

RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Keamanan Pada Kotak Amal Berbasis ATmega328, Rivai Nur Rohman, NIM E32191199, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bektı Maryuni Susanto, S.Pd.T, M.Kom. (Pembimbing I).

Masjid adalah tempat ibadah bagi umat islam atau muslim, siapapun dapat memasuki masjid untuk beribadah atau beristirahat sejenak dengan syarat dan ketentuan yang berlaku pada setiap masjid tersebut. Pada masjid biasanya terdapat kotak amal, namun pada masa sekarang ini karena kurangnya pengawasan pada masjid-masjid yang ada keberadaan kotak amal ini menjadi sasaran pencurian dan pembobolan. Karena hal itu, diperlukan sebuah sistem keamanan pada kotak amal tersebut untuk meminimalisir terjadinya tindak kejahatan, sehingga dibuatlah alat keamanan pada kotak amal yang berbasis ATmega328 yang memanfaatkan beberapa komponen seperti keamanan dengan kata sandi dan sidik jari untuk membuka kotak amal tersebut.