

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional	2
1.6 Metode Pengerjaan.....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Retina.....	5
2.2 Diabetik Retinopati (DR)	5
2.3 <i>Image</i> Retina	6
2.4 MATLAB	6
2.5 Image Processing	7
2.6 Proses Segmentasi	8
2.7 Jaringan Syaraf Tiruan (JST).....	8
2.8 Ekstraksi Ciri	8
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	9
3.1 ANALISIS.....	9
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	9
3.1.2 Cara Kerja Sistem.....	9
3.2 PERANCANGAN.....	10
3.2.1 Gambaran Sistem Usulan.....	10

3.2.2	Cara Kerja.....	11
3.2.3	Spesifikasi Sistem.....	11
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	12
4.1	Langkah Pengerjaan.....	12
4.2	Pengujian.....	13
4.3	Skenario Pengujian.....	13
4.3.1	Pengujian Sistem Buka citra (input citra).....	13
4.3.2	Pengujian <i>Convert Image</i> dan Segmentasi.....	18
4.3.3	Pengujian Ekstraksi Ciri dan Identifikasi.....	22
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31