**[Judul Projek]**

1. **Alat dan Bahan**
2. [ESP32]
3. [Sensor LDR]
4. Sensor magnetic switch
5. Relay
6. rtc ds3231,
7. Solenoid Lock/Electric Strike
8. ( bisa di tambahkan jika kurang )
9. **Deskripsi Cara Kerja Lengkap**

[cara kerja lampu :

1. Dapat di kendalikan dan di pantau dari jarak jauh melalui website
2. Adanya sensor untuk mengetahui status lampu dalam keadaan on/off
3. Lampu dapat di timer untuk on/off

Cara kerja smart lock

1. Dapat di kendalikan dan di pantau dari jarak jauh melalui website
2. Adanya sensor untuk mengetahui status pintu dalam keadaan terkunci/tidak
3. Dapat mengunci otomatis di jam yang sudah di tentukan

( kedua perangkat dapat di pantau melalui webcamp/cctv , ) ]

1. **Pembuatan Alat**

[ngikut aja kak bagusnya gimana dengan budget mahasiswa/ bisa di negosiasikan dulu]

1. **Deskripsi Tambahan**

[perlu akurasi tinggi, perlu update data cepat, koneksi stabil, dapat terkoneksi ke website dengan baik ]

1. **Perkiraan Biaya**

[ harga termasuk pembelian komponen, pemrograman,dan jasa]

1. **Deadline**

[tidak ada deadline, pengerjaan tunggu aba aba dari saya ya kak]