

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi berbasis *web programming* untuk pengujian *listening test* telah berhasil dibuat. Kinerja dari web ini sudah baik terlihat dari 4 pertanyaan kuisioner yang dijawab oleh *listener*, 91.67% dari *listener* setuju dengan kemudahan yang diberikan dari aplikasi ini.
2. Berdasarkan hasil pengujian, nilai SDG terendah yaitu pada audio tepuk tangan dengan nilai SDG -0.9688 dan nilai SDG tertinggi yaitu pada audio musik akustik dengan nilai SDG -0.0781. Nilai SDG untuk semua audio semakin besar seiring dengan meningkatnya nilai *bit rate*. Nilai ODG dan SNR yang diperoleh juga semakin besar dengan peningkatan nilai *bit rate*.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang penulis berikan adalah untuk penelitian pengujian subjektif dengan aplikasi berbasis *web programming* ini diharapkan menguji audio dengan variasi *bit rate* yang lebih banyak dan jenis *codec* yang lebih bervariasi.