BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan merupakan ringkasan yang diambil dari pembahasan implementasi metode yang teliti, dimana metode yang implementasikan adalah "Implementasi Pitch Detection Pada Aplikasi Pencarian Judul Lagu Melalui Media Suara" sedangkan saran yang diberikan untuk pengguna sistem ini yang diambil dari hasil implementasi dan pengujian yang dapat menjadi bahan referensi untuk meningkatkan kinerja sistem ini agar lebih baik.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan mengenai aspek yang menjadi bahasan pada implementasi metode pada sistem"Implementasi Pitch Detection Pada Aplikasi Pencarian Judul Lagu Melalui Media Suara", Yaitu :

1. Sistem pengenalan ucapan menggunakan metode pitch detection bisa diimplementasikan kedalam sistem pencarian judul lagu.
2. Pengenalan ucapan ini masih rentang terhadap kondisi ber-*noise* sehingga sistem kurang berinteraksi dengan baik.
3. Pengambilan data suara masukkan lebih bagus keakuratannya apabila diambil menggunakan bahasa inggris dibandingkan bahasa indonesia. Sistem ini akan berkurang akurasinya apabila jumlah kata yang menjadi data suara masukan lebih dari 7 kata

5.2 Saran

Dari keterbatasan yang ada, dapat diajukan kemungkinan-kemungkinan untuk pengembangan program lebih lanjut, agar diperoleh kualitas program yang lebih baik.

Kemungkinan pengembangan program yang dapat diajukan adalah :

1. Dalam pengembangan aplikasi ini berikutnya diharapkan tidak dibatasi oleh kondisi ber-*noise* lagi sehingga sistem berinteraksi dengan lebih baik.
2. Dalam pengembangan selanjutnya, perlu dilakukan pengujian dengan menggunakan metode atau algoritma lainnya sebagai bahan perbandingan.
3. Sistem ini lebih bagus pencariannya apabila lagu berbahasa inggris dibandingkan berbahasa indonesia, diharapkan pengembangan selanjutnya tidak dibatasi oleh bahasa.
4. Pengembangan dapat dikembangkan untuk mengenali beberapa baris lirik.