BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisis pada bab sebelumnya dapat diambil beberapa kesimpulan yang berkaitan dengan hasil analisis tersebut, diantaranya sebagai berikut.

1. Berhasilnya pengguna perangkat *wireless* sebagai pengganti media kabel yang terhubung antara laptop atau kompter ke *projector*. Penggunaan jarak yang aman digunakan yaitu data text,data gambar dan video pada jarak 5 meter dan 10 meter. Penggunaan video lebih baik menggunakan Windows 8 dibandingkan dengan Windows 7 karena Windows 8 memiliki hasil yang baik dari penggunaan video yang lancar ditampilkan. Dari kemampuan rata-rata kecepatan pengiriman data yaitu 1,43 MB/s dalam waktu 5 detik menghasilkan total data 7.22 MB.
2. Penggunan perangkat *wireless* ini lebih efektif dibandingkan dengan menggunakan media kabel, karena dengan media *wireless* pengguna dapat mengirim data menjaga agar tidak ada data yang hilang, karena *wireless* bekerja secara maksimal dibandingkan dengan media kabel. Penggunaan media kabel dapat menjadi rusak karena seringnya penggunaan secara bergantian. Akan tetapi dengan menggunakan perangkat *wireless* ini pengguna dapat mengakses secara bersamaan dengan pengguna yang lain, tetapi pengguna terakhir yang terkoneksi maka pengguna tersebut akan itampilkan ke layar *projector*.

5.2 Saran

1. Untuk pengembangannya perangkat yang digunakannya harus memiliki spesifikasi system yang lebih contohnya *Cubie Truck* karena memiliki RAM lebih tinggi dan modul *wireless* didalam perangkatnya. Maka dari itu akan lebih efisien dalam menggunakannya tanpa harus menggunakan modul *wireless* terpisah.
2. Untuk *sofware* pengontrolan harus dikembangkan lagi yang bertujuan untuk lebih mempermudah pengguna untuk mengontrol dan menggunakan perangkat *wireless* tersebut.
3. Untuk pengembangan resolusi tampilan video yang digunakan bisa lebih dari resolusi 320x200 *pixel*. Agar dapat memberikan kenyamanan bagi pengguna.