BAB 5
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis pada hasil evaluasi terhadap sistem, dapat diberikan simpulan dalam poin-poin berikut:

1. Sistem pemantauan informasi status yang berasal dari dosen bermanfaat bagi mahasiswa dalam membantu pencarian dosen.
2. Sistem pemantauan *status* dapat membantu dosen secara mudah untuk memberikan informasi kepada mahasiswa melalui penggunaan sosial media.
3. Sistem dapat bekerja sesuai dengan kebutuhan, yaitu dengan kecepatan yang baik, daya konsumsi listrik dan *bandwidth* yang kecil.
4. Sistem yang terdiri atas *mini* PC Raspberry Pi model B, LCD 4 x 20, dan 3x4 *keypad* dapat terhubung. Selain itu, sistem dapat mendukung fungsi-fungsi yang dibutuhkan.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan kepada pengembang sistem untuk dapat dipertimbangkan dalam pengembangan selanjutnya adalah:

1. Mengembangkan *login* agar dapat dilakukan melalui *mobile device*, sehingga memudahkan *user* untuk menggunakan sistem.
2. Mengembangkan *hardware* yang digunakan, agar kemampuan yang dimiliki oleh sistem dapat bertambah. Sebagai contohnya, menggunakan layar LCD yang lebih besar agar sistem dapat menampilkan informasi yang lebih banyak dari *user*.
3. Sistem diharapkan dapat digunakan oleh *multi-user* secara simultan, yang berarti sistem dapat melakukan pemantauan terhadap lebih dari satu *user* secara bersamaan.
4. Sistem dapat ditambahkan fitur *zeroconf*, yaitu fitur yang bisa memungkinkan *user* agar tidak perlu melakukan pengisian IP *address* dari perangkat Raspberry Pi secara manual.