

IMPLEMENTASI METODE TREND MOMENT UNTUK PERAMALAN

JUMLAH STOK OBAT DI APOTEK SMART FARMA

SKRIPSI



Oleh:

**VEBRI HADRI
145201172**

**TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
2018**

ABSTRAK

Apotek adalah tempat meramu dan menjual obat berdasarkan resep dokter serta memperdagangkan barang medis. Apotek juga merupakan tempat apoteker melakukan praktik profesi farmasi sekaligus menjadi penyimpanan obat. Apotek yang menjadi obek penelitian ini ialah Apotek Smart Farma merupakan suatu apotek kesehatan yang berada di Rumbai. Permasalahan yang terjadi pada Apotek Smart Farma Rumbai yaitu dalam sistem perencanaan pembelian stok obat dan pengawasan stok obat belum ada. Apotek yang baik memerlukan perencanaan dan pengawasan yang matang karena merupakan salah satu pendukung kegiatan Apotek. Perencanaan disusun disegala bidang, salah satunya bidang stok persediaan obat karena dengan meramalkan jumlah stok dimasa datang Apotek dapat menyediakan stok obat yang cukup untuk memenuhi kebutuhan pasien sehingga pasien dapat tidak kesulitan mencari ditempat lain dan pasien tidak kecewa sebab obat yang dibutuhkan ada. Dengan permasalahan yang dijelaskan sebelumnya diatas maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dalam meramalkan kebutuhan obat dimasa mendatang. Dalam menyelesaikan masalah ini penulis menggunakan metode trend moment untuk mengetahui peramalan jumlah obat dimasa yang akan datang. Metode trend moment adalah satu metode yang di gunakan dalam melakukan ramalan penggunaan obat, yang nantinya akan di jadikan dasar sebagai penyusunan anggaran pemesanan obat berikutnya. Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat membantu Apotek dalam memperhitungkan kebutuhan obat dimasa akan datang dan mempersiapkan stok obat yang dibutuhkan.

Kata Kunci : Aplikasi, Peramalan, Penjualan Obat, Metode Trend Moment.