

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian dan percobaan terhadap alat dan aplikasi yang telah dibuat oleh penulis pada implementasi DLNA sebagai media promosi dan pusat informasi di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berbasis Raspberry Pi dan Android maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini telah berhasil dilakukan pada sebuah jaringan wireless dengan jangkauan 100 m dan dapat diperpanjang menggunakan repeater.
2. Untuk implementasi telah berhasil dilakukan TV biasa yang mempunyai port HDMI dan TV dengan port RCA dengan tambahan converter.
3. File yang dapat dibaca oleh alat ini berupa gambar atau foto, video, dan musik. Dengan sistem yang dibangun ini semoga dapat mengurangi biaya penggunaan kertas dan pencetakan banner dalam menyampaikan informasi yang berhubungan dengan akademik dan non akademik di lingkungan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas maka penulis menyarankan beberapa hal yang terkait dengan “Implementasi Digital Living Network Alliance (DLNA) Sebagai Pusat Promosi dan Informasi di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Berbasis Raspberry Pi dan Android”, sebagai berikut :

1. Sistem didalam mini server DLNA hanya dapat menjalankan file multimedia dan belum support file dokumen seperti pdf dan *office*.  
Diharapkan kedepannya ada pengembangan sistem ini agar support file dokumen.

2. Aplikasi UBJ Media Center hanya di khususkan untuk pengguna *smartphone* android, diharapkan kedepannya dapat di jalan di OS lain seperti IOS.
3. Diharapkan ditambahkan sebuah repeater agar daya jangkau wifi semakin luas sehingga informasi dapat ditayangkan diberbagai sudut kampus.

