

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Sistem presensi berbasis RFID membantu menghemat waktu untuk melakukan presensi, dengan kelebihan dapat mencatat waktu presensi masuk dan keluar secara *real-time*. Perancangan sistem ini memperjelas alur pencatatan presensi dengan mengharuskan dosen untuk presensi pertama ketika masuk dan terakhir ketika keluar. Dengan sistem ini dirasa dapat membantu perkuliahan lebih sesuai dengan jadwal dan menghindari dosen salah masuk kelas.

#### **6.2 Saran**

Saran yang didapat penelitian ini dilakukan yaitu :

1. Alur program pada Arduino perlu dipelajari lebih lanjut karena sangat bergantung pada *timing*, urutan kode program yang diberikan dan kemampuan perangkat yang digunakan.
2. Pertimbangan untuk menggunakan perangkat mikrokontroler yang lebih baik spesifikasi dan stabilitas daripada Arduino uno seperti nodemcu atau raspberry pi karena Arduino uno kurang memadai untuk menjalankan program yang cukup banyak.