

1.6. Ruang Lingkup Karya/Sistem

Ruang lingkup pada permasalahan yang dibahas dibatasi sesuai dengan permasalahan utama yang akan diselesaikan agar pembahasan topik tugas akhir ini lebih fokus. Adapun batasan masalah tersebut yaitu :

1. Suara referensi yang tersimpan memuat 4 suara dari pembicara yang berbeda dengan 1 pembicara laki-laki dan 3 pembicara perempuan.
2. Sinyal diasumsikan ideal, tidak memperhitungkan *background noise* dari rekaman yang dibuat.
3. Untuk voice control digunakan `google_speech_api` yang dibuat dengan bahasa pemrograman python pada raspberry pi 3.