

Abstraksi

Seiring dengan jalannya perkembangan bisnis, dunia penunjang bisnis juga ikut berkembang. Salah satu penunjang dunia bisnis adalah komputer. Dalam menjalankan bisnis, komputer sangat berperan dalam membantu memproses, mengolah dan menghasilkan data yang sesuai dengan keinginan pemakai (*user*).

Sebuah perusahaan eksport import PCB (Printing Sircuit Board) masih banyak menggunakan kertas sebagai media dalam memproses dan menghasilkan data. Dalam hal ini penulis akan melakukan pembenahan pada sistem yang ada serta membuat sebuah perangkat lunak yang akan membantu perusahaan dalam memproses dan menghasilkan data secara cepat dan tepat.

Perangkat lunak yang dibuat digunakan sebagai proses produksi yang menyediakan fasilitas mulai dari pesanan pelanggan, proses produksi, pembelian bahan baku dan pengiriman pesanan ke pelanggan. Titik berat dari pembuatan perangkat lunak ini adalah pada proses produksi. Proses produksi yang dibuat meliputi pembuatan jadwal produksi, pembuatan kartu kerja, pembuatan form permintaan dan penerimaan bahan baku, proses pembuatan bahan baku pada setiap departemen dan proses pembatalan produksi. Proses implementasi ke dalam bahasa pemrograman dilanjutkan dengan mengacu pada proses analisis sebelumnya setelah selesai dilakukan.

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 pada khususnya pada proses produksi PCB.

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