

## **Aplikasi Smart Card Reader ACR120 untuk sistem pembayaran elektronik = Smart Card Reader ACR120 application for electronic payment system**

Her Pranandha, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20331157&lokasi=lokal>

---

### **Abstrak**

Tugas akhir ini membahas mengenai sistem pembayaran elektronik menggunakan ACR120S contactless smart card reader. Ini merupakan perangkat yang berdiri sendiri tanpa membutuhkan koneksi ke PC maupun internet. Perangkat ini terhubung pada mikrokontroler lewat komunikasi serial dan bekerja dengan cara memotong data saldo yang terdapat pada smart card tipe mifare 1KB sesuai dengan tagihan yang diterima dan menyimpan kembali saldo setelah proses pembayaran ke dalam kartu.

.....This final project is about electronic payment system using ACR120 contactless smart card reader. This is a stand alone system that doesn't require connection to a computer or internet. The reader connected with microcontroller using serial connection and cut the balance from mifare 1KB smart card for the payment according to the bill. The system will restore balance after the payment back into the smart card.