BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dibangun dapat memberikan informasi keberadaan dosen diruangannya melalui halaman web dengan *user* terhubung ke *router* dan mendeteksi *Mac Address* oleh server Raspberry Pi.
2. Kemampuan sistem ini dalam mendeteksi *Mac Address* bergantung pada kecepatan maksimal *Router*, penulis melakukan percobaan pada dua buah *router* dengan kecepatan 150mbps dan 300mbps dan hasilnya *router* dengan 300mbps lebih cepat dalam mendapatkan *Mac Address* yang terhubung dengannya dibandingkan dengan *router* berkecepatan 150mbps.
3. Perubahan status ADA dan TIDAK ADA bergantung pada proses ping yang dilakukan oleh sistem ini ke perangkat yang terhubung dengannya, jika perangkat yang sudah didaftarkan terhubung dengan *router* di sistem ini lalu merespon proses ping maka status menjadi ADA sedangkan jika tidak merespon proses ping maka status berubah menjadi TIDAK ADA.

Untuk pengembangan kedepan saran dari penulis adalah memberikan informasi untuk dosen yang tidak ada di ruangan karena sedang mengajar.