

RINGKASAN

Pembuatan Sistem Pembayaran Kantin Menggunakan Teknologi *Near Field Communication* Berbasis Arduino, Tegar Imam Mutaqin, NIM E32140490, Tahun 2017, 68 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, S.T, M.T (Pembimbing I) dan Ery Setiawan Jullev A, S.Kom, M.Cs (Pembimbing II).

Pembuatan sistem pembayaran kantin menggunakan teknologi *Near Field Communication* berbasis arduino ini merupakan sebuah prototype sistem pembayaran kantin yang difungsikan untuk melakukan proses transaksi antara penjual dan pembeli di kantin dengan memanfaatkan teknologi *near field communication*. Hal ini akan sangat bermanfaat untuk melakukan proses jual beli di kantin karena sudah tidak menggunakan uang tunai sebagai media pembayarannya melainkan sudah menggunakan smart card sebagai media pembayarannya. Data diperoleh dari id kartu(smart card) yang kemudian dikirim melalui jaringan local menuju ke aplikasi web. Kemudian data diolah di aplikasi web sehingga proses bertransaksi sudah memperhatikan efisiensi waktu dan sistem sudah terkomputerisasi. Untuk itu lah penulis membuat sistem pembayaran kantin untuk memudahkan konsumen dan pembeli dalam proses bertransaksi. Sistem ini menggunakan web sebagai form pengolahan data konsumen dan penjual.