

ABSTRAK

Bahasa Sunda adalah salah satu bahasa daerah di Indonesia yang memiliki dialek tertentu dalam pelafalannya. Dialek nya pun beragam dan seringkali terkesan sulit dalam pelafalannya untuk diucapkan oleh orang lain yang bukan orang Sunda asli.

Untuk itu dalam tugas akhir ini akan dibuat suatu aplikasi pengujian pelafalan kosakata bahasa Sunda berbasis Android. Untuk melakukan ekstraksi cirinya digunakan metode MFCC (Mel-Frequency Cepstrum Coefficient), sedangkan perbandingan pelafalannya digunakan metoda Euclidean Distance. Selain itu, dengan dibuatnya aplikasi ini pada Android maka diharapkan memudahkan pengaksesan aplikasi oleh user, sehingga user dapat menggunakannya kapanpun dan dimanapun.

Akurasi rata-rata dari aplikasi ini adalah 89,34%. Sedangkan peluang terjadinya error adalah sebesar 0,22 untuk perbandingan kata yang berbeda, dan 0,3 untuk perbandingan kata yang sama.

Kata kunci: Android, pelafalan, MFCC