

## **I.5 Spesifikasi Teknis**

1. Jarak pendeteksian jumlah orang yang keluar masuk laboratorium dari sensor adalah 10 cm sampai 40 cm.
2. Sistem pemantau kebakaran bisa membedakan kondisi laboratorium pada saat kondisi normal dan bahaya melalui 3 parameter suhu, karbonmonoksida, dan keberadaan api.
3. Sistem dapat mengirimkan informasi laboratorium ke aplikasi menggunakan akses internet dan sms menggunakan jaringan GSM.
4. Aplikasi android menampilkan informasi jumlah orang, suhu, kelembaban, api, karbonmonoksida dan intensitas cahaya.
5. Data yang berada di aplikasi dan *display* LCD sama.