

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	2
LEMBAR PENGESAHAN	3
ABSTRAK.....	4
<i>ABSTRACT</i>	5
LEMBAR PERSEMBAHAN	6
KATA PENGANTAR	8
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR ISTILAH.....	14
1. PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Tujuan.....	16
1.4 Batasan Masalah.....	16
1.5 Metodologi Penelitian	16
2. TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Citra.....	17
2.2 <i>Duplicated region</i>	17
2.3 <i>PatchMatch Algorithm</i>	17
2.3.1 <i>Propagation</i>	19
2.3.2 <i>Random Search</i>	19
2.4 <i>Dense-Field Techniques</i> untuk Deteksi <i>Duplicated region</i>	19
2.5 <i>Zernike Moments</i>	21
2.6 Confusion Matrix	23
2.7 Mean Square Error	24
2.8 Euclidean <i>Distance</i>	24
3. PERANCANGAN SISTEM.....	25
3.1 Gambaran Umum Sistem	25
3.1.1 Citra Masukkan.....	25
3.1.2 Ekstraksi Ciri (<i>Zernike Moments</i>)	26
3.1.3 <i>Matching</i> (<i>PatchMatch</i>)	27
3.1.4 <i>Post-processing</i> (<i>Dense Linear Fitting</i>).....	29
3.1.5 <i>Final Output</i> Sistem	30
3.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	30

3.2.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	30
3.2.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	30
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS	31
4.1	Pengujian Sistem.....	31
4.2	<i>Dataset</i>	31
4.3	Tujuan Pengujian.....	32
4.4	Skenario Pengujian.....	32
4.4.1	Skenario 1 (Pencarian Konfigurasi Terbaik Sistem)	32
4.4.2	Skenario 2 (Pengujian Performa Sistem).....	34
4.5	Analisis Hasil Skenario Pengujian	36
4.5.1	Analisa Skenario 1 (Pencarian Konfigurasi Terbaik Sistem)	37
4.5.2	Analisa Skenario 2 (Pengujian Performa Sistem).....	47
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN.....	59