

## ABSTRAK

Linda Kebaya merupakan merupakan penjahit yang melayani jasa menjahit pakaian dari kebaya, kemeja, celana, rok, sampai jas baik untuk laki-laki maupun perempuan. Proses pemesanan masih dilakukan secara konvensional, yaitu dilakukan dengan cara pencatatan ke dalam catatan pemesan, dan dicatat ke dalam nota. Proses yang berjalan terdapat beberapa kendala yaitu sering terjadi kesalahan dalam pesanan, sering terjadi kehilangan dan kerusakan catatan, pelanggan harus datang langsung ke Linda Kebaya untuk melakukan pemesanan sesuai dengan model yang diinginkan dan pelanggan harus mengalami kekecewaan jika Linda Kebaya mengalami banyak pemesanan. Penelitian ini menggunakan metode *Extreme Programming* dan akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman Java dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji menggunakan *ISO 25010*. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem *e-booking* jasa jahit kebaya berbasis *mobile*. Hasil penelitian yaitu dapat membantu dalam penginformasian, dan booking jasa menjahit pada Linda Kebaya, sehingga semakin menguatkan pelanggan untuk tidak beralih ke pihak kompetitor. Hasil pengujian *ISO 25010* yang telah dilakukan dengan melibatkan 5 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **93%**.

**Kata Kunci :** Aplikasi, *E-Booking*, *Mobile*, *Extreme Programming*, *ISO 25010*