

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model dan Formulasi Masalah.....	5
Gambar 1.2 Desain Kerangka Pemecahan Masalah.....	6
Gambar 1.3 Tahap Model Pemecahan Masalah dan Validasi	6
Gambar 2.1 Gambar Otak Normal dan Otak Dengan Tumor	9
Gambar 2.2 Komposisi Dasar Sistem MRI	11
Gambar 2.3 Representasi Citra	11
Gambar 2.4 Representasi Warna Citra RGB	13
Gambar 2.5 Image Grayscale.....	13
Gambar 2.6 Hyperplane (bidang pemisah)	17
Gambar 2.7 Pemetaan Ruang Fitur Menggunakan Fungsi Kernel	20
Gambar 2.8 Garis-garis yang Merupakan Discrimination Boundaries	22
Gambar 2.9 Pemisah Antar Class.....	22
Gambar 2.10 Pembelajaran Dengan SVM.....	23
Gambar 3.1 Diagram Alir Model Sistem.....	24
Gambar 3.2 Flowchart Perancangan Sistem	25
Gambar 3.3 Diagram Alir Tahap <i>Pre-Processing</i>	27
Gambar 3.4 Citra Otak pada Pra-Processing	28
Gambar 3.5 Citra Otak pada Segmentasi Citra	30
Gambar 4.1 Grafik Pengaruh Median Filter terhadap Tingkat Akurasi	35
Gambar 4.2 Grafik Pengaruh Median Filter terhadap Waktu Komputasi	35
Gambar 4.3 Grafik Pengaruh Koefisien L terhadap Tingkat Akurasi.....	37
Gambar 4.4 Grafik Pengaruh Koefisien L terhadap Waktu Komputasi.....	37
Gambar 4.5 Grafik Pengaruh Ukuran Normalisasi terhadap Tingkat Akurasi	39
Gambar 4.6 Grafik Pengaruh Ukuran Normalisasi terhadap Waktu Komputasi	39