

ABSTRAKSI

Rumah Produksi X merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa yang meliputi multimedia, video shooting dan photography di Surabaya. Adanya pembuatan tugas akhir ini yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Perencanaan dan Pengendalian Produksi di Rumah Produksi X Berbasis Web”, karena saat ini proses produksi yang meliputi pengambilan gambar visual dan pemotretan, editing gambar visual dan foto, dan pembuatan CD dan cover pada rumah produksi X ini masih belum terjadwal dengan baik, hanya inisiatif, dan belum adanya penjadwalan secara sistematis. Selain itu pengelolaan informasi operasional internal yang berupa pengolahan data dari penerimaan order pemesanan hanya disimpan dalam bentuk file .doc dan sebagian masih ditulis tangan, sehingga terjadi pencatatan dan pengolahan data yang sama (penyimpanan ganda), dan pengaksesan informasi yang lamban.

Berdasarkan permasalahan yang telah dianalisis melalui metode pengamatan proses bisnis yang ada, kemudian sistem dirancang dengan membuat *Entity Relational Diagram*, dan *Data Flow Diagram*. Setelah itu akan dilakukan *mapping* untuk membuat tabel-tabel yang berguna bagi aplikasi. Perancangan interface dilakukan dengan membuat rancangan tata letak tampilan program yang ingin dibuat, setelah itu mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat untuk membentuk sistem informasi perencanaan dan pengendalian produksi pada rumah produksi X yang disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan.

Setelah melakukan proses implementasi sistem, dilakukan proses verifikasi dan validasi yang dapat menghasilkan hasil evaluasi. Hasil dari proses verifikasi dan validasi adalah aplikasi yang dihasilkan dapat menghasilkan aplikasi yang mudah dipahami, aplikasi dapat membantu proses pengolahan data pemesanan order dan penjadwalan tugas, dan menghasilkan data yang valid. Dengan adanya aplikasi dari sistem informasi perencanaan dan pengendalian produksi pada rumah produksi X ini, maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada dan ke depan dapat meningkatkan fungsi kinerja pegawai sebagai salah satu keberhasilan dalam perusahaan. Aplikasi dari sistem informasi ini dapat dikembangkan lagi misalnya dengan adanya pemesanan jasa melalui web.

Kata kunci : Sistem informasi perencanaan dan pengendalian produksi, aplikasi.