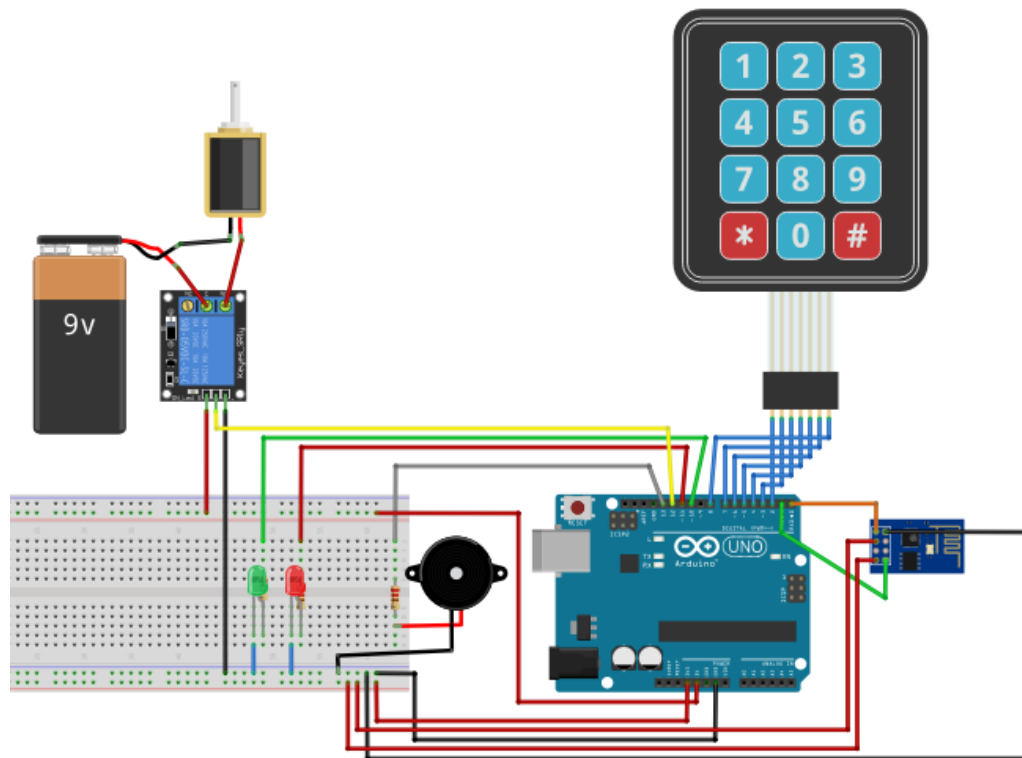


pembayarannya ke pemilik, maka pemilik akan melakukan proses verifikasi pembayaran tersebut. Setelah terverifikasi maka pemilik akan mengatur PIN pada pintu kamar dan PIN tersebut diberikan ke user.

Setelah user mendapatkan PIN maka user bisa mengakses pintu kamar yang dia pesan. Dan apabila user sudah mendekati waktu untuk check out maka pemilik akan memberitahu sisa waktu yang disediakan untuk berkemas untuk meninggalkan kamar tersebut. Dan apabila kamar sudah kosong maka kamar akan tidak bisa diakses.

### III.1.2 Perancangan Skema Elektronik



Gambar III.2 Skema elektronik

### III.2 Simulasi

Simulasi dilakukan untuk melihat rangkaian yang direalisasikan dapat berjalan dengan baik atau tidak, simulasi yang dilakukan pada sistem ini adalah untuk menguji rangkaian penerima FSO dan signal conditionin, simulasi rangkaian dibantu dengan menggunakan software proteus8 professional