

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Citra <i>Lowligh</i> t	4
2.2 Citra Digital	4
2.3 Format Citra Digital JPEG.....	4
2.4 <i>Noise</i>	5
2.5 Domain Frekuensi.....	5
2.5.1 <i>Contrast Enhancement and Denoising</i> (CED).....	5
2.5.2 <i>Histogram Equalization</i> (HE)	6
2.5.3 <i>Multiscale Retinex</i> (MSR).....	6
2.5.4 <i>Multiscale Retinex with Color Restoration</i> (MSRCR).....	7
2.6 Pengukuran Berdasarkan Kesalahan Statistik.....	7
2.7 Teori Pengukuran dan Pengujian R-Validation	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	10
3.2 Flowchart	11
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.4 Perancangan Sistem	12
3.5 Implementasi Parameter Analisis.....	17
3.6 Keluaran yang diharapkan	17

3.7	Indikator Pencapaian.....	18
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		18
4.1	Implementasi Aplikasi	18
4.2	Pengujian Metode	23
4.2	Pengujian Alpha.....	40
4.3	Pengujian Beta	40
4.3.1.	Uji Validitas	42
4.3.2.	Uji Reliabilitas	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....		43
LAMPIRAN.....		45