

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya sebuah perusahaan, maka perlu dilakukan perencanaan dan pengaturan persediaan jumlah barang. Persediaan barang dalam jumlah rendah dapat menghindari peningkatan biaya, sedangkan persediaan jumlah barang yang tinggi dapat memenuhi permintaan konsumen. Website Perencanaan stok barang dibuat dengan menggunakan metode pendekatan min/max dengan arsitektur *Model-View-Controller* (MVC) dan bahasa java dalam pembuatannya. Aplikasi ini dapat membantu pengguna untuk mengetahui kapan harus melakukan pembelian dan penjualan sesuai dengan minimum dan maksimum persediaan yang telah di hasilkan oleh *system* sehingga dapat mengendalikan persediaan barang dan mengurangi terjadinya kehilangan pendapatan perusahaan.

Kata kunci: aplikasi, *web*, *model-view-controller*, pendekatan min/max, *safety stock*