

## ABSTRAK

---

Satu hal yang rutin dan jamak bahkan menjadi salah satu pelengkap salat jumat adalah tradisi mengestafetkan sebuah kotak amal, Kotak itu di gerakan dari satu tangan anggota jemaah ke tangan anggota jemaah lainnya. Saat hendak ingin mengamalkan uang terkadang disibukan dengan mencari uang pada saku baju atau kantong celana dan melipat uang tersebut lalu memasukannya pada kotak amal. Oleh karena itu, dibutuhkan alat untuk mempermudah saat mau amal pada kotak amal yaitu dengan cara memasukan jumlah saldo amal kemudian menempelkan kartu pada kotak amal. Sistem memiliki beberapa komponen utama yaitu, Arduino Uno , RFID MFRC-522, LCD 16x2 I2C, dan keypad 4x4. Sistem ini sangat mudah untuk di pakai dengan cara menginputkan jumlah saldo kemudian menempelkan kartu pada sensor MFRC-522 kemudian saldo akan Terpotong otomatis sesuai yang di inputkan.

Kata Kunci: Arduino Uno , RFID MFRC-522, LCD 16x2 I2C, keypad 4x4