

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari seluruh proses pengerjaan tugas akhir beserta saran untuk proses pengembangan sistem informasi selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab – bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

1. Membuat Sistem Informasi Penjualan dengan *barcode* di UD. Tiand yang meliputi proses pendaftaran pelanggan, proses penjualan, proses pembelian, proses pendataan barang di gudang dan proses pembuatan laporan sehingga mempermudah dalam melakukan pengolahan sistem pemesanan tenda yang dilakukan dengan cara membuat *form input* dari setiap proses – proses tersebut. Diawali dengan metode analisa kebutuhan yang dilakukan dengan wawancara dan analisa sistem yang berorientasi data, membuat *Data Flow Diagram* (DFD) yang terdiri dari *context diagram*, DFD level 0, DFD level 1 dan DFD level 2, lalu membuat desain *database* menggunakan aplikasi *database* yang berupa *Conceptual Data Model* (CDM) yang memiliki 16 entitas, dan *Physical Data Model* (PDM) yang memiliki 16 Tabel dengan menggunakan aplikasi *database* yang kemudian di-generate ke aplikasi *database*, serta desain *input* dan *output* menggunakan aplikasi desain *input* dan *output*. Aplikasi Sistem Informasi Penjualan dengan *Barcode* di UD. Tiand ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman berbasis *web*.

Pengolahan transaksi yang meliputi proses transaksi penjualan dan proses transaksi pembelian serta proses pembuatan laporan menjadi lebih cepat, akurat, dan efisien karena data – data diproses secara terkomputerisasi dan disimpan dalam *database* serta menggunakan alat pendukung *barcode*.

2. Proses pembuatan laporan menggunakan cara yang ada di sistem ini telah dibuat sedemikian optimal sehingga memudahkan pengguna dalam mengakses sistem. Aplikasi ini dapat menghasilkan laporan secara langsung tanpa membuat laporan manual secara detail. Hal tersebut karena tiap transaksi disimpan langsung oleh sistem dan data – data yang dibutuhkan untuk pembuatan laporan diambil dari *database* sehingga bisa dilihat *track record* dalam transaksi penjualan dan transaksi pembelian dalam satu waktu untuk menunjang kemajuan pengelolaan penjualan yang ada di UD. Tiand Surabaya.

5.2 Saran

Aplikasi Sistem Informasi Penjualan dengan *barcode* di UD. Tiand ini perlu dikembangkan lebih lanjut agar menjadi aplikasi Sistem Informasi Penjualan yang lebih lengkap. Pengembangan sistem ini adalah pengembangan dengan memanfaatkan teknologi lainnya, misalnya dengan penambahan fitur *online* agar pelanggan tidak perlu datang di tempat tetapi dengan melalui pemesanan *online* pelanggan dapat barang sesuai dengan kebutuhannya. Selain itu dilengkapi dengan *fitur* komunikasi via sms untuk melaporkan diskon harga atau pun mencari barang yang dibutuhkan oleh pelanggan. Serta dapat ditambahkan pula pembayaran melalui transfer dan barang yang dibeli oleh pelanggan dapat dikirim

melalui paket. Serta cara pembayarannya dapat di bayar secara tunai dengan kartu debit untuk pengembangan sistem selanjutnya. Dan sistem yang digunakan tidak hanya dapat dibuka melalui *windows*, tetapi untuk kedepannya bisa dikembangkan untuk dapat dioperasikan melalui *software* atau aplikasi lainnya lagi. Karena pada sistem yang dibuat saat ini hanya dapat dijalankan dengan menggunakan *Windows* dan *browsersnya* menggunakan *Google Chrome*.