

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian sistem keseluruhan maka dapat diambil beberapakesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil ujicoba push button dapat diketahui,yaitu jika push button ditekan 1 kali maka mode absen masuk aktif jika button ditekan kembali maka akan berubah ke mode absen pulang serta dosen dapat melakukan scan kartu untuk dapat mengaktifkan doolock untuk membuka kunci pintu dan sebagai absen dosen, perubahan mode absen akan ditampilkan pada *website* sedangkan jika tombol mode absen belum ditekan dan dosen sudah melakukan absen maka scand kartu ditolak dan pintu tetap terkunci, hasil rekapitulasi absen buka pintu pada jam masuk, jam istirahat dan jam kembali serta jam pulang akan disimpan pada database website.
2. Hasil scand kartu dapat dengan baik di rekapitulasi oleh database *webisite*.
3. Mode absen dosen terdiri dari absen masuk, absen istirahat, absen kembali dan absen pulang.
4. Dalam webiste sudah dilengkapi button tambah data dosen, edit data dosen danhapus data dosen.

5.2 Saran

Alat ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu diadakanya pengembangan.Berikut saran untuk pengembangan penelitian :

1. Disarankan peneliti selanjutnya agar dapat mengembangkan mode absensimahasiswa.
2. Peneliti selanjutnya dapat menambahkan *power suplay* cadangan seperti *batrai*,atau aki.