BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, serta saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada sistem antrian yang dirancang dengan fitur pemanggil suara, pemutar video, dan informasi teks berjalan, maka sistem pemanggil antrian menggunakan Raspberry Pi telah berfungsi dengan baik diantaranya:

1. Penekanan tombol teller dan costumer service bekerja dengan baik serta pemanggil suara dapat terlantunkan sesuai tombol yang ditekan dan nomor antrian yang dipanggil sesuai dengan hasil pengujian pada tabel 4.1.
2. Teks berjalan dapat menyampaikan informasi sesuai dengan keinginan pengguna sistem sesuai dengan hasil pengujian teks berjalan.
3. Pemutaran iklan video dapat dilakukan dan pengguna dapat mengganti video yang diputar sesuai dengan hasil pengujian pemutaran iklan video.

5.2 Saran

Perancangan sistem pemanggil antrian ini masih jauh dari sempurna. Penulis menyarankan untuk pengembangan diantaranya:

1. Penambahan fitur pemutar siaran televisi disamping fungsi utama sebagai pemutar video pada form iklan Video.
2. Informasi harga valuta asing pada papan informasi teks berjalan.
3. Penambahan jumlah *Teller* maupun *Costumer Service* dengan menambahkan multiplexer pada pin GPIO.