**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1. KESIMPULAN**

 Dari implementasi sistem dan pembahasan yang telah dilakukan sebelumnya, bisa ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Perekam Suara WAV – MP3 ini bisa merekam suara dan menghasilkan dua jenis format suara, yaitu WAV dan MP3.

2. Fungsi timer yang ada pada aplikasi ini bisa berjalan dengan baik. Dalam konteks, rekaman yang sedang berlangsung bisa berhenti secara otomatis pada saat timer telah habis waktunya (mencapai nilai 0:00:00) .

3. Aplikasi Perekam Suara WAV – MP3 ini bisa memainkan file suara berformat WAV dan MP3 dengan baik.

4. Ada kekurangan pada bagian perekam suara MP3, durasi file yang dihasilkan akan berkurang 3 detik dari panjang durasi yang seharusnya.

**5.2. Saran-saran**

 Aplikasi ini diharapkan tidak hanya bisa merekam dua jenis file saja (WAV dan MP3) tetapi lebih, karena masih banyak file audio lain yang ada seperti AAC dan WMA. Diharapkan juga kekurangan dalam hal durasi pada aplikasi ini bisa diperbaiki.

 Untuk Player / decoder diharapkan bisa dikembangkan dengan lebih interaktif, misalnya menambahkan fungsi list dan juga fungsi *pause* serta dilengkapi dengan slider waktu.