

RINGKASAN

Pengembangan aplikasi jasa rental berbasis *android* menggunakan *flutter* di PT Itematik Pramitha Nusantara Yogyakarta.

Yanuar Tri Laksono. NIM E41210753. Tahun 2024. Teknologi Informasi. Politeknik Negeri Jember. Qonitatul Hasanah, S.S.T., M.Tr.T., ST. MT (Pembimbing), Ignatius Betanto Budi Puttanto (Pembimbing Lapang).

Aplikasi jasa rental ini dirancang untuk mempermudah manajemen penyewaan barang di PT. Itematik Pramitha Nusantara, dengan fitur utama seperti login/register pengguna, pengelolaan produk sewa, laporan penjualan, dan paket promosi berbayar untuk merchant. Aplikasi dibangun menggunakan Flutter untuk memastikan antarmuka yang interaktif dan performa optimal di perangkat Android, serta MongoDB sebagai basis data real-time yang fleksibel.

Kontribusi saya dalam pengembangan aplikasi ini mencakup pembuatan antarmuka pengguna (front-end), khususnya untuk fitur login, pengelolaan produk sewa, dan laporan penjualan, yang dirancang agar mudah diakses baik oleh merchant maupun customer. Selain itu, saya juga turut mengintegrasikan MongoDB dengan aplikasi untuk memastikan sinkronisasi data secara efisien.

Melalui aplikasi ini, diharapkan efisiensi pengelolaan layanan rental meningkat, kesalahan pada proses manual berkurang, dan kemudahan akses informasi bagi merchant serta customer terwujud.