

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Permasalahan	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
II KONSEP DASAR	6
2.1 Kolesterol	6
2.2 Iris Mata	7
2.3 Iridologi	7
2.4 Pengolahan Citra	8
2.5 <i>Gray Level Co-occurrence Matrix</i> (GLCM)	9

2.6	<i>Learning Vector Quantization (LVQ)</i>	13
III PERANCANGAN SISTEM		15
3.1	Desain Sistem	15
3.2	Blok Diagram	15
3.2.1	Akuisisi Citra	16
3.2.2	<i>Preprocessing</i>	16
3.2.3	Ekstraksi Ciri GLCM	19
3.2.4	Klasifikasi LVQ	25
3.3	Perancangan Sistem Deteksi Kolesterol	28
3.4	Performansi Sistem	29
3.5	Bentuk Simulasi Sistem	29
IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS		31
4.1	Spesifikasi Sistem	31
4.2	Tahapan Pengujian Sistem	31
4.3	Parameter Pengujian	32
4.4	Analisis Pengujian Sistem	33
V KESIMPULAN DAN SARAN		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		