

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan di dapatkan hasil sebagai berikut :

1. Sistem presensi kehadiran mahasiswa berbasis RFID yang telah dibuat dapat bekerja dengan baik.
2. RFID reader hanya bisa membaca satu RFID tags dalam satu waktu atau dengan kata lain RFID reader tidak dapat membaca ketika diberi input dua atau lebih RFID tags sekaligus.
3. Program yang dibuat adalah interface berupa halaman web dan dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP ( *Hypertext Preprocessor* ).
4. Program yang dibuat terdiri dari 4 buah halaman web yaitu:
  - A. Halaman Home : halaman utama, berisikan pilihan untuk melakukan pendaftaran atau absensi mahasiswa.
  - B. Halaman Pendaftaran Mahasiswa : halaman ini digunakan untuk mendaftarkan identitas mahasiswa untuk disimpan kedalam database.
  - C. Halaman Absensi Mahasiswa : halaman untuk melakukan absensi, menyimpannya kedalam database dan menampilkan daftar hasil absensi.

- D. Halaman Pencarian Mahasiswa : halaman ini digunakan untuk mencari data mahasiswa yang telah melakukan absensi.
5. Sistem *database* berbasis MySQL dapat merekap data dengan baik sesuai dengan tujuan perancangan sistem.

## 5.2 Saran

Dalam mengembangkan tugas akhir ini, maka penulis memberikan saran untuk pengembangan selanjutnya, antara lain sebagai berikut :

1. Menggunakan perangkat RFID *reader* yang bekerja dengan nilai frekuensi yang sama dengan sistem RFID yang sudah ada di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sistem absensi yang dibuat masih berbasiskan localhost sehingga hanya bisa di akses oleh local server saja. Pengembangan server diperlukan agar data dapat di akses tidak hanya oleh local server saja.
3. Perancangan halaman web yang telah dibuat belum komprehensif karena hanya bekerja sesuai tujuan dasar. Perlu penambahan fitur yang lebih lengkap sehingga sistem presensi kehadiran mahasiswa berbasis RFID ini bisa bekerja lebih baik lagi.