



RINGKASAN

ALTHAF SYAHTIAR RIZQULLAH. Rancang Bangun Keamanan Pintu Arsip Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Arduino UNO di BKKBN Halim. (*Design and Build Archive Door Security Using Arduino UNO Based Fingerprint Sensor at BKKBN Halim*). Dibimbing oleh SETYANTO TRI WAHYUDI

Ruang arsip merupakan ruangan yang berperan kuat sebagai bukti adanya kegiatan maupun data pegawai instansi tersebut. Namun tindak kejahatan dan kriminal di ruang arsip harus diperhatikan. Salah satu pemicu tindak kejahatan dan kriminal adalah adanya emosional yang berlebihan. Pencurian dokumen atau perubahan dokumen di ruang arsip mungkin saja dapat terjadi. Maka dari itu akses untuk memasuki ruang arsip harus dikunci dengan rapat.

Saat ini tingkat keamanan kunci di pasaran sudah dapat dikatakan tidak aman lagi. Dengan bermodalkan 2 kawat saja, seseorang dapat membuka kunci pintu dengan mudah. Disini lah awal terjadinya permasalahan sistem keamanan kunci yang sangat lemah. Penerapan teknologi elektronika adalah solusi yang relevan untuk diterapkan pada keamanan kunci pintu.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, saya mengambil judul “Rancang Bangun Keamanan Pintu Arsip Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Arduino UNO di BKKBN Halim” untuk merancang pintu yang aman dari segala tindak kriminal atau kejahatan di ruang arsip guna menjaga dokumen-dokumen penting.

Kata kunci : arduino, sensor sidik jari, sidik jari