

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2 Sinyal beta	6
Gambar 2. 3 Sinyal alfa	7
Gambar 2. 6 Muse headband monitor [7].....	8
Gambar 2. 7 Model <i>k-nearest neighbor</i> [25].....	11
Gambar 3. 1 Diagram blok rancangan sistem.....	13
Gambar 3. 2 Diagram alir <i>preprocessing</i>	15
Gambar 3. 3 Diragram alir ekstraksi ciri PCA	16
Gambar 3. 4 Diagram alir klasifikasi K-NN.....	17
Gambar 4. 1 Sinyal mentah kondisi menghafal (a) Alquran, (b) nama dan (c) rumus.....	20
Gambar 4. 2 Sinyal alfa pada saat menghafal (a) Alquran, (b) nama dan (c) rumus	21
Gambar 4. 3 Sinyal beta pada saat menghafal (a) Alquran, (b) nama dan (c) rumus.....	22
Gambar 4. 4 Sinyal FFT alfa pada saat menghafal (a) Alquran, (b) nama dan (c) rumus ..	23
Gambar 4. 5 Sinyal FFT alfa pada saat menghafal (a) Alquran, (b) nama dan (c) rumus ..	23
Gambar 4. 6 Grafik rata-rata akurasi pada setiap parameter ciri.....	24
Gambar 4. 7 Grafik rata-rata hasil pelatihan sinyal pada setiap kanal	25
Gambar 4. 8 Grafik rata-rata akurasi sinyal latih alfa dan beta dipengaruhi oleh nilai K...	26
Gambar 4. 9 Hasil preprocessing sinyal (a) alfa dan (b) beta Alquran	28
Gambar 4. 10 Hasil preprocessing sinyal (a) alfa dan (b) beta nama.....	29
Gambar 4. 11 Hasil preprocessing sinyal (a) alfa dan (b) beta rumus.....	29
Gambar 4. 12 Hasil FFT sinyal (a) alfa dan (b) beta Alquran.....	30
Gambar 4. 13 Hasil FFT sinyal (a) alfa dan (b) beta nama	30
Gambar 4. 14 Hasil FFT sinyal (a) alfa dan (b) beta rumus.....	30