

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Otak Manusia	5
Gambar 2.2 Rokok	7
Gambar 2.3 <i>NeuroSky Mindwave</i>	8
Gambar 2.4 Sinyal <i>Alpha</i>	9
Gambar 2.5 Sinyal <i>Beta</i>	9
Gambar 3.1 Diagram Blok Perancangan Sistem	15
Gambar 3.2 Diagram Blok <i>Preprocessing</i>	16
Gambar 3.3 Diagram Blok Normalisasi	17
Gambar 3.4 Diagram Blok <i>Filtering</i>	18
Gambar 3.5 Diagram Blok PCA	19
Gambar 3.6 Diagram Blok K-NN	21
Gambar 4.1 Bentuk sinyal <i>original</i> pada saat kondisi begadang dan merokok ..	22
Gambar 4.2 Bentuk sinyal <i>original</i> pada saat kondisi tidak begadang dan tidak merokok.....	23
Gambar 4.3 Bentuk sinyal pada saat kondisi begadang dan merokok setelah melalui proses <i>preprocessing</i>	24
Gambar 4.4 Bentuk sinyal pada saat kondisi tidak begadang dan tidak merokok setelah melalui proses <i>preprocessing</i>	25
Gambar 4.5 Bentuk sinyal Alpha dan Beta pada kondisi begadang dan merokok dalam bentuk <i>time domain</i>	25
Gambar 4.6 Bentuk sinyal Alpha dan Beta pada kondisi begadang dan merokok dalam bentuk <i>frequency domain</i>	26
Gambar 4.7 Bentuk sinyal Alpha dan Beta pada kondisi tidak begadang dan tidak merokok dalam bentuk <i>time domain</i>	26
Gambar 4.8 Bentuk sinyal Alpha dan Beta pada kondisi tidak begadang dan tidak merokok dalam bentuk <i>frequency domain</i>	27
Gambar 4.9 Grafik Minkowski menggunakan data latih	28
Gambar 4.10 Grafik Chebychev menggunakan data latih	28
Gambar 4.11 Grafik Euclidean menggunakan data latih	29