

## Abstraksi

Seiring dengan berjalannya perkembangan bisnis, dunia penunjang bisnis pun 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 pembuat perhiasan emas masih banyak menggunakan kertas sebagai media dalam memproses dan menghasilkan data. Untuk itu perlu dilakukan 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 meliputi penyediaan fasilitas penanganan *sales order*, proses produksi, dan pembelian bahan baku. Titik berat dari pembuatan perangkat lunak ini adalah pada proses produksi. Proses produksi yang dibuat meliputi pembuatan jadwal produksi, pembuatan *work order*, pembuatan formula untuk menentukan harga pokok penjualan (HPP) barang jadi, pembuatan permintaan dan penerimaan bahan baku, pencatatan Hasil Produksi dan penanganan untuk pembatalan jumlah pesanan.

Perangkat lunak yang dibuat ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam memberikan informasi yang diperlukan dan membantu menekan tingkat kerugian yang disebabkan penggunaan sistem manual selama ini.

