

ABSTRAK

Kelompok Tani Katata merupakan salah satu perusahaan di Bandung yang bergerak di bidang pertanian. Kelompok tani ini dikenal sebagai pemasok produk pertanian di Bandung. Saat ini kelompok tani katata berkeinginan mengembangkan pemasaran produknya secara *online*. Untuk mewujudkan keinginan tersebut, kelompok tani katata perlu menggunakan teknologi internet untuk mendukung proses bisnis di perusahaan tersebut.

Pembangunan *e-commerce* merupakan sebuah solusi untuk mewujudkannya. *E-commerce* ini akan dibangun dengan menggunakan metode *prototyping*. Analisis dan perancangan sistem menggunakan diagram UML. Aplikasi *mobile android* dan menggunakan *RESTFUL Web Services* pada *server*. Selanjutnya, aplikasi diuji dengan melakukan pengujian fungsionalitas sistem dan *feedback user*.

Hasil dari pembangunan *e-commerce* ini dapat mempermudah pelanggan dalam mendapat informasi, melakukan pembelian produk, dan melakukan konfirmasi pembayaran. Aplikasi ini memiliki fitur pemesanan produk, konfirmasi pemesanan, pembayaran produk, serta menampilkan info produk. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan perancangan sistem dan kebutuhan *user*. *E-commerce* ini juga membantu pihak perusahaan dalam menangani transaksi pembelian produk.

Kata kunci : prototype, android mobile, katata, ecommerce.