

RINGKASAN

Aplikasi Peramalan Stok Obat Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing Berbasis Web (Studi Kasus Pada Apotik Sumberan Jember), Muhammad Alif Mahmut, Nim E31181991, Tahun 2021, 58 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Didit Rahmat Hartadi, S.Kom, MT (Pembimbing).

Teknologi komputer saat ini sangatlah membantu dalam mendukung kegiatan operasional suatu bidang usaha untuk memudahkan manusia dalam mendapatkan data atas informasi informasi secara cepat , tepat, dan akurat sehingga efektifitas dan efisiensi kerja tercapai. Adapun disetiap lembaga khususnya apotek, komputer menjadi alat untuk mempermudah kinerja setiap karyawan yang bertugas khususnya dalam pengelolaan stok obat Apotik Sumberan Jember merupakan salah satunya yang memanfaatkan teknologi ini untuk mendukung kegiatan operasional setiap harinya seperti halnya dalam proses pembayaran. Apotik Sumberan Jember memiliki frekuensi yang berbeda-beda dalam pengeluaran obat setiap bulannya. Oleh karena itu untuk kelancaran dalam proses pengendalian stok obat perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui jumlah obat yang dibutuhkan di masa mendatang, sehingga stok obat yang tersedia tidak mengalami stokout ataupun overstock. Berdasarkan hal tersebut metode time series yang paling tepat digunakan untuk penelitian ini menggunakan metode double exponential smoothing dimana metode tersebut adalah salah satu metode peramalan untuk meramalkan suatu data pada periode yang akan datang sehingga dapat dijadikan sebagai cara dalam menentukan kemungkinan yang akan terjadi pada peningkatan maupun penurunan dalam jumlah pengeluaran obat di apotik. Ramalan pada umumnya dilakukan berdasarkan pada data masa lampau yang dianalisis dengan menggunakan cara tertentu. Data masa lampau dikumpulkan, dipelajari, dianalisis dihubungkan dengan perjalanan waktu dan data yang dibutuhkan disini adalah data transaksi penjualan pada masa lampau. Karena adanya faktor waktu itu, maka dari hasil analisis dapat dikatakan sesuatu yang akan terjadi pada masa mendatang.