BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah pengujian di atas dapat disimpulkan bahwa :

1. mading elektronik tersebut berjalan setelah pengujian di atas dapat disimpulkan bahwa mading elektronik tersebut masih telah berfungsi sebagaimana mestinya. Video dapat berputar secara baik pada *video wall* tersebut.
2. Berdasarkan pengujian di atas, format video yang baik untuk digunakan pada *video wall* ini yaitu MP4 atau MKV. Karena dapat menghasilkan kualitas gambar dan pergerakan video yang lebih baik dibandingkan format video lainnya.
3. Berdasarkan pengujian tersebut jiga dapat disimpulkan, resolusi video wall yang baik untuk digunakan pada sistem ini yaitu resolusi 1280x600. Karena resolusi ini menghasilkan perpotongan gambar atau video yang lebih baik.
4. Sistem tersebut berjalan dengan 3 buah *raspberry-pi*, dimana satu buah *raspberry-pi* menjadi sentral atau pengontrol dua *raspberry-pi* lainnya agar layar menampilkan video secara terbagi dan membentuk satu resolusi besar.

5.2 Saran

Setelah melakukan pengujian dan analisa pada *video wall* tersebut, sebagai saran kedepannya untuk pengembangan bisa menambahkan *server* jarak jauh, agar jika admin ingin melakukan perubahan dari sisi tampilan pun tidak perlu mendatangi lokasi *video wall* berada, tetapi bisa melakukannya dari jauh. Juga membuat tombol *play* pada *desktop raspberry server* agar saat pemutaran video agar lebih memudahkan admin pengguna dalam memutar atau menjalankan *video wall* tersebut. Selain menggunakan *raspberry-pi*, sebagai sentral juga bisa menggunakan sebuah *pc linux*.