

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari analisa yang telah dipaparkan sebelumnya, maka ditarik kesimpulan, bahwa :

1. IoT yang telah dirancang menjadi sebuah website pada alat yang dapat membatasi jumlah pengunjung laboratorium di masa pandemi covid-19.
2. Ketika seseorang ingin memasuki ruangan lab dan mendekatkan tangan ke touchless maka akan dideteksi dan terhubung langsung ke server maka web akan menerima informasi secara otomatis mengenai jumlah pengunjung ruangan pada saat itu.
3. Sistem deteksi, ketika pengunjung yang akan memasuki ruangan maka akan terhitung $n+1$ tetapi pada saat pengunjung keluar dari ruangan tersebut maka akan terhitung $n-1$.
4. Website merupakan database dari alat pembatas jumlah pengunjung laboratorium teknik telekomunikasi yang bisa diakses dimana saja dan kapan saja menggunakan jaringan internet untuk mengetahui jumlah pengunjung yang telah memasuki ruangan.
5. Website mendata siapa saja yang mengakses alat menggunakan data yang tertera atau yang telah terdaftar pada server sehingga dapat mengetahui siapa pengguna yang sedang menjalankan atau mengaktifkan alat pembatas jumlah pengunjung laboratorium teknik telekomunikasi.

5.2. Saran

Dari analisa dan hasil pengujian terhadap alat pembatas jumlah pengunjung dan kesimpulan yang dikemukakan sebelumnya, sehingga diusulka beberapa saran agar alat ini sistemnya dapat diperbarui sebagai berikut

1. Server yang digunakan lebih baik menggunakan jaringan sendiri tidak tergantung pada WiFi yang tersedia.
2. Perbanyak sensor dari segala arah supaya lebih banyak pendeteksi yang masuk, semakin mudah *memonitoring* pergerakan pengunjung.