

## ABSTRAK

Frans Yohanes Tambunan, 10120458

### **PENERAPAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO TOKO ALBERT**

Skripsi, Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma.

Kata Kunci: *Rapid Application Development*, Sistem Informasi, Toko Albert.

(xiv + 69 + Lampiran)

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk dalam dunia bisnis dan perdagangan. Salah satu dampak positif dari perkembangan ini adalah munculnya berbagai aplikasi berbasis web yang memudahkan proses bisnis, termasuk dalam pengelolaan penjualan dan stok barang di toko. Banyak toko yang masih mengandalkan sistem manual untuk mencatat transaksi penjualan dan mengelola stok barang. Sistem manual ini sering kali menimbulkan berbagai permasalahan, seperti kesalahan pencatatan, kehilangan data, dan ketidakmampuan untuk mengakses informasi secara real-time. Selain itu, proses pencatatan yang manual juga memakan waktu dan tenaga yang tidak sedikit, yang pada akhirnya dapat menghambat efisiensi operasional toko. Oleh karena itu dibutuhkan *website* yang sangat berguna bisa memenuhi kebutuhan dan memudahkan pemilik Toko Albert dalam menjalankan kegiatan penjualan dan pengelolaan stok. Tahapan penelitian menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) dan implementasi menggunakan PHP dan MySql. Berdasarkan hasil uji coba *black box*, sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai apa yang telah dirancang sebelumnya. Aplikasi ini berhasil dihosting dengan url <http://warung-albert.xyz/>.

Daftar Pustaka (2018-2023)