

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN APLIKASI M-BOOKING PEMASANGAN BAJA RINGAN (Studi kasus : CV Andri Jandika)

*Desain and installation lightweight steel m-booking applications  
(case study : CV Andri Jandika)*

Oleh

**AHMAD GAMAL  
14311091**

CV Andri Jandika adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa pembuatan perabotan rumah tangga berbahan baja ringan. Proses sistem berjalan pada proses pengolahan data *booking* jasa pembuatan baja ringan khususnya pada pemasangan kanopi dilakukan secara manual yaitu masih dilakukan dengan dituliskan menggunakan nota pemesanan dan dicatat ke dalam buku, sehingga pembuatan laporan *booking* memerlukan waktu yang tidak sedikit dikarenakan harus melihat data berdasarkan buku, serta pelanggan harus datang langsung atau menghubungi via telepon untuk meminta informasi atau melakukan booking dikarenakan informasi tidak lengkap mengenai jasa pemasangan kanopi.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Prototype* dan perancangan sistem menggunakan perancangan sistem *UML*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, wawancara, dokumentasi dalam proses *booking* kanopi.

Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi *booking* kanopi berbasis *mobile*. Pemilihan aplikasi berbasis *mobile* sebagai sarana aplikasi dikarenakan zaman yang modern ini hampir semua kalangan memiliki *handphone* berbasis *mobile* yang dapat digunakan kapan saja dan dimana saja. Sistem penjualan ini akan menghadirkan layanan informasi seputar *booking* kanopi. Hasil pengujian ISO 9126 yang telah dilakukan dengan melibatkan 12 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **89.02%**.

**Kata Kunci :** *Booking, Prototype, UML*