

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Perancangan *digital signage* ini terdiri dari perancangan *hardware* yang meliputi perancangan bagian elektronik serta konfigurasi pada raspberry dan perancangan *software* yang meliputi pembuatan userID serta pengunggahan informasi melalui *digital signage* yang dihubungkan pada sebuah jaringan lokal.
2. Pada pengujian terhadap performa video waktu eksekusi unggah data yang paling cepat yaitu pada resolusi video 240px dengan waktu 7 detik sedangkan waktu eksekusi unggah data yang paling lama yaitu pada resolusi video 1940px dengan waktu 11 menit 17 detik.
3. Pada pengujian terhadap kualitas gambar waktu eksekusi unggah data yang paling cepat yaitu pada gambar dengan resolusi 240px dengan waktu 5 detik sedangkan waktu yang paling lama yaitu pada resolusi gambar 1280px dengan waktu 15 detik.
4. Pada pengujian dengan unggah data berupa teks waktu eksekusi unggah data yang paling cepat yaitu pada teks statis dan yang paling lama yaitu pada *running text*.

5.2 Saran

Adapun saran dari laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. *Digital signage* ini dapat dikembangkan menjadi sistem yang lebih baik lagi pada laboratorium Teknik Telekomunikasi.
2. Diharapkan kedepannya *digital signage* bisa digunakan untuk berbagai fungsi lainnya, khususnya di bidang Telekomunikasi mengingat fungsi yang sangat beragam dari perangkat tersebut.