

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sinyal Periodik dan Non-periodik	6
Gambar 2. 2 Alur ekstraksi LFCC.....	8
Gambar 2. 3 Metode SVM	14
Gambar 3. 1 gambaran umum sistem	17
Gambar 3. 2 flowchart sistem.....	20
Gambar 3. 3 suara hasil pre-emphasis.....	22
Gambar 3. 4 Grafik Window	23
Gambar 3. 5 Hasil FFT	24
Gambar 3. 6 Alur Klasifikasi KNN	27
Gambar 3. 7 Hyperplane Klasifikasi SVM.....	30
Gambar 4. 1 Nilai Pre-Emphasis 0.93	38
Gambar 4. 2 Hasil Pengujian Pre-Emphasis.....	38
Gambar 4. 3 Nilai Pre-emphasis 0.95.....	38
Gambar 4. 4 Nilai Pre-emphasis 0.97.....	39
Gambar 4. 5 Tanpa Pre-Emphasis	39
Gambar 4. 6 Perbandingan nilai pre-emphasis KNN	40
Gambar 4. 7 Perbandingan nilai pre-emphasis SVM	41
Gambar 4. 8 Filter bank LFCC.....	43
Gambar 4. 9 Nilai cepstral 5.....	44
Gambar 4. 10 Nilai cepstral 10.....	45
Gambar 4. 11 Nilai cepstral 15.....	45
Gambar 4. 12 Nilai cepstral 20.....	45
Gambar 4. 13 Nilai cepstral 25.....	45
Gambar 4. 14 Grafik pre-emphasis KNN.....	52
Gambar 4. 15 Grafik pre-emphasis SVM.....	52
Gambar 4. 16 Grafik filterbank KNN	53
Gambar 4. 17 Grafik filterbank SVM	53
Gambar 4. 18 Grafik cepstral KNN.....	54
Gambar 4. 19 Grafik cepstral SVM.....	54
Gambar 4. 20 Partisi data pada KNN	55
Gambar 4. 21 Partisi data pada SVM.....	56