ABSTRAK

OTOMATISASI SISTEM *INVENTORY* DAN PENEMBAKAN VOUCHER ELEKTRONIK MKIOS

Oleh

ANDRIYANO RAFERINO BARRY
10104200

Proses sistem *inventory* dan penembakan voucher elektronik MKIOS yang dilakukan oleh .banyak *Sub Dealer* Telkomsel dirasakan masih belum optimal karena menggunakan metode manual yang menyulitkan sumber daya manusia yang ada dalam menjalakan sistem tersebut, sehingga beberapa kesalahan sering terjadi di dalamnya.

Untuk menyelesaikan masalah tersebut, perlu dibangun suatu aplikasi komputer berbasis *desktop*. Pembangunan aplikasi ini didasarkan pada standar operasional perusahaan *Sub Dealer* yang ada mulai dari pendaftaran reseller, transaksi produk MKIOS termasuk pemesanan dan penembakan produk MKIOS sampai kepada pelaporan penjualan produk MKIOS. Beberapa tahap yang dilakukan dalam membangun aplikasi ini, yaitu tahap pengumpulan data dengan menggunakan metode Studi Literatur dan Studi Lapangan pada *Sub Dealer* yang terkait dan tahap pengembangan sistem dengan menggunakan metode *Waterfall* yang di dalamnya terdapat beberapa proses salah satunya adalah proses pengujian baik terhadap aplikasi yang dibangun maupun terhadap *user* yang menggunakan aplikasi.

Dari hasil pengujian pengembangan yang dilakukan dan analisis secara keseluruhan disimpulkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu mengatasi permasalahan yang ada pada kebanyakan *Sub Dealer* Telkomsel dengan memberikan kemudahan dan mengurangi kesalahan-kesalahan yang sering terjadi bagi sumber daya manusia yang ada dalam menjalankan sistem yang terkait.

Kata kunci **:** *Inventory,* Penembakan, Voucher Elektronik MKIOS