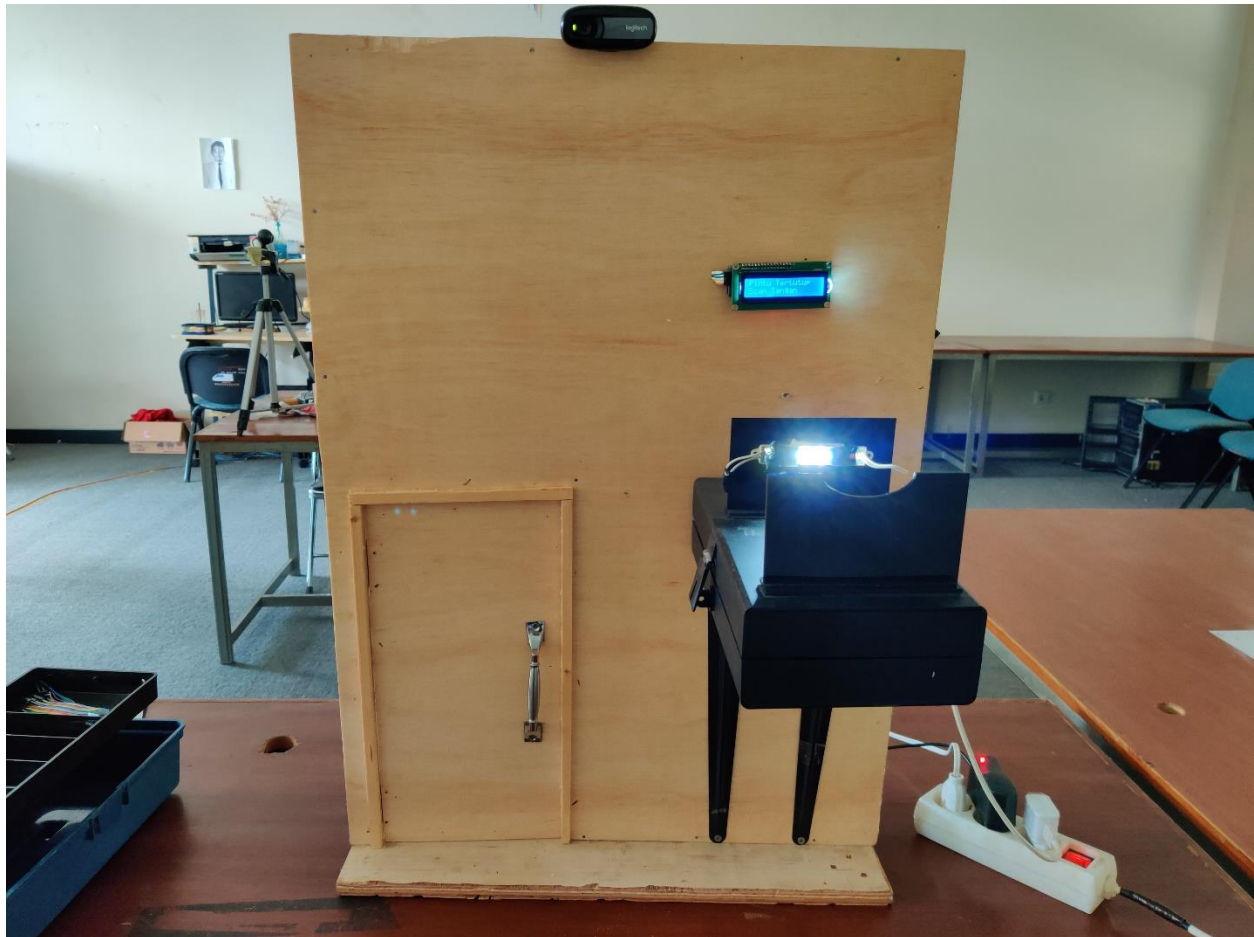
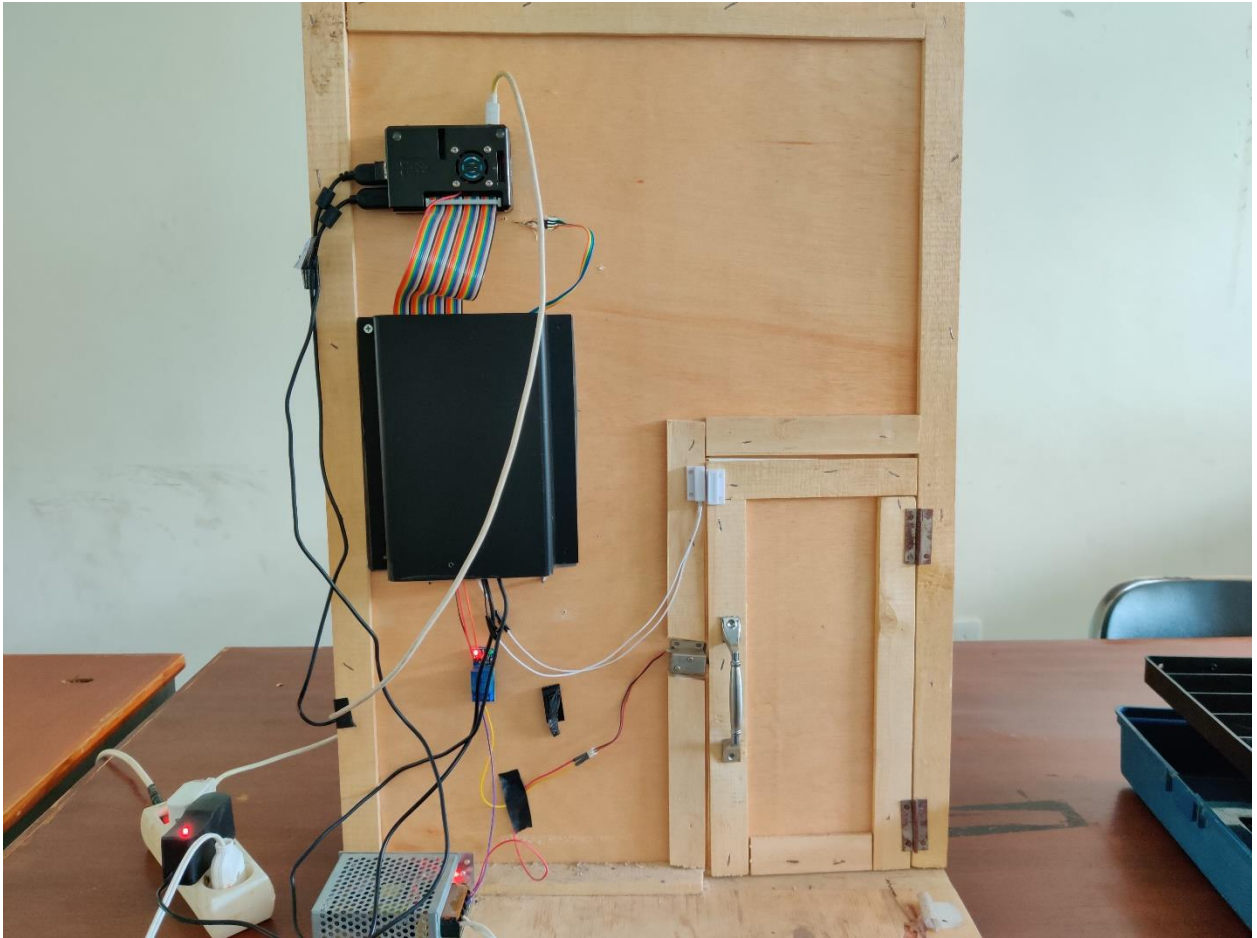


DOKUMENTASI

SISTEM SMARTDOOR BERBASIS BIOMETRIK PALMPRINT DAN INTERNET OF THINGS



TAMPAK DEPAN PROTOTYPE
SMARTDOOR



TAMPAK BELAKANG PROTOTYPE
SMARTDOOR



RASPBERRY PI SEBAGAI KOMPONEN
YANG MEMPROSES KESELURUHAN
SISTEM



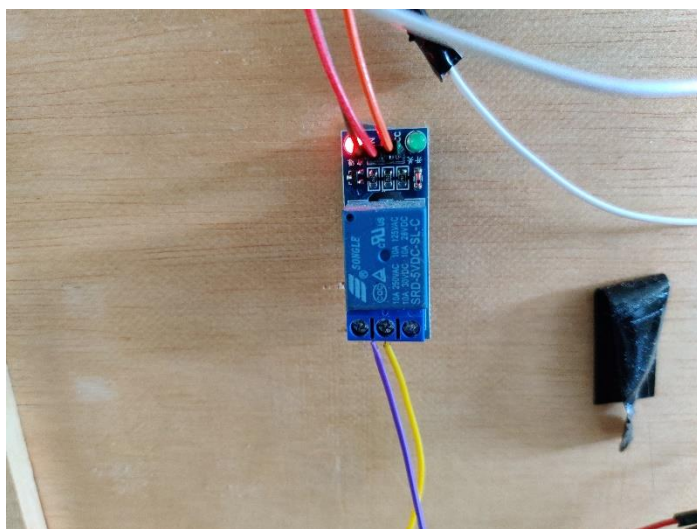
PERANGKAT PEMINDAI TELAPAK
TANGAN YANG TERDIRI DARI
WEBCAM, PUSH BUTTON DAN LED
STRIP



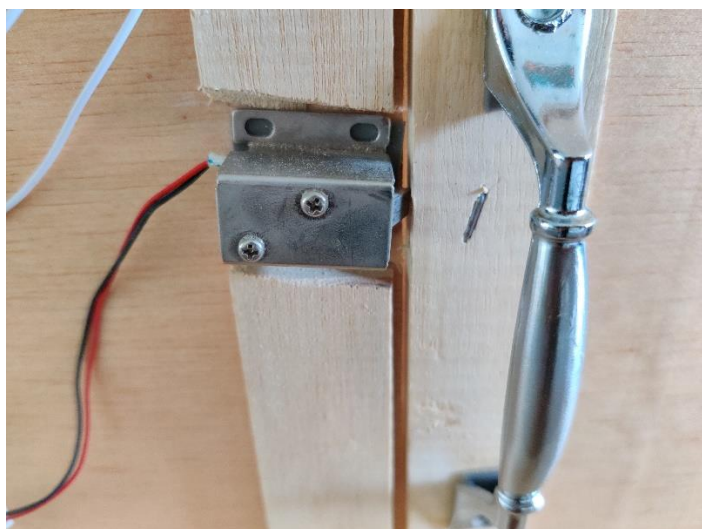
LCD 16X2 SEBAGAI INDIKATOR
STATUS PINTU



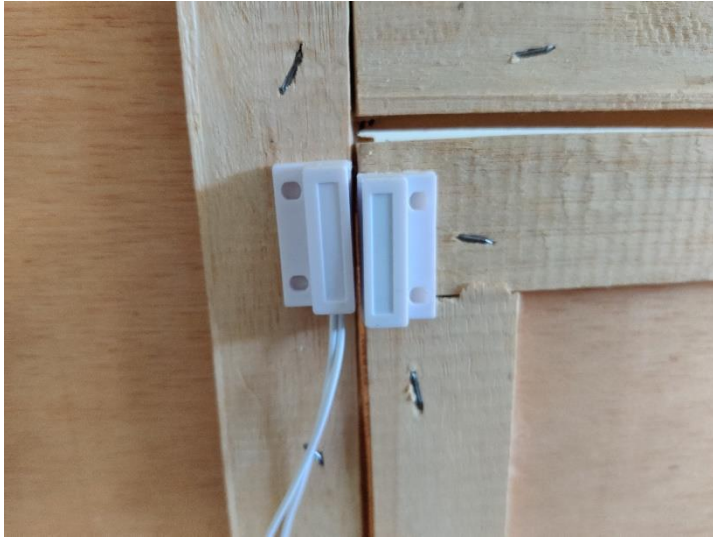
POWER SUPPLY 12V DC SEBAGAI
CATU DAYA UNTUK SOLENOID



RELAY SEBAGAI SAKLAR LOGIC
UNTUK SOLENOID



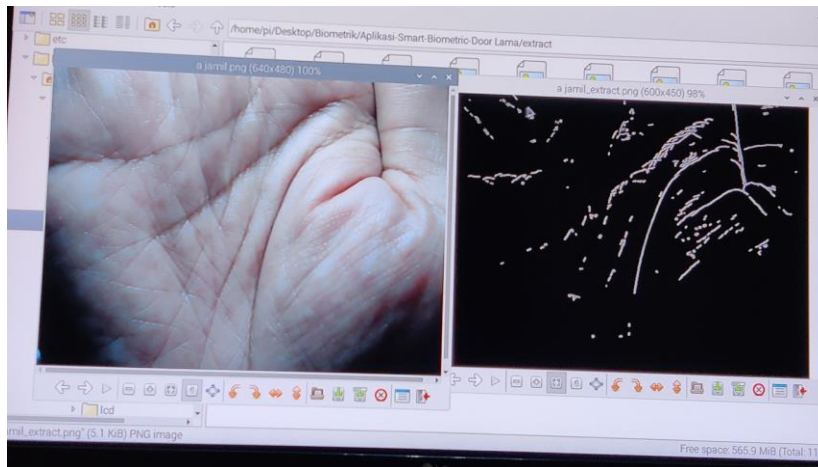
SOLENOID SEBAGAI PENGUNCI PINTU



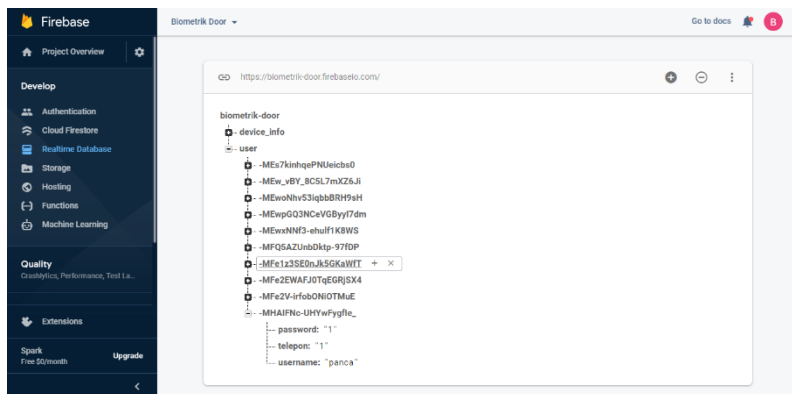
SENSOR MAGNETIC SEBAGAI PEMICU
INDIKATOR STATUS PINTU



PERCOBAAN SCAN PALMPRINT



HASIL EKSTRAK PALMPRINT



FIREBASE SEBAGAI DATABASE UNTUK
MENYIMPAN USERNAME DAN
PASSWORD