

ABSTRAK

Yoga Aji Pratama (2020081078)

RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS ANDROID MENGUNAKAN METODE WATERFALL. STUDI KASUS: CV. PRATAMA TEKNIK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong perusahaan untuk mengintegrasikan sistem berbasis digital dalam operasional bisnisnya, termasuk dalam aktivitas e-commerce. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi e-commerce berbasis Android menggunakan metode Waterfall sebagai pendekatan pengembangan perangkat lunak. Studi kasus dilakukan pada CV. Pratama Teknik, sebuah perusahaan jasa manufaktur, untuk meningkatkan efisiensi transaksi penjualan, memperluas jangkauan pasar, dan memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam melakukan pemesanan produk.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menunjukkan bahwa aplikasi e-commerce yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi proses transaksi di CV. Pratama Teknik. Selain itu, implementasi aplikasi ini memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik bagi pelanggan dan membantu perusahaan dalam mengelola data transaksi secara terstruktur.

Kata Kunci: e-commerce, Android, metode Waterfall, CV. Pratama Teknik, pengembangan perangkat lunak