ABSTRAK

Pada masa sekarang ini, dimana zaman telah maju dan banyak hal-hal yang dapat diterpkan. Dalam industri kerja pun sekarang ini banyak ilmu yang dapat diterapakan hingga menjadi suatu keputusan yang sangat berarti dan berguna bagi perusahaan tersebut. Kebanyakan orang bertanya tentang kegunaan ilmu peramalan yang didapat seorang mahasiswa di perguraan tinggi. Namun perlu diketahui bahwa ilmu peramalan yang telah diterapkan secara tidak langsung telah memberikan kemajuan di bidang industri dan khususnya dalam bidang peramalan itu sendiri.

Dimana pada PT. Pura Mayungan, sistem peramalan yang digunakan masih menggunakan sistem manual tanpa adanya perhitungan secara metode-metode peramalan yang seharusnya digunakan dalam mengetahui pemakaian bahan baku atau hasil produksi yang akan digunakan dan diperoleh pada masa yang akan datang.

Untuk mengatasi permasalah yang terjadi pada bidang industri ini, penulis mencoba membuat suatu penelitian tentang penggunakan metode peramalan yang telah didapatakan dari perkuliahan. Langkah yang paling awal dalam melakukan suatu peramalan, penulis menggunakan 3 metode untuk perbandingan dan mendapatkan Standar deviasi terkecil (Sdt), MAD, MSE, MAPE. Metode yang digunakan adalah: (1) Metode Konstan, (2) Metode Moving Avarage, (3) Metode Eksponential Smoothing.