

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Sinyal Suara.....	7
Gambar 2.2 Three-state representation.....	8
Gambar 2.3 Representasi <i>spektral</i>	9
Gambar 2.4 Diagram alur ekstraksi MFCC.....	10
Gambar 2.5 Sinyal sebelum <i>pre-emphasis</i>	11
Gambar 2.6 Sinyal sesudah <i>pre-emphasissis</i>	11
Gambar 2.7 <i>Frame blocing</i> pada sinyal	12
Gambar 2.8 Sinyal sesudah <i>dan</i> sebelum <i>windowing</i>	12
Gambar 2.9 Penjajaran Waktu dari Dua Urutan Tergantung Waktu. Poin Selaras Ditunjukkan oleh Panah	14
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem	16
Gambar 3.2 Flowchart Alur Sistem dengan MFCC.....	17
Gambar 3.3 Tahapan Perancangan Sistem	24
Gambar 4.1 Tampilan menu utama	26
Gambar 4.2 Tampilan menu dataset.....	27
Gambar 4.3 Tampilan menu Validasi	28
Gambar 4.4 Tampilan menu pengujian.....	29
Gambar 4.5 Sinyal suara huruf “A” setelah melalui proses MFCC.....	30
Gambar 4.6 Sinyal suara huruf “B” setelah melalui proses MFCC	30
Gambar 4.7 Sinyal suara huruf “C” setelah melalui proses MFCC.....	30
Gambar 4.8 Contoh sinyal huruf ‘A’ yang memiliki bentuk sinyal berbeda	34
Gambar 4.9s Hasil ekstraksi sinyal huruf “A”.....	35