

ABSTRAK

Sistem Keamanan Pintu Berbasis Pengenalan Wajah Berbasis Modul ESP32-Cam dan Aplikasi Telegram, Ahmad Ridoillah, NIM E32170305, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Beni Widiawan,S.ST, MT (Pembimbing).

Sistem Keamanan Pintu Berbasis Pengenalan Wajah Berbasis Modul ESP32-Cam dan Aplikasi Telegram, merupakan sistem keamanan pintu menggunakan metode pengenalan wajah. Pintu akan terbuka jika wajah yang terdeteksi dikenal oleh sistem, tetapi jika sistem tidak mengenal wajah maka secara otomatis sistem akan mengirimkan sampel wajah tersebut ke telegram dan sekaligus meminta akses untuk membuka pintu. Sistem ini juga dapat dikontrol dari jarak jauh menggunakan aplikasi telegram.

Kata Kunci : Pengenalan wajah, ESP32-Cam, Mikrokontroler, Internet Of Things