# BAB 5
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang berjudul : "*Pembangunan Aplikasi Multimedia Player Interaktif Berbasis Android*" adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi *media player* yang dibangun dapat memutar *audio* dan *video* dalam satu aplikasi mejadi lebih praktis.
2. Aplikasi *media player* yang dikombinasikan dengan teknologi sensor *accelerometer* dan *proximity* dapat membantu aplikasi *media player* yang dibangun menjadi interaktif karena dapat dikontrol tanpa harus selalu fokus pada layar, dapat dikontrol tanpa menyentuh layar, dan dapat dikontrol dalam keadaan layar mati.

## 5.2 Saran

Aplikasi *Multimedia Player Interaktif* ini masih jauh dari kata sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu, perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berjalan dengan lebih optimal dan lebih menarik sebagai berikut :

1. Aplikasi hanya dapat berjalan pada satu *platform* yaitu android, sebaiknya aplikasi juga dikembangkan di sistem operasi untuk *platform* lainnya agar memperluas pengguna yang menggunakan aplikasi ini.
2. Teknologi sensor *proximity* dan *accelerometer* yang diterapkan pada sistem baru optimal pada saat mengkontrol tombol *play* dan *next*. Sebaiknya aplikasi menerapkan algoritma yang dapat mengoptimalkan semua tombol kontrol.
3. Tampilan aplikasi tidak mendukung tampilan *landscape*, hanya mendukung tampilan *portrait*, sehingga perlu dikembangkan *auto rotation* agar tampilannya menarik.
4. Dapat digunakan pada *smartphone* atau *tablet* dengan dimensi layar selain 3.5 *inches*.