

ABSTRAKSI

Perusahaan kertas PT.XYZ memiliki masalah didalam pengendalian persediaan bahan bakunya. Dimana pihak perusahaan dalam memesan dan mengatur persediaan berdasarkan perkiraan dan pengalaman masa lalu. Oleh karena hal tersebut diatas maka perencanaan persediaan pada perusahaan perlu dibenahi agar nantinya didapat suatu metode pengendalian bahan baku yang efektif dan efisien.

Salah satu cara untuk mengatasi masalah pengendalian persediaan adalah meramalkan permintaan dimasa yang akan datang. Karena dengan peramalan dapat mengurangi resiko kesalahan dalam aktivitas pengambilan keputusan serta dapat mengetahui kemungkinan aktivitas yang akan dilakukan kemudian hari.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan metode peramalan Box-Jenkins untuk meramalakan demand dimasa mendatang. Sedangkan untuk pengendalian persediaan bahan baku digunakan metode Fixed Order Interval (FOI).