

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN APLIKASI WEB *POINT OF SALES (POS)* MENGUNAKAN METODE PENGEMBANGAN WATERFALL PADA UMKM SIMULEY SNACK LAMPUNG

*Design and develop a web-based Point Of Sales (POS) application using the waterfall development method for UMKM Simuley Snack Lampung*

Oleh  
Tubagus Muhamad Bagas Pratama  
18312105

Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) mempunyai peran yang strategis dalam perekonomian nasional. Meskipun begitu, UMKM Simuley masih belum melibatkan teknologi dalam kegiatan bisnis mereka khususnya di bidang pencatatan transaksi penjualan dan pembelian. Padahal keterlibatan teknologi sangatlah penting dalam mempermudah pekerjaan mereka. Oleh sebab itu, penulis bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi *Point Of Sale* yang dapat memudahkan perusahaan dalam mengelola pencatatan transaksi mereka. Aplikasi ini akan dibangun pada *environment* web dan dengan siklus pengembangan perangkat lunak *waterfall*. Hasil dari penelitian ini, aplikasi telah diuji menggunakan metode *black box* dengan 40 *test case* dengan skala keberhasilan 100%. Aplikasi ini juga berhasil memenuhi 5 kriteria pengujian TAM, dengan kata lain mempermudah Simuley dalam pencatatan transaksi penjualan, transaksi pembelian, pendataan barang, pendataan konsumen dan *supplier* serta kemudahan dalam menerima laporan hasil usaha dalam jangka waktu tertentu. Dan menjadikan web sebagai *environment* yang tepat karena mempertimbangkan mobilitas Simuley yang memasarkan produknya dengan berpindah – pindah tempat dan *device*.

**Kata Kunci :** *Point of Sale, Web, SDLC, Waterfall*