

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	2
1.3 Keaslian penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Citra Digital	6
2.2.2 <i>Cropping</i> Citra.....	7
2.2.3 Transformasi Geometri.....	8
2.2.4 <i>Image Warping</i>	13
2.2.5 <i>Image Compositing</i>	30
2.2.6 Fidelity Criteria.....	30
2.3 Pertanyaan Penelitian	32
BAB III METODOLOGI	33
3.1 Alat dan Bahan	33
3.1.2 Alat.....	33
3.1.2 Bahan	33
3.2 Jalannya Penelitian	35
3.2.1 Citra Input	36
3.2.2 Inisialisasi Titik	37
3.2.3 <i>Image Warping</i>	38
3.2.4 Penggabungan Citra	39
3.2.5 Citra <i>Landscape</i>	40
3.2.6 Pengujian	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Citra <i>Landscape</i> Tugu Teknik Universitas Gadjah Mada	42
4.1.1 Citra <i>Landscape</i> Tugu Teknik Universitas Gadjah Mada dengan Transformasi <i>Euclidean</i>	42
4.1.2 Citra <i>Landscape</i> Tugu Teknik UGM dengan Transformasi <i>Affine</i>	47
4.1.3 Citra <i>Landscape</i> Tugu Teknik UGM dengan Transformasi <i>Perspective</i>	52
4.1.4 Citra <i>Landscape</i> Tugu Teknik UGM dengan Transformasi <i>Bilinear</i>	57
4.2 Citra <i>Landscape</i> Benteng Van Der Wijck Gombong.....	62
4.2.1 Citra <i>Landscape</i> Benteng Van Der Wijck Gombong dengan Transformasi <i>Euclidean</i>	63
4.2.2 Citra <i>Landscape</i> Benteng Van Der Wijck Gombong dengan Transformasi <i>Affine</i>	67
4.2.3 Citra <i>Landscape</i> Benteng Van Der Wijck Gombong dengan Transformasi <i>Perspective</i>	72
4.2.4 Citra <i>Landscape</i> Benteng Van Der Wijck Gombong dengan Transformasi <i>Bilinear</i>	77
4.3 Citra <i>Landscape</i> Persawahan	82
4.3.1 Citra <i>Landscape</i> Persawahan dengan Transformasi <i>Euclidean</i>	82
4.3.2 Citra <i>Landscape</i> Persawahan dengan Transformasi <i>Affine</i>	87
4.3.3 Citra <i>Landscape</i> Persawahan dengan Transformasi <i>Perspective</i>	92
4.3.4 Citra <i>Landscape</i> Persawahan dengan Transformasi <i>Bilinear</i>	97
4.4 Pengujian	103
4.4.1 Pengujian Subyektif.....	103
4.4.2 Pengujian Obyektif	108
4.5 Rangkuman.....	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	114
5.1 Kesimpulan.....	114
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN	L-1