

PREDIKSI NILAI DENGAN REGRESI LINIER SEDERHANA UNTUK KASUS ANTRIAN LOKET DI SUPERMARKET

RICO WALDI, IMAM AHMAD T.,ST.,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : simulasi

Abstraksi :

Pada penulisan ilmiah ini penulis membahas mengenai pengaturan pola antrian pada supermarket yang dapat menyebabkan kelamaan atau hal-hal lain. Masalah ini terjadi karena banyaknya fase yang ada pada pengaturan pola antrian itu sendiri. Dengan menggunakan teori prediksi nilai penulis mencoba untuk memberi solusi dalam pengaturan pola antrian tersebut untuk kelancaran pada antrian loket. Penulis mencoba untuk menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi pada pola antrian loket dengan menggunakan teori prediksi nilai regresi linier sederhana dengan SIMAN. Setelah melakukan penelitian dan menganalisisnya, penulis dapat menarik kesimpulan bahwa supermarket ini telah beroperasi dengan baik. Tetapi pengendalian antrian tidak berjalan dengan baik karena besarnya selisih konsumen lebih besar dari pada kapasitas loket tersebut. Selisih yang terjadi merupakan selisih yang terkendali karena disebabkan oleh kurangnya keterampilan para pekerja dalam melakukan proses antrian yang pada akhirnya menuntut supermarket untuk meningkatkan penghitungan antrian tersebut.