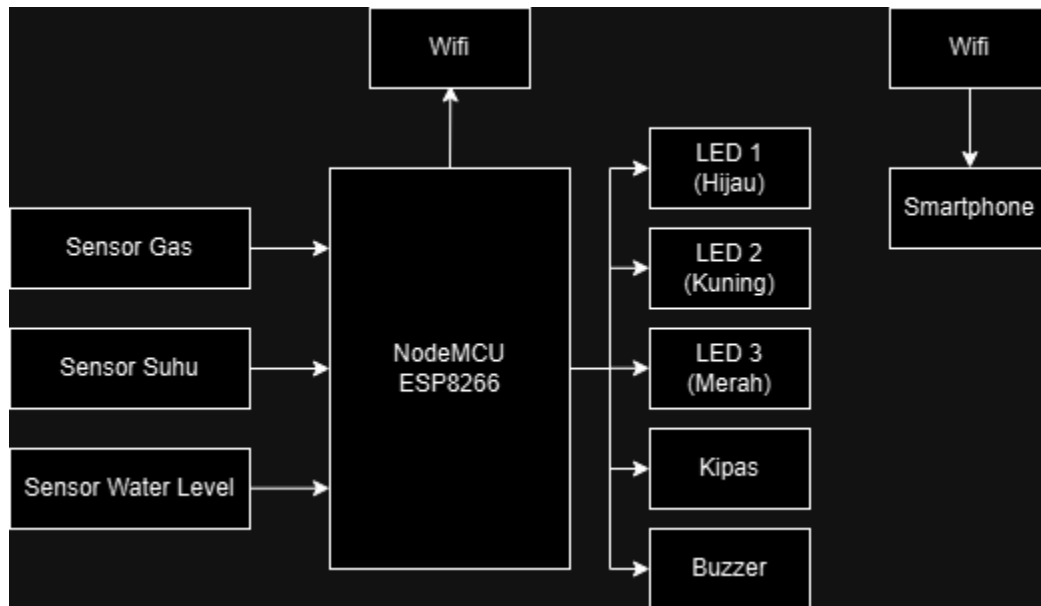


Smart Gudang



Jadi Input ada sensor gas, sensor suhu, dan sensor water level. Lalu prosesnya ada NodeMCU ESP8266. Terakhir, outputnya ada LED, Kipas, Buzzer, dan Smartphone.

Jika sensor gas membaca adanya gas, maka sensor akan mengirim data ke NodeMCU lalu NodeMCU akan mengaktifkan buzzer sebagai indikator adanya gas dalam ruangan dan kipas supaya gas yang ada di ruangan itu hilang. Juga NodeMCU akan mengirim sinyal melalui wifi ke Smartphone kita yang akan memberi alert adanya gas.

Sensor suhu hanya akan mengukur berapa suhu di dalam ruangan. Lalu NodeMCU akan mengirim data ke smartphone berapa suhu di dalam ruangan

Sensor water level akan mengukur berapa ketinggian air di dalam ruangan. Lalu Sensor water level akan mengirim data ke NodeMCU. NodeMCU akan mengirim akan mengaktif lampu LED sebagai Indikator

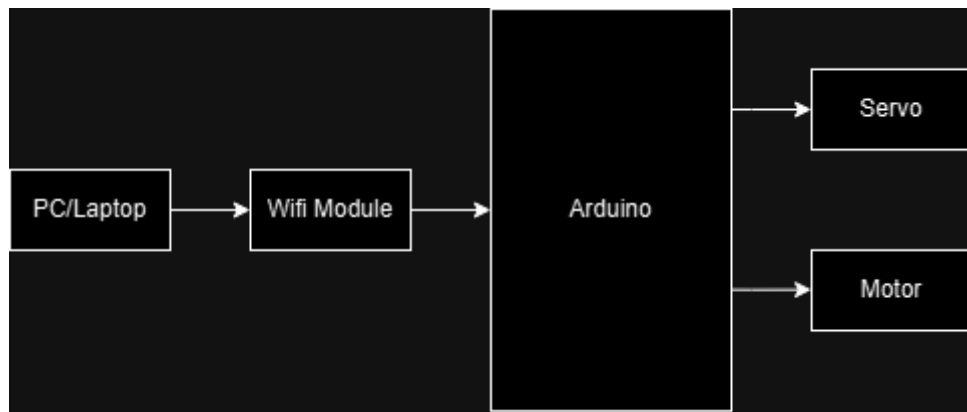
Hijau : 0-5 cm

Kuning : 5-20 cm

Merah : >20 cm

Terakhir Node MCU akan mengirim sinyal melalui wifi ke smartphone kita. Di dalam smartphone kita juga akan muncul indikator ketinggian air.

Robot Pengambil Barang



Untuk menggerakkan robot, kami menggunakan laptop sebagai input dari robot ini. Lalu kita kirimkan sinyal melalui wifi ke Arduino. Setelah itu Arduino akan menggerakkan servo untuk mengambil barang dan motor untuk menggerakkan robot.