

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR RUMUS.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan dan Asumsi Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 Landasan Teori	8
2.1 Landasan Teori	8
2.2 Penelitian Terdahulu.....	8
2.3 Resolusi Kamera dan Gambar	10
2.4 Teknologi <i>Super-Resolution Generative Adversarial Network (SRGAN)</i>	11
2.5 PSNR.....	14
2.6 Proses LR dan HR	17

2.7	CCTV (<i>Closed-Circuit Television</i>)	19
2.8	Alasan Penelitian.....	20
BAB 3	Metodologi Penelitian.....	22
3.1	Rancangan sistem	22
3.2	Studi Literatur.....	23
3.3	Perancangan Sistem.....	23
3.4	Pengumpulan Data	25
3.5	Implementasi Sistem	26
3.6	Pengujian Sistem	28
3.7	Analisis Hasil	28
3.8	Penulisan Laporan	29
3.9	Alat dan Bahan	29
3.10	Jadwal Kegiatan	30
3.11	Graphical User Interface (<i>GUI</i>).....	31
BAB 4	Hasil dan Pembahasan	33
4.1	Implementasi	33
4.1.1	Pengumpulan Data	34
4.1.2	Pemrosesan SRGAN dan ESRGAN.	35
4.1.3	GUI Tampilan Sistem	41
4.2	Hasil pengujian.....	43
BAB 5	Kesimpulan dan Saran	48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
	Daftar Pustaka	50
	Lampiran	53