

**RANCANG BANGUN APLIKASI ANDROID UNTUK
E-COMMERCE PRODUK JAGUNG DI PROVINSI BANTEN**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T).



Disusun Oleh:

NILZAM YAHYA PUTRA

3332141390

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
2019**

ABSTRAK

Nilzam Yahya Putra
Teknik Elektro

Rancang Bangun Aplikasi Android untuk *E-Commerce* Produk Jagung di Provinsi Banten

Penelitian ini merancang sebuah aplikasi android untuk *E-Commerce* produk agro dalam hal ini adalah jagung dengan menggunakan database MySQL dalam rangka memperkuat ketahanan pangan di provinsi banten. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu Pemerintah Provinsi Banten untuk mewujudkan target swasembada jagung di Banten dengan menghubungkan petani langsung dengan konsumennya. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman java, xml, dan php. Dalam aplikasi *E-Commerce* ini menganut jenis sistem C2C yang dimana terdapat rekening pihak ketiga dalam transaksinya (dalam hal ini pengembang aplikasi). Aplikasi ini memiliki sistem multi level user yang dimana user dapat melakukan registrasi dalam sistem ini sebagai penjual, pembeli atau jasa transportasi. Penjual dan jasa transportasi dapat langsung mempromosikan barangnya dalam sistem ini. Pembeli dengan hanya mengklik tombol pada aplikasi dapat langsung melakukan transaksi dengan cepat, aman dan mudah. Pada penelitian ini dilakukan pengujian *blackbox* dan pengujian *compatibility*, dan menghasilkan keberhasilan 100%, menunjukkan aplikasi ini sudah sesuai dengan apa yang diharapkan.

Kata Kunci: Aplikasi Android, *E-Commerce*, MySQL.