

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem informasi pendukung keputusan ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari penelitian ini dapat dipergunakan perusahaan sebagai bahan masukan dalam pengambilan kebijakan prediksi yang tepat.
2. Implementasi metode *Winter Exponential Smoothing* terhadap sistem prediksi permintaan kayu akan memberikan kontribusi penelitian dalam bidang riset operasi dan pengolahan data yang berhubungan dengan prediksi jumlah permintaan kayu
3. Penentuan nilai prediksi menggunakan metode winter yaitu dengan mengambil nilai aktual empat bulan sebelumnya berdasarkan nilai data riset yang diperoleh, sehingga nilai prediksi yang ditentukan pada bulan kelima berikutnya. Berdasarkan perhitungan diatas maka jumlah prediksi/ estimasi permintaan kayu pada bulan Januari 2022 adalah sebanyak 321.58 Lbr. Jumlah prediksi pada Bulan Januari 2022 lebih tinggi dibandingkan dengan pada bulan sebelumnya yaitu pada Bulan Desember
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu PHP dan MySQL.

V.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan den.....gan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data penggunaansistem pendukung keputusan lengkap.
2. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai keputusan yang responsif dan lebih baik.
3. Mengembangkan Sistem Informasi Prediksi ini dengan sistem *online*