

## **ABSTRAK**

# **RANCANG BANGUN APLIKASI KASIR UNTUK USAHA MIKRO KECIL MENENGAH BERBASIS ANDROID (Studi kasus: Depot Isi Ulang Air Minum RidhoQua)**

Oleh

Sari Rahayu Effendi

19102019

Salah satu penyokong yang berperan penting dalam pertumbuhan perekonomian di Indonesia adalah Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM). UMKM sangat berkembang pesat di Indonesia dan memberi banyak kontribusi untuk Masyarakat di Indonesia. Ridhoqua merupakan salah satu usaha depot isi ulang air minum yang memproses airnya secara bermutu sehingga terbukti dapat dikonsumsi warga dengan baik. Banyak pelaku usaha yang gagal dalam menjalankan proses bisnisnya dikarenakan pengelolaan keuangan yang buruk sehingga berdampak besar bagi proses bisnisnya. Dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat ini menyebabkan masyarakat bergantung pada teknologi. Dari permasalahan yang ada maka diberikan sebuah solusi berupa aplikasi kasir yang dapat membantu pelaku usaha dapat mengevaluasi kapasitas dari usahanya sehingga dapat melakukan pengembangan usaha berdasarkan data keuangan tersebut. Penelitian ini menggunakan metode *extreme programming* untuk mempermudah proses pembuatan aplikasi, dikarenakan penerapan metode *extreme programming* cukup ringkas dan sederhana serta dapat meningkatkan efisiensi dalam pengerjaan aplikasi yang ingin dicapai. Berdasarkan pengujian dengan menggunakan *blackbox* persentase dari pengujian 100% dan dapat dinyatakan bahwa penggunaan metode *extreme programming* pada aplikasi yang dibangun sesuai dengan yang dibutuhkan usaha RidhoQua.

**Kata kunci: *Android, Extreme Programming, Kasir, UMKM***