

ABSTRAK

Pembayaran secara manual akan memerlukan waktu yang relatif lebih lama, dikarenakan pelanggan sering memberikan uang yang tidak pas sehingga penjual perlu memberikan uang kembalian. Hal tersebut sering kali menyebabkan antrian yang cukup panjang. Hal inilah yang terjadi di Pasar Pragola Pati di mana penjual dan pembeli melakukan transaksi jual beli secara manual. RFID adalah solusi itu mengatasi hal tersebut di mana dengan penggunaan teknologi tersebut, proses pembayaran di pasar Pragola diharapkan menjadi lebih akurat, efisien dan efektif sehingga kenyamanan pengunjung dapat terjamin. RFID merupakan metode identifikasi yang menggunakan sarana disebut dengan label RFID untuk menyimpan dan mengambil data jarak jauh. Label atau kartu RFID merupakan sebuah benda yang dapat dipasang atau dimasukkan di dalam suatu produk, binatang atau bahkan manusia dengan tujuan untuk identifikasi memakai gelombang radio. Penelitian ini memanfaatkan teknologi RFID untuk proses pembayaran di pasar pragola dengan tujuan mempercepat proses pemesanan dan pembayaran di sana. informasi untuk pembayaran di pasar tersebut. Hasil penelitian membuktikan bahwa RFID telah berhasil mempercepat proses transaksi jual beli di Pasar Pragola Pati.

Kata Kunci: RFID, Sistem Pembayaran.

ABSTRACT

Payment manually will take a relatively longer time, because customers often give money that does not fit so that the seller needs to provide change. This often results in quite long queues. This is what happens in the Pragola Pati Market where sellers and buyers carry out manual buying and selling transactions. RFID is a solution that overcomes this problem where with the use of this technology, the payment process in the Pragola market is expected to be more accurate, efficient and effective so that visitor convenience can be guaranteed. RFID is an identification method using a facility called an RFID label or transponder to store and retrieve data remotely. An RFID label or card is an object that can be placed or inserted in a product, animal or even human for identification using radio waves. This research utilizes RFID technology for payment processing in the premiere market with the aim of accelerating the ordering and payment processes there. information for payments in these markets. The research results prove that RFID has succeeded in accelerating the buying and selling transaction process at the Pragola Pati Market.

Keyword: payment method, RFID.