

Pengenalan Projek

- Sistem parkir oku ini direka bagi menghalang pemandu bukan oku daripada menggunakan kemudahan parkir oku.
- Sistem ini direka dengan menggunakan rfid key tag sebagai input untuk menggerakkan palang ditempat parkir.
- Ir sensor berfungsi untuk menahan palang supaya kekal di atas selagi mana kenderaan tidak keluar daripada ruang parkir oku.

Objektif

Mengaplikasikan penggunaan Arduino IDE untuk menggerakkan palang apabila mendapat maklumat dari RFID reader

Merekabentuk litar bekalan kuasa 12VDC sebagai sumber masukan dengan menggunakan perisian Proteus 8 Professional.

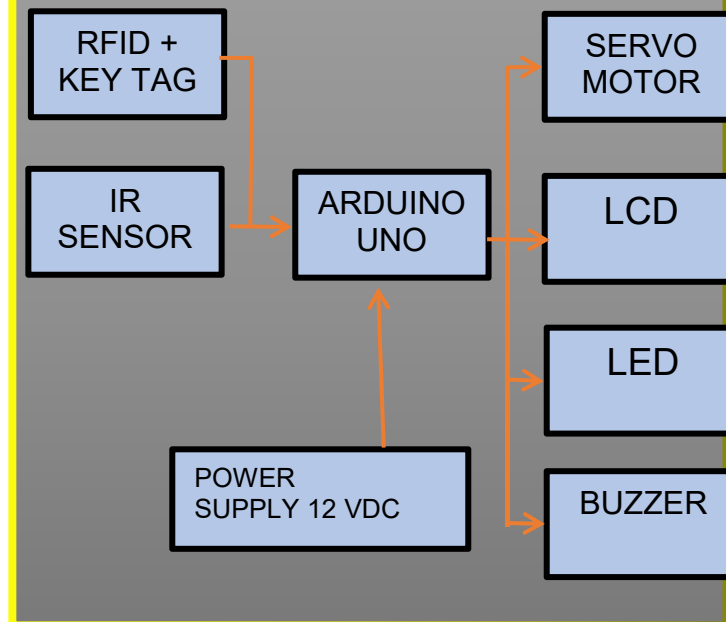
Membangunkan sistem parkir OKU menggunakan Arduino UNO di kawasan Kolej.

Metodologi

INPUT

PROSES

OUTPUT



KEPENTINGAN KAJIAN

Mengelakkan individu yang tidak berkenaan mengambil kemudahan parkir OKU

Memudahkan golongan OKU menggunakan kemudahan parkir OKU di kawasan Kolej

Menjimatkan masa orang OKU daripada mencari parkir lain

KOMPONEN



MOTOR
SERVO



ARDUINO
UNO



RFID
READER &
KEY TAG



IR
SENSOR

FINAL YEAR PROJECT

**MEMBANGUNKAN SISTEM
PARKIR OKU
MENGUNAKAN ARDUINO
UNO DI KAWASAN KOLEJ
VOKASIONAL SLIM RIVER**

Disediakan oleh :

MUHAMMAD AZRUL BIN REDZUAN

Penyelia :

TS. MOHD IZWAN BIN ABDUL SAMAD