

# DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
2. Landasan Teori.....	4
2.1 Biometrik.....	4
2.2 Citra Greyscale.....	5
2.3 Citra Black White (Logical).....	5
2.4 Canny Edge Detector.....	6
2.5 Convex Direction Code.....	6
2.6 Fourier Transform (Finite Discrete).....	8
2.6.1 Domain Waktu dan Frekuensi.....	9
2.6.2 Low Pass Filtering.....	10
2.6.3 High Pass Filtering.....	11
2.7 Phase-Only Correlation (POC).....	11
2.8 Bandwidth Limited Phase-Only Correlation (BLPOC).....	13

2.9	Parameter Performansi .....	14
2.9.1	FAR.....	14
2.9.2	FRR.....	14
3.	Perancangan Sistem.....	15
3.1	ROI Ekstraction.....	16
3.2	BLPOC Image Matching.....	19
	Tahap Pertama.....	19
	Tahap Kedua.....	19
	Tahap Ketiga.....	19
	Tahap Keempat.....	20
4.	Implementasi, Pengujian dan Analisis Hasil .....	22
4.1	Implementasi Sistem.....	22
4.2	Pengujian dan Analisis Hasil Pengujian .....	23
4.2.1	Pengujian.....	23
5.	Kesimpulan dan Saran.....	31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran .....	32
	Daftar Pustaka.....	33