

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Dari Analisa pada rancang bangun sistem panggilan antrian otomatis *multi user* pada klinik dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Konsumsi daya maksimal dari rancang bangun sistem panggilan antrian otomatis *multi user* yaitu 0,76A 9VDC dan 0.64A 5VDC saat melakukan proses keluaran cetak struk dan panggilan pasien.
2. Berdasarkan responden kuesioner yang metode *Heuristic Evaluation* terhadap aplikasi *android* yang digunakan dalam rancang bangun sistem panggilan antrian otomatis *multi user* pada klinik mendapat predikat sangat baik, dengan prosentase sebesar 92%.
3. Keluaran cetak struk antrian, panggilan pasien, buka pintu otomatis dan penyimpanan data antrian pada rancang bangun sistem panggilan antrian otomatis *multi user* pada klinik sudah terakit dan berfungsi dengan baik. Ditunjukkan oleh nilai pengujian keluaran cetak antrian, panggilan pasien, buka pintu dan penyimpanan data yang 100% berhasil.
4. Penggunaan secara *multi user* pada rancang bangun sistem panggilan antrian otomatis *multi user* dapat bekerja dengan baik apabila perintah memiliki *aktuator output* yang berbeda.

5.2. SARAN

Berikut ini adalah saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini :

1. Mengganti catu daya menggunakan baterai.
2. Menambah layanan kesehatan, fitur struk *digital* dan *Notifikasi* panggilan antrian terhadap *Smartphone* pasien yang mendapat giliran masuk
3. Menambahkan penyimpanan data berupa biodata pasien, rekam medis dan resep obat yang dapat terintegrasi dengan data BPJS kesehatan
4. Menginstall *Plug in firebase* agar dapat melihat *histori* dari data proses yang disimpan *database realtime*.