

### **Abstrak**

Penelitian ini mengembangkan sistem keamanan pintu menggunakan teknologi RFID dengan memanfaatkan e-KTP sebagai kartu akses. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan keamanan dan memudahkan akses pada pintu rumah atau kantor. Komponen utama dari sistem ini adalah NodeMCU ESP 8266, yang bertugas untuk mengelola data RFID dan mengirimkan notifikasi melalui aplikasi Telegram. Saat pengguna mendekatkan e-KTP mereka ke pembaca RFID, data pada kartu akan diverifikasi oleh NodeMCU ESP8266, jika data sesuai, pintu akan terbuka dan notifikasi akan dikirimkan ke pemilik melalui Telegram. Sistem ini menawarkan solusi yang aman, mudah dioperasikan, dan real-time untuk mengakses pintu.