

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pembuatan, dan pengujian sistem informasi pelayanan pasien rawat inap berbasis wireless local area network (WLAN) yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan dan pembuatan sistem informasi pada rumah sakit ini menggunakan aplikasi layanan pasien, bekerja dengan baik apabila seluruh sistem software dan koneksi jaringan berfungsi dengan baik.
2. Kualitas jaringan wireless sangat mempengaruhi komunikasi antara aplikasi android dengan database.
3. Untuk dapat mengoperasikan aplikasi, smartphone android yang telah terinstal aplikasi layanan pasien harus terkoneksi dalam satu jaringan wireless dengan database.
4. Selain digunakan untuk memanggil perawat, aplikasi layanan pasien juga dapat menampilkan data rekam medis pasien.
5. Aplikasi layanan pasien dapat digunakan minimal pada android versi 4.
6. Dengan menggunakan aplikasi layanan pasien, setiap bantuan medis yang dibutuhkan pasien dapat langsung diketahui oleh perawat yang sedang bertugas.

5.2. Saran

Untuk lebih meningkatkan kinerja sistem informasi pelayanan pasien rawat inap berbasis wireless local area network (WLAN) ini yang akan diterapkan dimasa yang akan datang, maka terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan, yaitu :

1. Sebaiknya pada sistem database terdapat peringatan pemberitahuan dan tombol konfirmasi untuk setiap perintah layanan yang masuk.
2. Pada aplikasi android sebaiknya terdapat indikator bahwa permintaan layanannya telah direspon.
3. Access point yang digunakan untuk sistem informasi ini sebaiknya yang dapat memberikan bandwidth yang besar agar komunikasi antara aplikasi – database dapat bekerja dengan baik.