

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Gelombang <i>Gamma</i> .....	5
<b>Gambar 2.2</b> Gelombang <i>Theta</i> .....	5
<b>Gambar 2.3</b> Gelombang <i>Beta</i> .. .....	6
<b>Gambar 2.4</b> <i>Emotiv Insight</i> EEG 5 kanal .....	6
<b>Gambar 2.5</b> Peletakan Elektroda pada posisi 120 .....	7
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Blok Desain Sistem.....	11
<b>Gambar 3.2</b> Perancangan Sistem.....	12
<b>Gambar 3.2</b> <i>Flowchart Preprocessing</i> .....	13
<b>Gambar 3.3</b> <i>Flowchart</i> Ekstraksi Ciri.....	14
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Alir Klasifikasi PCA.....	15
<b>Gambar 4.1</b> Sinyal mentah pada kondisi (a) Berbohong dan (b) Jujur .....	19
<b>Gambar 4.2</b> Kondisi Bohong: (a) Sinyal Data yang sebelum dinormalisasi, (b) sinyal yang sudah dinormalisasi .....	20
<b>Gambar 4.3</b> Kondisi Jujur: (a) Sinyal data yang Sebelum dinormalisasi, (b) Sinyal yang sudah dinormalisasi .....	20
<b>Gambar 4.4</b> Grafik rata – rata akurasi pada setiap parameter ciri .....	21
<b>Gambar 4.5</b> Hasil <i>preprocessing</i> sinyal (a) <i>beta</i> (b) <i>gamma</i> (c) <i>theta</i> dalam kondisi jujur .....	27
<b>Gambar 4.6</b> Hasil <i>preprocessing</i> sinyal (a) <i>beta</i> (b) <i>gamma</i> (c) <i>theta</i> dalam kondisi bohong.....	28
<b>Gambar 4.7</b> Hasil FFT sinyal (a) <i>beta</i> (b) <i>gamma</i> (c) <i>theta</i> bohong .....	29
<b>Gambar 4.8</b> Hasil FFT sinyal (a) <i>beta</i> (b) <i>gamma</i> (c) <i>theta</i> jujur.....	29