

Abstrak

Model identifikasi pembicara umumnya menggunakan Mel Frequency Ceptral Coefficient (MFCC) dan Gaussian Mixture Model (GMM). Karena banyak kelemahan dari penelitian sebelumnya untuk suara bising, di sini low-pass-filter diusulkan untuk mengurangi sinyal frekuensi tinggi. Filter low-pass-diharapkan untuk menghitung cut-off. Hasil eksperimen menunjukkan bahwa low-pass filter secara signifikan meningkatkan akurasi deteksi suara untuk sinyal berisik tinggi.

Kata kunci : *MFCC, GMM, low pass filter, speaker identification, Noise, Voice..*