

ABSTRAK

Riset terkait *Machine Learning* terus dilakukan tidak terkecuali terkait *Speech Processing*, terutama *Speech Recognition*. Beberapa tahun terakhir riset tersebut difokuskan untuk *Deep Learning* pada speech untuk mendapatkan hasil yang lebih baik terhadap *Machine Learning* tersebut. Pada Proyek Akhir ini saya ingin membuat maupun melakukan modifikasi terhadap model *Speech Recognition* berbasis Deep Learning dengan menggunakan berbagai Algoritma serta berbagai referensi model seperti *Deep Speech*, *CNN (Convolutional Neural Network)*, *NLP (Natural Language Processing)*, *MDN Web Speech API* dan yang lainnya untuk dilihat Algoritma mana yang memiliki akurasi yang mendekati 80% atau >80% dalam prediksi *Speech Recognition* tersebut.

Kata Kunci: *Speech Recognition*, *Deep Learning*, *Machine Learning*