

ABSTRAK

Koperasi perguruan tinggi Politeknik Telkom memberikan pelayanan *cafeteria* berupa food court yang dituntut untuk memberikan pelayanan yang cepat dan tepat bagi setiap pelanggan. Untuk menunjang hal tersebut, food court Politeknik Telkom membutuhkan sistem aplikasi yang handal untuk mengoptimalkan pelayanan kepada pelanggan .

Dalam Proyek Akhir ini, dibangun sistem aplikasi *online ordering* bersifat *client-server* pada platform Android dan Java Desktop J2SE. Pada sistem ini, ada 4 user yang terlibat yaitu admin, kasir, pihak counter dan pelayan food court. Ada 2 buah aplikasi yang dibangun yaitu aplikasi *mobile client* yang dibangun pada platform Android dan aplikasi desktop berbasis J2SE. Salah satu fitur penting aplikasi ini yaitu proses pemesanan yang dilakukan dari sisi client pada *mobile device* Android.

Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Java, PHP, JSON script, desain antar muka aplikasi mobile android menggunakan Adobe Photosop CS.5, pembuatan laporan menggunakan fitur I-report serta DBMS MySql dan SQLite untuk basis datanya. Aplikasi *client mobile* di jalankan pada tablet Android dengan Sistem Operasi Gingerbread (Android OS 2.3) @1.0GHz dan aplikasi desktop dijalankan pada Sistem Operasi Windows 7 @2.40GHz 2.40 GHz, RAM 2GB, hard disk 465GB dan modem ZTE MF626.

Kata kunci : Android, Java J2SE, food court Politeknik Telkom, MySql, SQLite, JSON script