

DAFTAR ISTILAH

- Speech Recognition* : Salah satu bidang dalam *Digital Signal Processing* yang berkonsentrasi pada sistem pengenalan ucapan manusia.
- MFCC : *Mel Frequency Cepstral Coefficient*; metode ekstraksi ciri sinyal suara yang memiliki skala frekuensi Mel dimana diyakini sangat mendekati dengan respon pendengaran manusia.
- Cepstrum : Hasil *Inverse Fourier Transform* dari spektrum logaritma sebuah sinyal.
- HMM : *Hidden Markov Model*; metode klasifikasi ciri sinyal suara dengan mengamati dua keterkaitan antar *state* yaitu *hidden state* dan *observable state*.
- Hidden State* : *State* / Kondisi yang tidak teramati.
- Observable State* : *State* / Kondisi yang teramati.
- Feature Extraction* : Proses mendapatkan vektor ciri dari sebuah sinyal yang membedakan dengan sinyal lainnya.
- Feature Classification* : Proses pengolahan vektor ciri hasil ekstraksi sehingga mendapatkan *output* yang diinginkan.