

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan Pembimbing.....	ii
Halaman Pengesahan Penguji.....	iii
Surat Pernyataan Karya Asli Tugas Akhir.....	iv
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	v
Abstrak.....	vi
Abstract (Abstrak dalam bahasa Inggris).....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Modul Program.....	xiii
BAB I.....	13
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Tahapan Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	6
2.1 Kecerdasan Buatan Bidang Pencitraan Medis.....	6
2.1.1 Dataset.....	6
2.1.2 Pengolahan Citra.....	7
2.1.3 Klasifikasi Data.....	13
2.2 Penelitian Terdahulu.....	17
BAB III.....	19
3.1 Dataset Citra X-Ray.....	19
3.2 Pre-processing Citra.....	21
3.3 Ekstraksi Fitur.....	22
3.4 Klasifikasi PNN.....	26
3.5 Pengembangan Sistem.....	30
3.5.1 Studi Literatur.....	31
3.5.2 Analisis kebutuhan sistem.....	31
3.5.3 Perancangan sistem.....	32
3.6 Perancangan Uji Coba dan Evaluasi Hasil.....	37
BAB IV.....	41
4.1 Implementasi.....	41
4.1.1 Pre-processing citra.....	42
4.1.2 Ekstraksi Fitur.....	43
4.1.3 Klasifikasi.....	48

4.2 Pengujian Sistem.....	50
4.3 Pembahasan.....	55
BAB V.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57