

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian dari semua sampel, sistem dapat melakukan proses kompresi video menggunakan Raspberry Pi.
2. Berdasarkan dari hasil pengujian, sistem mampu melakukan proses *transcoding*, mulai dari melakukan kompresi hingga melakukan konversi format video.
3. Berdasarkan hasil pengujian dari tabel 4.4 dan tabel 4.5, sistem mampu melakukan proses kompresi dan mengecilkan video hingga lebih dari 50%.

5.2 Saran

Adapun saran untuk dilakukan pengembangan pada sistem ini seperti melakukan *upgrade* perangkat dengan kinerja CPU yang lebih baik dari Raspberry Pi supaya proses kompresi dapat dikerjakan lebih cepat.