

ABSTRAK

PT. Permata Hijau Palm Oleo adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi, penjualan dan pengiriman produk minyak setelah proses produksi terjadi dalam skala besar. Perusahaan mengalami beberapa masalah, yaitu sistem yang berjalan pada perusahaan masih bersifat semi komputerisasi sehingga dalam memperoleh keuntungan yang lebih besar membutuhkan waktu yang cukup lama dan proses penginputan data penjualan produk minyak sering tidak sesuai dengan transaksi yang telah terjadi. Penulis ingin merancang sebuah system yang baru yaitu suatu aplikasi untuk menentukan jumlah penjualan minyak pada periode yang akan datang sehingga perusahaan memperoleh keuntungan yang semakin pesat. PT. Permata Hijau Palm Oleo sering mengalami beberapa kendala dalam hal pencatatan jumlah prediksi penjualan minyak dan sistem yang berjalan menggunakan aplikasi yang cukup sederhana sehingga dalam penyampaian laporan kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama dan laporan yang dihasilkan kurang akurat, sedangkan untuk perhitungan data prediksi penjualan produk minyak masih menggunakan perhitungan sederhana sehingga tidak efisien karena membutuhkan waktu yang lama dan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut.

Kata Kunci : *Prediksi, KNN, PHP, Mysql, Penjualan*