

ABSTRAK

Peramalan adalah suatu usaha kegiatan dalam meramalkan keadaan di masa yang akan mendatang melalui pengujian keadaan di masa lampau. Peramalan penjualan adalah suatu tingkat penjualan produk atau barang yang sangat diharapkan akan habis terjual untuk jangka waktu tertentu pada masa yang akan datang. PT. Sabas Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di pengolahan pakan ternak unggas dan perikanan, Perusahaan ini bergerak dalam proses manufaktur yaitu pengolahan jagung, dedak kasar, bungkil tapioka, dan ebi sebagai bahan baku dalam produksi pakan ternak. Sistem yang berjalan pada PT. Sabas Indonesia dalam peramalan jumlah penjualan pakan ternak belum ada menerapkan sebuah metode dan dalam melakukan peramalan masih menggunakan sistem manual dengan bantuan alat penghitung kalkulator dan dicatat ke dalam buku induk penjualan sehingga seringkali mengalami kesalahan dalam perhitungan peramalan, hasil peramalan yang dilakukan yang kurang akurat serta pembuatan laporan penjualan pakan ternak membutuhkan waktu yang cukup lama dan laporan yang dihasilkan kurang efektif sehingga keputusan-keputusan yang menyangkut perencanaan persediaan pakan ternak untuk permintaan penjualan di periode yang akan datang yang dibuat oleh pimpinan sering mengalami kesalahan.

Dari uraian permasalahan tersebut, penulis akan merancang sebuah aplikasi berbasis web dengan menggunakan metode *Statistical Parabolic Projection* yang dapat digunakan untuk meramalkan jumlah penjualan pakan ternak di waktu mendatang yang diharapkan dapat mengatasi kekurangan sistem yang ada saat ini.

Kata Kunci : Peramalan, *Statistical Parabolic Projection*, Pakan Ternak