

## Bab VI Kesimpulan Dan Saran

### VI.1 Keterkaitan Antara Kesimpulan Dengan Hasil Evaluasi

Dari hasil evaluasi yang dilakukan maka hasil pengembangan aplikasi manajemen permintaan lagu untuk stasiun radio ini memiliki beberapa kelebihan dan juga kekurangan.

Pengembangan aplikasi ini berhasil mencapai tujuannya yaitu:

“Mengembangkan sebuah sistem manajemen permintaan lagu melalui SMS dan *mobile internet* untuk stasiun radio yang memiliki pemutar lagu yang terintegasi.”

Fitur – fitur utama yang berhasil diimplementasikan pada aplikasi ini antara lain:

- Pembuatan *library* untuk mengelompokkan lagu – lagu yang digunakan aplikasi,
- Pembuatan *playlist* untuk menampung antrian lagu yang akan diputar,
- Menyediakan pemutar lagu MP3 yang terintegrasi dalam aplikasi,
- Pembuatan modul *request* yang menangani penerimaan permintaan lagu melalui SMS maupun *mobile web*. Modul *request* juga menangani pengategorian permintaan lagu yang masuk berdasarkan nama penyanyi dan judul lagu sehingga pembacaan permintaan lagu dapat dengan mudah dilakukan.
- Menyediakan fasilitas koreksi kesalahan dalam penulisan judul lagu maupun nama penyanyi dalam pengiriman permintaan lagu

Dalam pengembangan aplikasi ini juga ditemukan beberapa kekurangan, antara lain:

- *Library* pada aplikasi tidak memberikan data lagu secara lengkap,

- Aplikasi tidak memiliki editor ID3Tag yang terintegrasi, sehingga lagu yang belum terisi ID3Tag-nya harus diisi terlebih dahulu menggunakan program lain,
- Kesulitan dalam navigasi pada *playlist* untuk mengatur urutan lagu yang ingin dimainkan,
- Tidak ada fasilitas pencarian lagu pada *library*.

## **VI.2 Keterkaitan Antara Saran Dengan Hasil Evaluasi**

Dari hasil evaluasi yang telah dilakukan, berikut beberapa saran yang diberikan agar aplikasi menjadi lebih baik.

- Menambah format lagu yang dapat digunakan dalam aplikasi seperti M4A, WAV, AAC, OGG sehingga aplikasi tidak terbatas pada penggunaan lagu dengan format MP3 saja,
- Menyediakan fasilitas editor ID3Tag di dalam aplikasi.

## **VI.3 Rencana Perbaikan Terhadap Saran Yang Diberikan**

Berikut ini adalah rencana penulis dalam melakukan perbaikan terhadap saran yang diberikan dalam pengembangan aplikasi:

- Melakukan penelitian dan mencari informasi lebih lanjut mengenai format – format lagu yang telah disebutkan, sehingga format – format lagu tersebut dapat diterapkan dalam pengembangan aplikasi di masa mendatang,
- Mempelajari lebih lanjut mengenai ID3Tag sehingga penulis dapat membuat *class* ID3Tag yang mendukung fasilitas editor ID3Tag di dalamnya.