



INTISARI

Salah satu hubungan antar departemen yang harus dibentuk adalah hubungan antara Departemen *Maintenance* dan Departemen *Purchasing*. Kedua departemen ini memiliki keterkaitan yang kuat terutama dalam pengadaan barang atau komponen yang dibutuhkan oleh Departemen *Maintenance*. Departemen *Maintenance* harus membuat suatu daftar permintaan pembelian yang akan ditujukan ke Departemen *Purchasing*. Salah dalam penyampaian informasi dari *maintenance* ke *purchasing* atau sebaliknya akan menyebabkan kerugian perusahaan. Misalkan saja keterlambatan datangnya pesanan komponen mesin akan menyebabkan terganggunya proses produksi. Kesalahan pemesanan barang yang menyebabkan berlebihnya stok akan menimbulkan biaya penyimpanan.

Untuk mengatasi hal diatas, maka dirancang suatu *database maintenance system* pada Departemen *Purchasing*. Rancangan program ini menggunakan *Microsoft Acces 2000* sebagai DBMS dengan bahasa pemrograman *Visual Basic* sebagai *interface* program serta *Crystal Report* untuk laporan. Pada *database maintenance system* ini disimpan data mesin, data komponen, data teknisi serta data *supplier* yang diolah menjadi suatu informasi. *Database* ini juga mencatat riwayat mesin (*History card*) yang menjadi acuan untuk pembuatan permintaan pembelian (*purchase request*). *Purchase request* ini dijadikan dasar pihak *purchasing* melakukan pembelian (*purchase order*) barang kepada *supplier*.

Database maintenance system ini dapat mencatat, menyimpan dan memberikan informasi tentang kegiatan perawatan yang dilakukan pihak *maintenance*. Kedua belah pihak dapat melihat informasi yang diinginkan pada program *database* yang telah dibuat. Informasi yang ada seperti data mesin, komponen, teknisi dan *supplier* serta kegiatan perawatan.