

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah melaksanakan penelitian di PT. Permata Hijau Palm Oleo, penulis mengulas data mining untuk prediksi indeks penjualan menggunakan metode algoritma K-Nearest Neighbor (KNN). Maka dari itu penulis dapat menarik beberapa kesimpulan mengenai sistem yang dirancang. Adapun kesimpulan yang dapat diambil oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. PT. Permata Hijau Palm Oleo dapat mengurangi tingkat kesalahan dalam penentuan data penjualan produk minyak pada periode yang akan datang.
2. Dengan adanya sistem yang dirancang ini dengan menggunakan metode K-Nearest Neighbor (KNN) menggunakan aplikasi PHP dan Database Mysql dapat mengurangi kesalahan dalam penentuan penjualan minyak.
3. Sistem yang dirancang dapat membantu perusahaan dalam mengatasi kendala prediksi penjualan minyak pada PT. Permata Hijau Palm Oleo.

V.2. Saran

Dari kesimpulan diatas, penulis ingin memberikan beberapa saran yang kiranya dapat membantu perusahaan dalam menjalankan tugasnya untuk memprediksi hasil indeks penjualan. Adapun saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Agar pihak terkait menggunakan sistem yang dirancang oleh penulis yaitu mengenai sistem memprediksi hasil indeks penjualan.
2. Disarankan adanya pengembangan lebih lanjut untuk merancang sistem yang lebih kompleks dan dapat mendeteksi jumlah indeks penjualan yang lebih baik..
3. Perusahaan instansi sebaiknya merancang sistem yang lebih baik untuk menggantikan sistem yang digunakan selama ini.
4. Sebaiknya dilakukan perbandingan metode C4.5 dan K-Nearest Neighbor (KNN) dalam penentuan penjualan produk pada PT. Permata Hijau Palm Oleo.