

ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN MAKE UP ARTIST BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS: LIAWASITA MAKE UP KOTABUMI)

Android Based Make Up Artist Ordering Application Design (Study Case: Liawasita Make Up Kotabumi)

Oleh

**RARANTIKA
17312236**

Bisnis jasa makeup atau tata rias yang sekarang lebih dikenal Makeup Artis (MUA) merupakan layanan personal yang dapat diukur melalui kinerja pada jasa atau layanan yang diberikan kepada pelanggan, profesi yang disematkan untuk seseorang yang bisa merias wajah dengan menggunakan alat dan produk kosmetik. Salah satunya Liawasita yang terletak pada Kotabumi Lampung Utara juga merupakan jasa make up atau tata rias.

Pada jasa make up tersebut, Lawasita masih menggunakan media whatsapp sebagai media pemesanan, konsumen yang ingin memesan juga tidak dapat melihat jadwal, tidak hanya itu pemilik Liawasita harus mencatat secara manual jadwal yang telah dipesan. dan juga untuk melakukan suatu transaksi masih banyak yang harus dilakukan secara manual selain penjadwalan yaitu informasi paket, pencatatan pemesanan, history pemesanan, dan lain lain. Maka dari itu dibangun lah sebuah sistem yang dapat mengintegrasikan pemesanan. Sistem ini dibangun dengan menggunakan *Extream Programming* dengan pendekatan *UML*, seperti *Activity diagram*, *class diagram*, dll, tahap pembuatan program ini dilakukan menggunakan *JAVA*, serta memanfaatkan *API Firebase* sebagai teknologi *chatting realtime* dan mengirim notifikasi ke smartphone.

Sistem yang telah dibangun juga diuji menggunakan standar pengujian *ISO 25010* dengan mengambil beberapa aspek pengujian yaitu *functionality*, *usability*, *efficiency*, *realibility*, dan *portability* dan hasil keseluruhan pengujian dinilai memenuhi kriteria sebagai sistem yang "sangat baik".

Kata Kunci: *Firebase Cloud messaging*, *Make up Artist*, *Extreme Programming*, *ISO 25010*.