga tidak dapat memenuhi permintaan pelanggan, sehingga stok perlengkapan bayi sering mengalami kekurangan dan sistem yang berjalan pada perusahaan masih bersifat semi komputerisasi dalam pengolahan stok perlengkapan bayi yang akan diolah oleh bagian penjualan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan proses penginputan data permintaan perlengkapan bayi dan dalam pembuatan laporan penjualan 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 perlengkapan bayi. Pada penelitian ini Haritsa Baby Shop memerlukan suatu aplikasi untuk menentukan jumlah stok penjualan perlengkapan bayi 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 pada periode yang akan datang.

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