

ABSTRAK

Bahan baku merupakan faktor utama yang digunakan dalam kegiatan produksi. Tanpa bahan baku tidak mungkin adanya proses produksi. Proses produksi akan berjalan dengan baik jika bahan baku selalu tersedia di dalam gudang, akan mengakibatkan hal buruk jika bahan baku tidak selalu tersedia di dalam gudang. Proses produksi akan terhambat, dan tentunya hal ini akan berimbas pada hasil produksi dan keterlambatan pengiriman. Keterlambatan pengiriman akan berdampak pada kepercayaan konsumen, konsumen tidak merasa puas dengan pelayanan yang diberikan dan pada akhirnya konsumen akan lebih memilih untuk mencari langganan yang lain. Tentu hal ini akan berdampak buruk pada perusahaan. Untuk itu perlu adanya perhitungan kebutuhan bahan untuk menjaga agar stock bahan baku tetap tersedia di dalam gudang agar proses produksi dapat terus berjalan.

Kata Kunci : Peramalan, Rata – Rata Bergerak Tunggal, Perancangan



ABSTRAC

Raw materials are the main factors used in production activities. Without raw materials there is no possible production process. The production process will run well if the raw materials are always available in the warehouse, will result in the worst if the raw materials are not always available in the warehouse. The production process will be hampered, and of course this will impact on the production and delivery delay. Delivery delays will have an impact on consumer confidence, consumers are not satisfied with the services provided and ultimately consumers will prefer to look for other subscriptions. Of course this will have a negative impact on the company. It is necessary to calculate the material requirement to keep the stock of raw materials available in the warehouse so that the production process can continue to run.

Keywords: Forecasting, Simple Moving Average, Designing

