

Abstrak

Sistem pengenalan sinyal ucapan mencocokkan sinyal ucapan yang akan dikenali dengan membandingkannya dengan model bahasa dan model akustik dari suara pengucapan manusia. Model bahasa statistical didapat dari kumpulan teks corpus dan diubah menjadi model bahasa trigram. Untuk model bahasa sintaktik didapat dari struktur atau pola bahasa yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari. Model akustik dan bahasa selanjutnya akan dilakukan proses training untuk selanjutnya akan digunakan dalam pengenalan sinyal ucapan. Proses training dan pengenalan sinyal dilakukan dengan menggunakan modul yang terdapat didalam Sphinx ASR.

Kata kunci: sistem pengenalan sinyal ucapan, kosakata besar, Sphinx ASR, model bahasa.