

**Jurusan Teknik Informatika**

**Skripsi Sarjana Komputer**

**Semester Ganjil tahun 2008/2009**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALES YANG  
TERHUBUNG DENGAN ELECTRONIC DATA CAPTURE**

**Petrus Hartono      0900820982**

**Budi Bunawan      0900821114**

**Bobby Loardy      0900825062**

**Abstrak**

Tujuan dari penelitian adalah pengembangan aplikasi *Point Of Sales* (POS) yang terhubung dengan *Electronic Data Capture* adalah mengurangi kesalahan yang terjadi dalam penggunaan POS dan EDC dalam pembayaran dengan kartu. Metode penelitian yang digunakan terdiri dari metode analisis lapangan, metode analisis pustaka, metode perancangan aplikasi. Metode analisis lapangan dilakukan dengan studi lapangan, survei dan wawancara langsung ke Kantin BINUS. Metode analisis pustaka dilakukan dengan mencari sumber teori yang mendukung pemecahan masalah yang bersumber dari buku ataupun dari internet, sedangkan metode perancangan aplikasi dilakukan dengan *Unified Modelling Language* (UML). Hasil yang dicapai adalah aplikasi POS yang terhubung dengan EDC yang memungkinkan komunikasi data di antara keduanya. Pengguna POS tidak perlu lagi menginput jumlah pembayaran secara manual ke EDC dengan adanya perangkat komunikasi tersebut. Pengguna tidak perlu lagi menginput bukti transaksi dari EDC ke POS. Penghilangan input secara manual akan mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan.

**Kata kunci :** *Point Of Sales, Electronic Data Capture, UML.*