

## DAFTAR GAMBAR

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