

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi pengenalan suara pada Windows berhasil dirancang. Dari hasil pengujian yang dilakukan, persentase aplikasi dalam mengenali perintah suara sebesar 70%. Penyebab kegagalan dikarenakan tingkat kebisingan yang tinggi, perlu diingat juga untuk berbicara se jelas mungkin dan dalam tempo yang sedang (tidak terlalu cepat atau terlalu lambat). Bercampurnya suara yang tidak diinginkan serta ucapan yang terlalu cepat dapat menyebabkan ketidakakuratan dalam pengenalan perintah suara.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini dapat dikembangkan dengan mempertimbangkan saran-saran sebagai berikut:

1. Dalam pembuatan aplikasi ini, penulis hanya menggunakan beberapa perintah pada windows, penulis tidak menyediakan semua program atau aplikasi pada *windows* secara menyeluruh. Diharapkan nantinya, akan ada aplikasi pelengkap untuk melengkapi aplikasi ini, sehingga, pengguna benar-benar mengoptimalkan suara sebagai alat untuk menjalankan perintah pada *windows*.
2. Diharapkan ditemukannya algoritma yang lebih baru dan mudah untuk menganalisis, mengolah dan menampilkan suara sebagai alat untuk menjalankan perintah pada *windows*. Sehingga, penggunaan suara atau sinyal suara dapat dioptimalkan untuk beberapa aplikasi lainnya maupun pada bidang lainnya yang terintegrasi dengan komputer.