

ABSTRAK

RANCANG BANGUN MOBILE APPLICATION UNTUK MANAJEMEN TOKO RETAIL MENGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT

(Studi Kasus : Toko Retail Kenanga)

Oleh

Ivan Gunawan

20103041

Teknologi Informasi adalah teknologi yang dirancang untuk mengolah data, memanipulasi data serta menyimpan data untuk mendapatkan informasi yang berkualitas, relevan, akurat dan tepat waktu untuk kebutuhan kegiatan. Penelitian ini mengusulkan pengembangan aplikasi mobile untuk manajemen inventori menggunakan metodologi Rapid Application Development (RAD), khususnya memanfaatkan framework Flutter dengan bahasa pemrograman Dart. Pemilihan RAD dan Flutter bertujuan untuk mempercepat proses pengembangan, memastikan aplikasi yang responsif untuk platform Android. Fokus utama penelitian ini adalah pada pengelolaan stok barang yang efisien, pemantauan stok secara real-time, dan meningkatkan efisiensi operasional, kepuasan pengguna, dan pendapatan. Dengan mengimplementasikan aplikasi mobile, Toko Kenanga bertujuan untuk menyederhanakan proses inventaris dan meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan. Antarmuka aplikasi yang mudah digunakan diharapkan dapat memfasilitasi manajemen inventaris dan menyediakan pemantauan stok yang akurat. Hasil yang diharapkan adalah aplikasi mobile yang disesuaikan dengan kebutuhan spesifik Toko Kenanga, yang berkontribusi pada efisiensi operasional dan daya saingnya di pasar ritel. Studi ini menekankan manfaat potensial dari memodernisasi praktik ritel tradisional melalui solusi digital, memberikan wawasan yang berharga bagi usaha kecil serupa yang menghadapi tantangan serupa. Hasil dari laporan ini adalah aplikasi mobile yang disesuaikan dengan kebutuhan Toko Kenanga, berkontribusi pada efisiensi operasional dan daya saing di pasar ritel. Studi ini menekankan manfaat modernisasi praktik ritel tradisional melalui solusi digital, memberikan wawasan berharga bagi usaha kecil serupa yang menghadapi tantangan serupa. Saran untuk pengembangan lebih lanjut mencakup peningkatan UI/UX dan penambahan fitur untuk pelanggan.

Kata Kunci: *Blackbox, Rapid Application Development, System Usability Scale.*