

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RETRIBUSI PASAR PADA PASAR SARI MULYO MENGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING

Oleh

Kelfin Nurohman

18103108

Unit Pelaksanaan Teknis Daerah (UPTD) Pasar Sari Mulyo adalah salah satu instansi yang dibentuk oleh pemerintah untuk mengelola retribusi di Pasar Sari Mulyo. Proses pengelolaan retribusi pasar pada UPTD Pasar Sari Mulyo masih konvensional. Proses pemungutan retribusi, petugas memberikan karcis yang berisi nominal untuk dibayarkan oleh pedagang sebagai tanda bukti pembayaran retribusi dan pengolahan data retribusi yang panjang. Berdasarkan permasalahan yang telah dijabarkan maka dilakukan penelitian Rancang Bangun Sistem Informasi Retribusi Pasar Pada Pasar Sari Mulyo Menggunakan Metode *Extreme Programming*. Adapun empat tahapan dalam Metode *Extreme Programming* yang diawali dengan perencanaan dengan *user stories*, lalu melakukan pemodelan, pada penelitian ini pemodelan menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*. Selanjutnya mengimplementasikan pemodelan ke dalam kode program, pada penelitian ini menggunakan *MongoDB, Express.JS, React JS dan Node.JS* atau lebih dikenal dengan *MERN Stack*. Tahap terakhir melakukan pengujian. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi retribusi pasar yang mampu mengelola retribusi dan mampu melakukan pembayaran secara *online* yang dibangun menggunakan telah diuji menggunakan *Black Box Testing* yang menunjukkan bahwa semua fitur berfungsi sesuai fungsionalitas yang diharapkan.

**Kata kunci:** Retribusi Pasar, *Extreme Programming, MERN Stack*