

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN *WEBSITE E-COMMERCE* DENGAN METODE AGILE EXTREME PROGRAMING PADA TOKO BAJU DIOM CLOTHING DI KABUPATEN CIREBON JAWA BARAT

Oleh

Fadjar Abdulrahman Sjahrial

19102217

Perkembangan teknologi dan persaingan dalam dunia bisnis, memicu pelaku bisnis untuk dapat beradaptasi dalam perubahan. Di zaman sekarang sebagian besar masyarakat lebih menyukai belanja *online* daripada harus meluangkan waktu untuk pergi ke *store offline*. Dalam hal ini teknologi dapat dimanfaatkan sebagai sarana penjualan suatu usaha yang dinamakan dengan *e-commerce*. *E-commerce* merupakan suatu kegiatan jual beli yang dilakukan secara *online* melalui situs atau *website*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah *website E-commerce* yang dapat dipergunakan untuk memenuhi kebutuhan permintaan pasar dan mencari peluang pasar yang baru. Sasaran untuk membuat rancang bangun *website E-commerce* adalah toko Diom Clothing yang berada di Kabupaten Cirebon, Jawa Barat. Penelitian ini dilakukan dengan metode *Agile Extreme Programming* yaitu sebuah model pengembangan perangkat lunak dengan pendekatan yang berorientasi dengan objek dimulai dari *planning, design, coding, testing* dan peningkatan perangkat lunak. *Website* ini dibangun dengan menggunakan *Backend Hypertext Preprocessor* dengan *Framework Laravel*, *Frontend CSS* dengan *Framework Bootstrap* dan *database MySQL*. Adapun Instrumen penelitian meliputi fitur-fitur *website* yang dibutuhkan toko Diom Clothing yaitu mengenai manajemen produk (kategori, detail produk, harga, gambar, promosi, pengelolaan discount, pengelolaan stok) manajemen pemesanan, termasuk didalamnya pencarian pesanan dan update status pesanan. Hasil fitur-fitur dari aplikasi *E-Commerce* ini memberikan banyak kemudahan, mulai dari sisi pemesanan hingga pembayaran dan penerimaan proses pembayaran beserta semua laporan yang berkaitan dengan penjualan dan pemasaran.

**Kata Kunci** : *E-commerce, Agile Extreme Programming, Laravel, MySQL*