

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TEORI DASAR.....	7
2.1 Tumor	7
2.1.1 Tumor Otak.....	7
2.1.2 Tumor Payudara.....	8
2.1.3 Tumor Paru-Paru.....	9

2.2	<i>Magnetic Resonance Imaging (MRI)</i>	9
2.3	Citra Digital	10
2.4	Segmentasi Citra.....	14
2.5	Fuzzy C-Means.....	15
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1	Studi Literatur.....	18
3.2	Identifikasi Masalah	18
3.3	Analisis Kebutuhan	18
3.4	Perancangan Sistem.....	19
BAB 4 ANALIS DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Segmentasi Citra Metode Algoritma <i>Fuzzy C-means</i> Pada Tumor Otak	23
4.2	Segmentasi Citra Metode Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i> Pada Payudara	25
4.3	Segmentasi Citra Metode Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i> Pada Paru-Paru ...	27
BAB 5 PENUTUP		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN.....		33
A.	Hasil Uji Segmentasi Citra	33
B.	Program Python 3.6.....	64
C.	Riwayat Hidup.....	68