

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PEMBAYARAN *CASHLESS* MENGUNAKAN *RFID* BERBASIS ARDIUNO

(M Galung Saputra 2023 : 87)

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem pembayaran cashless berbasis RFID menggunakan Arduino. Sistem ini menggunakan kartu RFID sebagai identitas pengguna dan modul Arduino sebagai otak sistem untuk verifikasi dan otorisasi transaksi. Pengujian sistem menunjukkan keandalan dan kecepatan respon yang baik. Hasil penelitian ini dapat menjadi dasar untuk pengembangan teknologi pembayaran cashless yang lebih efisien dan mudah diintegrasikan dalam berbagai sektor.

Kata Kunci : Sistem pembayaran, Cashless, RFID, Arduino

ABSTRAK

DESIGN AND DEVELOP A CASHLESS PAYMENT SYSTEM USING *RFID* BASED ARDIUNO

(M Galung Saputra 2023 : 87)

This research aims to design and implement a cashless payment system based on RFID using Arduino. The system utilizes RFID cards as user identification and Arduino modules as the core system for transaction verification and authorization. System testing demonstrates its reliability and fast response time. The findings of this research can serve as a foundation for developing more efficient cashless payment technology that can be easily integrated across various sectors.

Keywords : Payment system, Cashless, RFID, Arduino