

RINGKASAN

Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Pada PojokTI Berbasis Flutter Dan Firebase, Diana Nafisa, NIM E32210585, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd., M.Kom (Pembimbing).

Aplikasi PojokTI merupakan sebuah aplikasi android berbasis Flutter dan Firebase yang menjadi solusi inovatif dalam pengembangan fungsionalitas kantin Jurusan Teknologi Informasi atau yang lebih dikenal dengan nama “PojokTI”. Penggunaan Flutter, membantu aplikasi ini dapat berkembang secara cepat dan efisien dengan tampilan UI/UX yang menarik. Firebase sebagai media *backend* yang memungkinkan pengelolaan data secara aman, terautentikasi serta integrasi notifikasi secara realtime.

Penggabungan kedua teknologi tersebut akan menciptakan aplikasi yang responsif dan mudah digunakan. Flutter yang memiliki keunggulan dalam tampilan *interface* aplikasi pengguna dipadukan dengan firebase yang andal dalam keamanan pengelolaan data dan autentikasi, akan menciptakan pengalaman yang menarik bagi para pengguna aplikasi.

Aplikasi ini menyediakan pilihan makanan dari PojokTI dengan fitur e-commerce, seperti pencarian menu makanan dan minuman, pemilihan pesanan, memasukkan pesanan kedalam keranjang pemesanan. Pembayaran tidak langsung; pengguna dapat hubungi admin via WhatsApp untuk informasi biaya total pesanan dan metode pembayaran. Setelah konfirmasi oleh admin, pesanan dapat diambil ataupun diantarkan dengan metode pembayaran dapat secara tunai ataupun pembayaran digital. Disisi lain, admin dapat mengelola fitur login, mengelola pesanan dan menu, mengkonfirmasi pesanan kepada pengguna melalui database firebase. Dengan fitur-fitur ini, PojokTI akan memberikan pengalaman kemudahan dalam pemesanan makanan melalui aplikasi mobile yang praktis.