|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | ESP8266 port | Usage |
| 1 | GPIO 5 | SCL ( LCD I2C ) |
| 2 | GPIO 4 | SDA ( LCD I2C ) |
| 3 | GPIO 0 | RST ( RFID ) |
| 4 | GPIO 2 | SDA ( RFID ) |
| 5 | GPIO 14 | SCL ( RFID ) |
| 6 | GPIO 12 | MISO ( RFID ) |
| 7 | GPIO 13 | MOSI ( RFID ) |
| 8 | GPIO 15 | PWM ( Servo ) |
| 9 | GPIO 3 | PWM ( Servo ) |
| 10 | GPIO 1 | PWM ( Servo ) |
| 11 | GND | GND ( RFID ) |
| 12 | 3,3 V | 3,3 V ( RFID ) |
| 13 | GND | GND ( LCD I2C ) |
| 14 | Vin | VCC ( LCD I2C ) |
| 15 | GND | GND ( Servo ) |
| 16 | Vin | VCC ( Servo ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **KOMPONEN** | **BERFUNGSI (YA/TIDAK)** |
| 1 | Mikrokontroler ESP32 | Ya |
| 2 | Sensor RFID | Ya |
| 3 | Servo | Ya |
| 4 | LCD I2C | Ya |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Perintah pengambilan obat** | **Hasil obat yang dikeluarkan** | **Notifikasi whatsapp** |
| 1 | Diabestes | Diabestes | Pengambilan obat penyakit diabetes telah diambil! |
| 2 | Jantung | Jantung | Pengambilan obat penyakit Jantung telah diambil! |
| 3 | Hipertensi | Hipertensi | Pengambilan obat penyakit Hipertensi telah diambil! |
| 4 | Tidak Terdaftar | Tidak Terdaftar | Kartu tidak terdaftar,obat tidak dikeluarkan |