ABSTRAK

Tycusgoth clothing adalah sebuah toko yang menjual produk *fashion* pakaian distro dari beberapa merek. Merek atau *brand* yang dijual yaitu *strokes brand*, *merch t-shirt* dan beberapa *brand* lainnya. Tycusgoth clothing berkantor pusat di Jalan alun-alun selatan kota Magelang dan sudah mempunyai cabang di kota Temanggung. Dalam menjalankan bisnisnya Tycusgoth clothing sering mengalami kendala dan permasalahan yaitu pencatatan traksaksi masih lama, tidak ada *backup* data dan sering terjadi kesalahan dalam menentukan harga karena seluruh proses tersebut masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mengelola semua proses tersebut diatas sehingga proses transaksi menjadi lebih efektif dan efisien, dapat melakukan proses *backup* data, dan memperkecil kesalahan *input* yang disebabkan kesalahan operator kasir.

Aplikasi pencatat transaksi penjualan menggunakan *barcode scanner* ini akan menggunakan konsep berbasis web yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, Framework PHP *codeignitier* dan jQuery serta MySQL untuk pengolahan *database*. Notepad++ dan Adobe Dreamweaver sebagai kode editor. Untuk pengolahan grafis menggunakan program Adobe Photoshop dan CorelDraw.

Aplikasi ini digunakan oleh tiga pengguna yaitu kasir, admin dan manajer. Kasir di toko dapat melakukan olah data transaksi penjualan serta dapat melihat *detail* suplier, kategori, masterbarang, stok, *history* transaksi, laporan, diskon, dan ganti *password*. Untuk admin dapat melakukan olah data pegawai, supplier, kategori, masterbarang, stok, *history* transaksi, pembelian, laporan, diskon, dan ganti *password*. Sedangkan untuk manajer dapat melihat *detail* pegawai, suplier, kategori, masterbarang, stok, *history* transaksi, pembelian, laporan, diskon, dan ganti *password*.

Kata kunci : *aplikasi, barcode scanner, distro, codeignitier*