

## ABSTRAK

Reyhan Ardi Mulyoto.51420076

### **OPTIMASI TARIF PENGIRIMAN BARANG MENGGUNAKAN INTEGRASI API RAJA ONGKIR DAN PAYMENT GATEWAY MIDTRANS PADA APLIKASI DI TOKO “YANNUSTORE” BERBASIS WEBSITE.**

Skripsi, Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gadjah Mada, 2024.

Kata kunci: API Rajaongkir, *Payment Gateway* Midtrans, SDLC, Website, *E-commerce*  
(xvi + 135 Halaman + L-87 Lampiran)

Saat ini penggunaan *e-commerce* sangat marak di masyarakat, karena penjual maupun pembeli dapat melakukan kegiatan transaksi darimana saja tanpa adanya batasan waktu dan tempat. Hal ini membuat penggunaan layanan ekspedisi meningkat seiring dengan hadirnya *e-commerce*. Selain itu penggunaan *payment gateway* juga dibutuhkan agar pembeli dapat melakukan pembayaran darimana saja secara online. Untuk mengatasi masalah ini, dikembangkan, website yang telah terintegrasi dengan API Rajaongkir dan *Payment Gateway* Midtrans. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk mengetahui tingkat kepuasan pengguna terhadap pilihan layanan ekspedisi dan metode pembayaran dengan menggunakan API Rajaongkir dan Midtrans. Pembuatan website ini menggunakan framework Codeigniter 4, Javascript, dan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) yang terdiri dari tahap perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, dan uji coba. Hasil pengujian website yang telah dilakukan dengan metode *Black Box* dan UAT menunjukkan bahwa website YannuStore telah berhasil berjalan dengan baik dan dari hasil pengujian menggunakan perhitungan UAT menunjukkan respon positif pengguna. Penggunaan Rajaongkir dan Midtrans dapat memberikan kejelasan informasi dan pilihan mengenai jenis layanan ekspedisi dan pilihan metode pembayaran. Halaman website yang telah dibuat dapat diakses melalui URL:<https://yannustore.penulisanilmiah.online/yannustore-landing>

Daftar Pustaka (2017-2024)