

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

1. Aplikasi rekomendasi penambahan *speaker* dalam mobil menerapkan algoritma *Fast Fourier Transform* dengan menggunakan komponen *jTransform* untuk mendapatkan besaran suara dan frekuensi-frekuensi yang ada di dalam sebuah mobil yang dihasilkan oleh sistem audio standarnya.
2. Aplikasi rekomendasi penambahan *speaker* dalam mobil menampilkan rekomendasi yang dapat membuat kualitas sistem audio di dalam mobil meningkat dengan menampilkan rekomendasi penambahan *speaker* atau dengan penambahan *crossover*. Kualitas audio di dalam sebuah mobil ditentukan dengan sistem *score* dengan skala dari 0 sampai 100.

6.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi ini adalah

1. Untuk pengembangan selanjutnya aplikasi rekomendasi penambahan *speaker* dalam mobil bisa berjalan secara *real time* untuk *input* suaranya.
2. Aplikasi rekomendasi penambahan *speaker* dalam mobil dapat berkomunikasi dengan *sound processor* eksternal mobil.