

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. *Smart Attendance* berfungsi sebagai identifikasi mahasiswa dan dapat dengan mudah menyimpan data dari mahasiswa ke dalam database sehingga mudah untuk mengatur dan mengelola data mahasiswa.
2. Dilakukan perancangan terlebih dahulu agar lebih mudah membuat aplikasi, web dan alat yang akan di buat.
3. *Web* yang dibuat berfungsi sesuai dengan system yang sudah dibuat. Fitur yang dibuat pada *Website* dapat digunakan dengan baik. Admin maupun pengguna dapat mengakses atau menjalankan *Website* secara daring atau *online*.
4. Aplikasi visual basic dapat menghitung kompensasi secara otomatis sesuai dengan jadwal yang sudah di tentukan. Perhitungan kompensasi ini dikonversikan ke dalam satuan menit.
5. *RFID Reader* berfungsi dengan baik. *RFID Reader* dapat mengidentifikasi mahasiswa kelas pagi, siang, malam, atau bukan mahasiswa. Identifikasi dilakukan sesuai dengan *RFID Tag* yang sudah di daftarkan.

5.2 Saran

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya dan kesimpulan yang ada, saran yang dapat penulis sampaikan untuk mengembangkan aplikasi ini yaitu sebaiknya dikembangkan dengan beberapa fitur yang lain maupun platform lain yang bisa di akses menggunakan internet.