

Abstrak

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG PADA PT SLARA NIAGA PRIMA

(Design of Information Control System of Goods Supplies in PT Slara Niaga Prima)

Oleh :
Rosanti
13311435

PT Slara Niaga Prima adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penyaluran alat-alat kesehatan di Kota Bandar Lampung. Permasalahan yang terjadi pada perusahaan PT Slara Niaga Prima tidak memiliki metode mengenai pengendalian persediaan dalam menetapkan jumlah persediaan alat-alat kesehatan dan terpaksa terhadap satu metode pengendalian persediaan manual yang telah digunakan perusahaan ini, dimana sistem pemesanan alat-alat kesehatan berdasarkan dari data tahun-tahun sebelumnya. PT Slara Niaga Prima menentukan kuantitas pemesanan alat-alat kesehatan dan periode pemesanannya hanya berdasarkan pengalaman dan intuisi, akibatnya perusahaan dapat mengalami kelebihan maupun kekurangan persediaan.

Situasi seperti ini dapat mengakibatkan kerugian bagi perusahaan, dimana kelebihan persediaan akan mengakibatkan tidak produktifnya modal yang tertanam sedangkan, kekurangan persediaan dapat menyebabkan hilangnya kesempatan untuk memperoleh keuntungan, dan jika persediaan yang ada melebihi permintaan, maka akan mengakibatkan kenaikan ongkos persediaan yang meliputi: kenaikan ongkos simpan, ongkos kadaluarsa, dan ongkos yang lainnya.

Hal ini dapat diatasi melalui sistem informasi berbasis web. Untuk itu pengendalian atas persediaan berbasis web akan sangat membantu perusahaan mencegah terjadinya kesalahan dalam penanganan persediaan.

Penelitian ini dikembangkan menggunakan sistem pengembangan *waterfall*, dengan rancangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *sequence diagram* dengan PHP sebagai bahasa pemrogramannya, *MySQLServer* sebagai databasenya, dan *Microsoft Excel* sebagai penguji dari perhitungan metode *Exponential Smoothing*.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, UML, *Exponential Smoothing*.