

## ABSTRAK

Kota Bandung dikenal sebagai kota fashion dengan kualitas produk dan harga bersaing. Hal tersebut didukung oleh banyaknya toko seperti *Factory Outlet*, *distro* dan *clothing, boutique*, serta toko – toko lainnya yang menyediakan produk desain terkini. Dengan mengakses melalui *handphone*, informasi mengenai distro akan cepat didapat. Android merupakan salah satu *Operating System* di *handphone* yang sifatnya *open source*, sehingga *developer* dapat menambahkan suatu aplikasi sesuai kebutuhan *user*. Untuk mempermudah *user* mencari informasi toko, maka dibuatlah aplikasi Bandung Shops Information pada OS Android.

Aplikasi ini menyediakan informasi toko (*default*) yang lokasinya berada di dekat *user*, khususnya yang berada di kawasan Bandung Utara dan Tengah. Informasi tersebut meliputi alamat, produk yang ditawarkan beserta promo, harga, cara pembayaran sampai dengan fasilitas pendukung dari setiap toko. Selain itu, *user* juga dapat menghubungi tempat yang dituju melalui telepon langsung dengan sarana disediakan oleh aplikasi ini serta dapat melihat peta lokasi yang terhubung pada GoogleMaps.

Berdasarkan hasil pengujian, fungsi aplikasi sudah sesuai dengan perancangan software dan dari data MOS dapat dikatakan bahwa aplikasi ini telah layak digunakan. Adanya penambahan fungsi jarak pada tab-menu FO Terdekat dapat membantu *user* untuk menentukan toko mana yang akan dipilih. Dari hasil pengujian, perhitungan jarak yang tertera pada aplikasi dibandingkan dengan perhitungan jarak menggunakan GoogleMaps memberikan kesimpulan bahwa semakin jauh posisi *user* dari pusat perbelanjaan maka jarak yang tertera semakin jauh berbeda karena perhitungan jarak pada aplikasi hanya menggunakan prinsip rumus *phytagoras* sedangkan perhitungan jarak pada GoogleMaps sudah memperhitungkan *traffic* jalan yang dilalui.

**Keyword:** *Factory Outlet, Bandung, Android*