

# TUGAS ASSIGNMENT 1 225 TEAM (SMKN 6 KOTA BEKASI)

# SMART DOOR



Swieth From Smartphone



CCTV Camera



Fingger Print

# ELECTRONIC SCHEMATIC

BreadBoard

FingerPrint

LCD

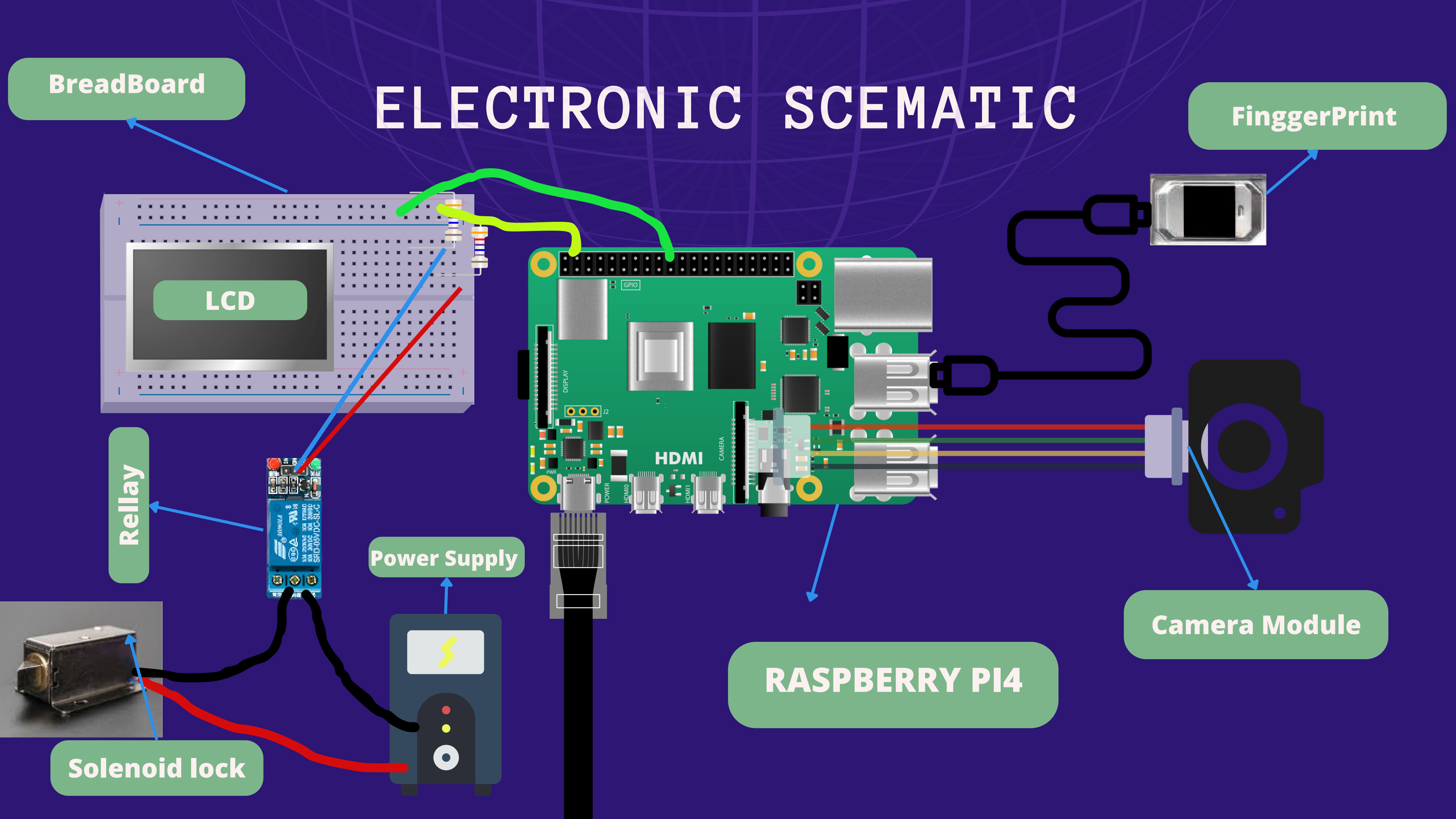
Relay

Power Supply

Solenoid lock

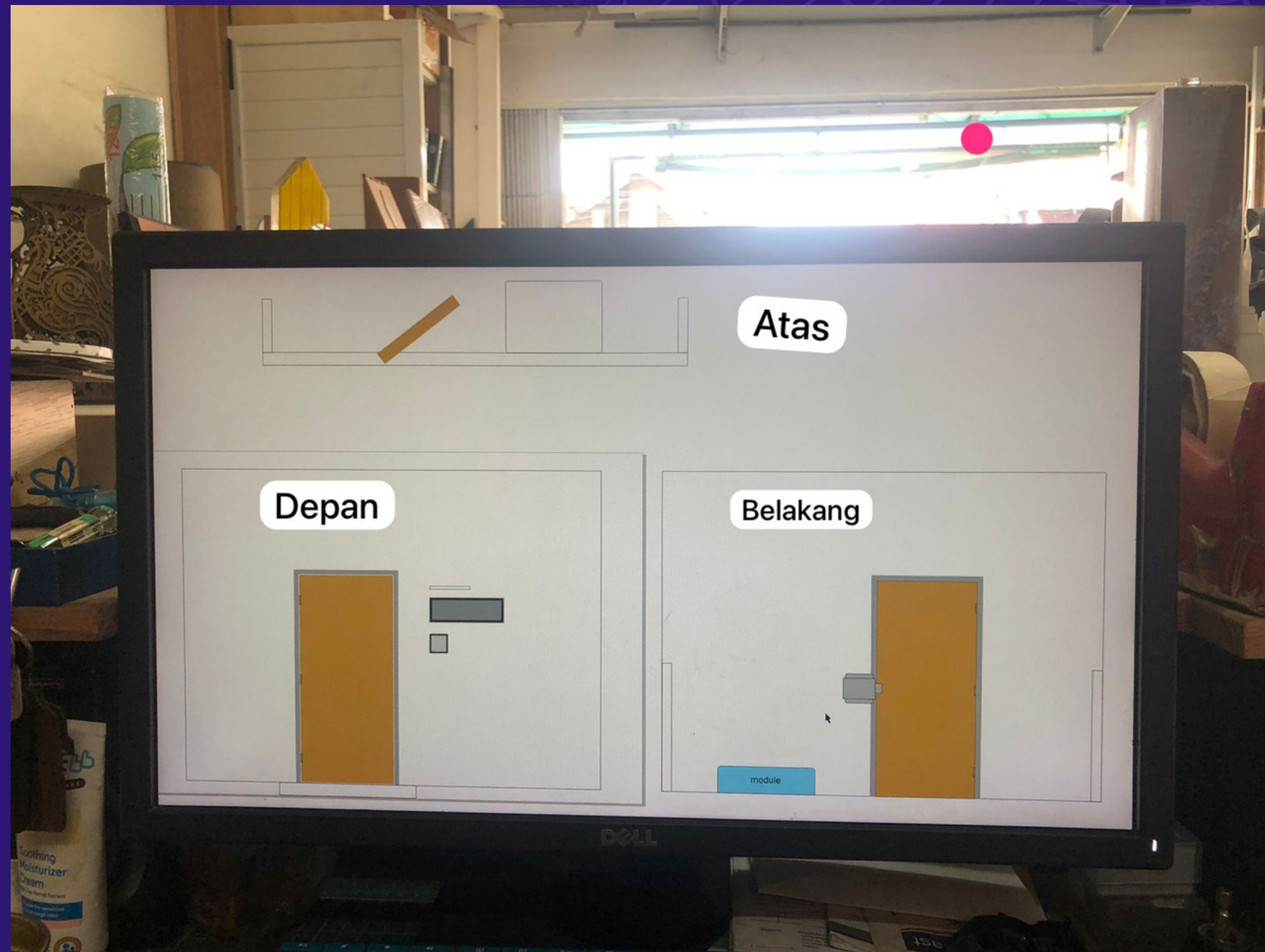
Camera Module

RASPBERRY PI4





# Hardware Design



NO	Nama Barang	Jumlah	Fungsi	Tempat Beli	Harga
1	Miniatur Pintu	1	Sebagai Bangunan utama pada project ini	Offline	250k
2	Solenoid Lock	1	Sebagai kunci otomatis pada pintu	Online	80k
3	Fingerprint Sensor	1	Merupakan salah satu fitur untuk membuka pintu	Online	125
4	Relay	1	Menstabilkan arus listrik dari Power supply	Online	20
5	Camera Module	1	Sebagai Cctv pada pintu	Dimiliki	-
6	LCD	1	Menampilkan visual hasil scan fingerprint	Dimiliki	-
7	I2C	1	Memudahkan inisiasi LCD	Offline	25
8	USB TTL	1	Kabel penghubung dari fingerprint ke Rasbi4	Offline	30k
9	Power Supply 1set	1	Arus daya tambahan untuk Solenoid	Offline	40k