

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
PRAKTA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	3
1.3. Rumusan	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sel Darah Merah.....	4
2.2. Penyakit Sel Darah Merah.....	4
2.3. Image Segmentation	6
2.3.1. Deteksi Tepi	7
2.3.2. Operator Roberts	8

2.3.3. Operator Prewitt	8
2.3.4. Operator Sobel	9
2.3.5. Operator Canny	9
2.3.6. Scaling	9
2.3.7. Grayscale	10
2.4. Penelitian Terdahulu	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Metode Pengumpulan Data	12
3.2. Deteksi Tepi (Canny)	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Spesifikasi Perangkat Lunak	16
4.2. Spesifikasi Perangkat Keras	16
4.3. Tampilan Halaman Awal	17
4.4. Tampilan Halaman Cara Pakai	18
4.5. Tampilan Halaman Testing	19
4.6. Tampilan Halaman Pemisahan	20
4.6.1 Implementasi Data	21
4.7. Prosedur Operasional	21
4.8. Pengujian Sistem	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Data Hasil Pengujian	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Gambar Sel Darah Bulan Sabit	2
3.1 Teknik Pengambilan Data Penelitian	12
3.2 Citra Hasil Deteksi Tepi	15
4.1 Tampilan Halaman Awal	17
4.2 Tampilan Halaman Cara Pakai	18
4.3 Tampilan Halaman Testing	19
4.4 Tampilan Halaman Pemisahan	20
4.5 Tampilan Input Data Uji Citra Sel Darah Merah	21
4.6 Tampilan Input Data Uji Citra Sel Darah Merah	22
4.7 Tampilan Proses Pengubahan Citra Hitam Putih Pada Citra Sel Darah Merah	22
4.8 Tampilan Data Citra Sel Darah Yang Sudah Diproses Dengan Object Cluster	23
4.9 Tampilan Proses Deteksi Tepi Citra Pada Tombol Object Cluster	23
4.10 Tampilan Hasil Pemisahan	