

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi Sistem Monitoring Gas CO dan CO<sub>2</sub> Berbasis IoT Menggunakan ESP32 Dan Aplikasi Mobile adalah:

1. Terciptanya prototype Sistem Monitoring Gas CO dan CO<sub>2</sub> Berbasis IoT Menggunakan ESP32 Dan Aplikasi Mobile dengan saling terkoneksi jaringan internet antara prototype database dan aplikasi mobile.
2. Hasil yang ditampilkan berupa bekerjanya Sensor MQ-135, MQ-7 DHT22, Buzzer dan LCDI2C dan menampilkan data pada Aplikasi Mobile.

#### **5.2 Saran**

Saran bagi Proyek Akhir ini antara lain:

1. Alat ini lebih baik jika dikembangkan dengan menggunakan LCD yang lebih besar untuk menampilkan nilai kualitas udara.
2. Alat ini perlu dikembangkan dengan menambahkan pelindung supaya alataman di segala kondisi cuaca.