

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMANFAATAN MOVING AVERAGE DALAM MEMPREDIKSI
HASIL GETAH KARET

Nama : Sandi Lutfi
NIM : 0910651199
Dosen Pembimbing I : Daryanto, S.Kom, M.Kom
Dosen Pembimbing II : Hardian Oktavianto, S. Si

ABSTRAK

¹*Sandi lutfi (0910651199)* ²*Daryanto S. KOM, M. KOM*
Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Muhamadiyah Jember
Email : Sandi_im2@yahoo.co.id

Pada tugas akhir ini, yang dimaksud peramalan adalah suatu proses memperkirakan secara sistematis tentang apa yang paling mungkin terjadi. Metode peramalan yang digunakan adalah *moving average*.

Analisa *Moving Average* biasa digunakan untuk prediksi *time series*, dengan cara merata-rata permintaan berdasarkan data masa lalu yang terbaru. metode *moving average* mengambil beberapa nilai yang sedang diamati, memberikan rata-rata, dan menggunakannya untuk memprediksi nilai untuk periode waktu yang akan datang.

Data yang digunakan didapatkan dari buku peramalan, internet, dan di *generated* oleh penulis. Kemudian data dipindah ke *notepad*, karena data yang digunakan berbasis *text*, kemudian hasil yang ditampilkan adalah hasil peramalan semua metode terbaik, *error* terkecil, serta grafik data sebenarnya.

Kata kunci : *Moving Average, exponential smooting, notepad, text*

ABSTRACT

¹*Sandi lutfi (0910651199)* ²*Daryanto S. KOM, M. KOM*
Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Muhamadyah Jember
Email : Sandi_im2@yahoo.co.id

At this final task, something that is called forecasting means a process of branching *something* that will be happen by the systematic way. The process of branching is *moving average and exponential smoothing*.

Moving average analytic is usually used to branch *time series*, by averaging demand based on a new data. The moving average method takes some values in observing process, gives the *average*, and uses them to branch value for the future.

We can get the data from the book of forecasting, *internet*, and generated by the writer. Afterward the data is moved to *notepad*, because it is kind of text. Then the result is the branching of the best methods, bit error, and the real graphic data as well.

Keyword : *Moving average, exponential smooting, notepad,text*