

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sinyal suara.....	6
Gambar 2. 2 Saluran produksi suara manusia	7
Gambar 2. 3 Sinyal suara sebelum dan setelah augmentasi	9
Gambar 2. 4 Sinyal hasil <i>preemphasize</i>	10
Gambar 2. 5 Klasifikasi pada sistem SER.....	12
Gambar 2. 6 Diagram HMM	12
Gambar 2. 7 <i>Markov chain</i>	13
Gambar 2. 8 Representasi KNN	14
Gambar 3. 1 Gambaran umum sistem SER.....	16
Gambar 3. 2 Diagram blok sistem SER.....	17
Gambar 3. 3 Tahapan ekstraksi ciri LPC.....	18
Gambar 3. 4 Estimasi HMM	20
Gambar 3. 5 Diagram blok KNN	21
Gambar 4. 1 Perbandingan akurasi orde LPC	25
Gambar 4. 2 Pengaruh nilai k terhadap akurasi.....	26
Gambar 4. 3 Pengaruh nilai n terhadap akurasi.....	26
Gambar 4. 4 Akurasi setiap emosi (KNN)	27
Gambar 4. 5 Akurasi tiap emosi (HMM)	27
Gambar 4. 6 Rata-rata <i>error</i> terhadap nilai k	29