

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dilihat dari penjelasan pada bab-bab sebelumnya, project TA dengan judul, Perangkat Lunak Sistem Identifikasi Mahasiswa di Laboratorium Dengan *Finger Print* Terintegrasi ke Data Base, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. diharapkan dapat memudahkan mahasiswa dalam hal absensi, dan diharapkan dapat menjadi pengganti absen cetak yang telah disediakan oleh jurusan.
2. Website ini di desain agar terintegrasi ke database, sehingga pada saat menjalankan alat seperti mendaftarkan sidik jari maka data mahasiswa dapat diinput ke dalam web dan tersimpan sebagai database. Ketika mahasiswa akan melakukan absensi sidik jari yang telah didaftarkan akan terdeteksi dan terinput ke database bahwa ia sedang melakukan praktek di ruang laboratorium, dan pintu akan otomatis terbuka. Pun saat mahasiswa telah menyelesaikan prakteknya mereka diharuskan untuk absensi kedua kalinya, untuk mengupdate waktu keluar pada data website dan sebagai tanda bahwa mereka telah menyelesaikan praktek yang dilaksanakan di ruang laboratorium tersebut.
3. Website ini menjadi tempat untuk menyimpan databse mahasiswa, selain itu juga berfungsi sebagai monitor absensi mahasiswa teknik telekomunikasi, dimana hasil dari absensi yang dilakukan dan yang telah tersimpan data nya pada website dapat dicetak dalam format pdf maupun excel sebagai bukti cetak bahwa kelas tersebut telah melakukan praktek di ruang laboratorium pada tanggal waktu yang sudah tertera.

## **2. Saran**

Dari analisa dan hasil pengujian terhadap website sistem alat absensi mahasiswa, juga dilihat dari kesimpulan yang sudah dikemukakan di atas, maka terdapat beberapa saran yang akan diusulkan agar alat ini dapat dilakukan pembaharuan kedepannya.

1. Menggunakan jaringan sendiri dan tidak tergantung pada wifi yang hanya tersedia pada saat itu
2. Menambahkan pembatas mahasiswa yang dapat masuk, sehingga mengurangi kemungkinan gangguan dari mahasiswa kelas lain yang dapat masuk ke ruangan laboratorium saat ruangan tersebut dipakai oleh satu kelas.