

ABSTRAKSI

Sistem Informasi Produksi yang berjalan dalam sebuah perusahaan manufaktur memiliki kekhususan dalam hal prosedur produksinya. Sehingga perusahaan harus membuat secara khusus program aplikasi untuk menunjang proses yang berjalan dalam perusahaannya. Jika suatu saat perusahaan melakukan perubahan terhadap prosedur produksinya atau menambah prosedur dalam sistem informasi produksinya, maka perusahaan itu harus mengubah program aplikasinya sesuai dengan kebutuhan. Dan perubahan terhadap program aplikasi produksi itu memerlukan waktu yang cukup panjang. Sedangkan proses produksi pada perusahaan tersebut harus tetap berjalan. Dengan demikian diperlukan perangkat lunak yang dapat membantu untuk melakukan perubahan terhadap program aplikasi produksi dengan tidak mengubah data yang sudah ada dan dapat melakukan perubahan prosedur dengan mudah dan tidak memerlukan banyak waktu.

Perangkat Lunak yang dibuat dibagi menjadi dua yaitu program untuk melakukan setting terhadap data produksi berikut dengan setting terhadap sistem pada program aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dan program aplikasi sistem informasi produksi itu sendiri. Sistem informasi produksi yang dibuat antara lain rangkaian proses produksi dan perhitungan biaya produksi berikut dengan perhitungan harga produksi barang.

Evaluasi terhadap perangkat lunak kemudian dilakukan melalui 2 tahap, yaitu proses verifikasi serta proses validasi. Dari hasil evaluasi tersebut dapat diambil kesimpulan apakah perangkat lunak ini dapat memenuhi kebutuhan user.

Diharapkan dengan perangkat lunak yang telah dibuat dapat memberikan kemudahan bagi pemakai dalam memproses, mengolah dan mendapatkan data sesuai dengan yang diinginkan.