

RINGKASAN

Apotek Damhil UNG adalah salah satu apotek yang berada di Kota Gorontalo yang manajemen persediaannya masih sulit dikarenakan penyusunan laporan membutuhkan waktu yang lama dengan mencatat dan mengecek obat apa saja yang sudah hampir habis. Selain masalah pada pelaporan, jumlah stok yang ditambahkan sering melebihi jumlah permintaan (Overstock) dan sering lebih sedikit dari jumlah permintaan (Stockout). Akibatnya, membuat pelanggan atau konsumen hilang dan keuntungan pun semakin berkurang. Diperlukan suatu metode untuk mengatasi masalah-masalah tersebut. Metode yang dapat digunakan yaitu metode peramalan Weighted Moving Average (WMA) dan Economic Order Quantity (EOQ) yang diterapkan kedalam sistem informasi pengendalian persediaan stok obat. Sistem informasi ini berbasis website yang dikembangkan menggunakan metode prototype. Hasil yang didapatkan adalah penyusunan laporan persediaan obat dan kebutuhan obat kedepan lebih efektif dan menjadi lebih baik.

Kata Kunci: *Weighted Moving Average, Economic Order Quantity, Stok Obat*