

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kondisi otak stroke iskemik	5
Gambar 2.2	Perangkat EEG [9]	6
Gambar 2.3	Skema penempatan elektroda sistem EEG 10-20	7
Gambar 2.4	Gelombang Gamma [11]	8
Gambar 2.5	Gelombang Beta [11]	9
Gambar 2.6	Gelombang Alpha [11]	9
Gambar 2.7	Gelombang Theta [11]	10
Gambar 2.8	Gelombang Delta [11]	10
Gambar 2.9	Daerah energi pada Metode <i>Automatic Selection</i>	12
Gambar 2.10	Contoh klasifikasi metode k-NN [21]	15
Gambar 3.1	Diagram sistem perancangan	17
Gambar 3.2	Waktu percobaan data akuisisi	18
Gambar 3.3	Proses pengambilan data pada pasien stroke.....	19
Gambar 3.4	32 Sistem kanal 10-20 dari BR32i	19
Gambar 3.5	Sinyal data stroke	20
Gambar 3.6	Sinyal data sehat.....	20
Gambar 3.7	Konfigurasi ELM yang digunakan.....	23
Gambar 3.8	Confusion Matrix pengujian data.....	24
Gambar 3.9	Ilustrasi pemetaan kanal pada otak	25
Gambar 4.1	(a) proses pengujian hasil akurasi sinyal EEG stroke tanpa <i>spatial selection</i> dan (b) proses pengujian hasil akurasi sinyal EEG stroke dengan <i>spatial selection</i> menggunakan <i>mean</i> , <i>highmean</i> , <i>highbox</i> , dan <i>box</i> sebagai <i>energy extraction</i>	27
Gambar 4.2	(a) proses pengujian hasil akurasi sinyal EEG stroke tanpa <i>spatial selection</i> dan (b) proses pengujian hasil akurasi sinyal EEG stroke dengan <i>spatial selection</i> Proses pengambilan data pada pasien stroke.....	28

Gambar 4.3	Perbandingan rata-rata akurasi menggunakan ekstraksi ciri FFT dan klasifikasi k-NN.....	35
Gambar 4.4	Hasil klasifikasi ELM	37
Gambar 4.5	Hasil klasifikasi ELM dan k-NN.....	38