

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama perancangan hingga analisa, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem monitoring ketersediaan ruang menggunakan sensor *optical fingerprint* berbasis *website* dirancang melalui perancangan perangkat keras (*Hardware*) dan perancangan perangkat lunak (*Software*) berupa *website*. Kedua perangkat ini bersinergi menghasilkan suatu sistem monitoring yang memberikan informasi ketersediaan ruang baik untuk admin dan juga mahasiswa yang membutuhkan.
2. Cara kerja sistem monitoring ketersediaan ruangan menggunakan sensor *optical fingerprint* berbasis *website* adalah mahasiswa yang hendak masuk ruang lab melakukan sidik jari untuk memilih lab yang akan digunakan, kemudian data akan terkirim ke *database* dan akan tampil pada *website* bahwa ruangan sedang digunakan, dan apabila telah selesai menggunakan ruang lab, sidik jari lagi dan informasi akan terupdate di *dashboard website*, ruang sudah tersedia

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada tugas akhir ini yaitu bagi pembaca khususnya mahasiswa hendaknya dapat mengembangkan hasil dan penelitian yang telah dilakukan yaitu dengan menambahkan informasi ketersediaan dosen. Sebaiknya saat coding pemrograman *website* harus dilakukan dengan teliti karna apabila tidak dikhawatirkan akan terjadi error.