# ABSTRAK

## MEMBANGUN PERANGKAT LUNAK E-COMMMERCE DI KOPERASI TANAMAN BUAH KOTA PAGARALAM

**Oleh**

**KIKI SUHENDAR**
**10106405**

KOPERASI TANAMAN BUAH KOTA PAGARALAM merupakan koperasi dagang yang menyediakan produk berupa bibit tanaman buah-buahan. koperasi tersebut yang telah memiliki banyak pelanggan baik di dalam kota Pagaralam maupun dari luar kota Pagaram masih menerapkan prosedur belanja manual atau pelanggan harus langsung datang ke koperasi tersebut. Serta sistem manual seperti pencatatan data-data dan transaksi penjualannya. Untuk menyelesaikan masalah diatas, serta meningkatkan penjualan dan promosi ke pasar yang lebih luas koperasi ingin menggunakan teknologi dalam strategi pemasaran dan promosi yang penjualannya dengan mengimplementasikan *E-Commerce*.

Untuk metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan metode waterfall, sedangkan untuk pemodelan datanya menggunakan metode terstruktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data dan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan model fungsional.

Aplikasi *E-commerce* ini dapat membantu pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk yang ditawarkan oleh pihak koperasi, dan untuk mempermudah pelanggan dalam proses pemesanan suatu produk, dan dapat membantu meningkatkan penjualan bagi KOPERASI TANAMAN BUAH KOTA PAGARALAM.

Kata Kunci : *E-commerce,* DFD, Metode *waterfall.*