

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

School of Computer Science  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil Tahun 2011/2012

## **ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI *E-MARKET* DENGAN *LOCATION SEARCHING* DAN *SISTEM TRACKING* MENGGUNAKAN GOOGLE MAPS PADA *PLATFORM ANDROID***

Dea Amela	1200984114
Alsolendski Sustyo Prakoso	1200984335
Eka Putra Meisyenda	1200984814

### Abstrak

**Tujuan penelitian**, ialah untuk merancang dan membangun sebuah sistem aplikasi yang dapat melakukan pembelian barang pada telepon selular (*m-commerce*) dengan fitur pemetaan yang dapat mencari lokasi market di sekitar pengguna dan sistem navigasi untuk mencapai lokasi market yang ingin dituju. **Metode penelitian**, yang digunakan adalah metode analisis dengan menggunakan *fact finding* yaitu observasi, penyebaran kuisioner, *interview* dan penelitian serta metode perancangan menggunakan pendekatan *spiral model* yang menyediakan potensi untuk mengembangkan perangkat lunak secara cepat dan lengkap dengan tahapan komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi dan penyebaran. **Hasil yang dicapai**, yaitu berupa sebuah aplikasi yang dapat mengakomodasi kebutuhan pengguna dalam pencarian lokasi market dan melakukan sistem tracking ke market tersebut serta aplikasi *e-Market* yang dapat melakukan proses pembelian produk pada retail *market* menggunakan *smartphone* dengan *platform* Android. **Simpulan** dari hasil penelitian adalah rancangan aplikasi yang memiliki kelebihan dibandingkan dengan aplikasi sejenisnya. Selain itu juga aplikasi ini memiliki beberapa kelemahan pada saat proses pengkodean ataupun proses menjalankan aplikasi ini. Pendapat, saran serta kritik yang membangun dapat membantu pengembangan aplikasi ini dikemudian hari.

### **Kata Kunci :**

Sistem Informasi Geografis (SIG), *e-Market*, *Location Searching*, *Sistem Tracking*, Google Maps, *Platform* Android