ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PEMESANAN JASA *MAKE UP ARTIST* (MUA) DI KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID

Android Based Geographic Information System For Make Up Artist Booking Service In Bandar lampung City

Diajukan oleh:

VERA YANTI
15311013

Indonesia sedang dihadapkan pada sebuah era baru, yaitu dimana peranan teknologi informasi menjadi sangat dominan dan sangat berpengaruh perangkat teknologi dan internet salah satunya dalam melakukan pencarian lokasi. Pencarian lokasi jasa MUA di setiap wilayah Bandar Lampung, banyak pelanggan sulit dalam menemukan lokasi jasa MUA, karena tidak ada fasilitas aplikasi yang disediakan untuk mencari lokasi sehingga membuang waktu dalam penginformasian mengenai jasa MUA dikerenakan masih menawarkan jasanya menggunakan media sosial seperti Facebook, Instagram, dan sebagainya. Dalam proses pemesanan yang dilakukan beberapa jasa MUA masih dilakukan secara manual yaitu dicatat kedalam buku besar, dan pelanggan harus menghubungi melalui *whatsapp*, telepon ataupun datang langsung ke salon untuk melakukan pemesanan.

Pada penelitian ini versi android yang digunakan dibatasi maksimal penggunaan android versi 5.0 (Lollipop). Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Extreme Programming* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dokumentasi mengenai data salon. Sistem ini menggunakan pengujian *black box Testing*.

Hasil yang dicapai adalah sebuah Sistem Informasi Geografis Untuk Pemesanan Jasa *Make Up Artist* (MUA) Di Kota Bandar Lampung Berbasis Android, dengan adanya sistem ini kebutuhan konsumen dan perias dapat diakomodir secara lengkap dan akan lebih mempermudah konsumen dalam menemukan lokasi jasa MUA. Berdasarkan hasil pengujian menunjukan angka 100% bahwa sistem yang sudah dibuat layak untuk diimplementasikan.

Kata Kunci Sistem Informasi Pemesanan MUA, *Extreme Programming*, *UML*.