

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
1 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 RUANG LINGKUP DAN BATASAN MASALAH	2
1.5 METODOLOGI PEMECAHAN MASALAH	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
2 BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 BIOMETRIK	4
2.2 <i>LOCAL BINARY PATTERN (LBP)</i>	5
2.3 <i>BEST BIT MAP (BBM)</i>	6
2.4 <i>PERSONALIZED DISCRIMINATIVE BIT MAP (PDBM)</i>	9
2.5 <i>JACCARD DISTANCE</i>	10
2.6 <i>ERROR EQUAL RATE (EER)</i>	10
2.7 <i>FALSE ACCEPTANCE RATE (FAR)</i>	11

2.8	<i>FALSE REJECTION RATE (FRR)</i>	11
3	BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	12
3.1	GAMBARAN SISTEM SECARA UMUM	12
3.2	DETAIL RANCANGAN SISTEM	15
3.2.1	<i>Preprocessing</i>	15
3.2.1.1	Image Gray Processing	15
3.2.1.2	ROI Extraction.....	16
3.2.1.3	Size Normalization	17
3.2.1.4	Gray Normalization	17
3.2.2	<i>Ekstraksi Ciri</i>	18
3.2.3	<i>Framework</i>	19
3.2.4	<i>Pencocokan Verifikasi dan Identifikasi</i>	27
3.2.4.1	Verifikasi	27
3.2.4.2	Identifikasi	29
4	BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	31
4.1	PENGUJIAN SISTEM	31
4.1.1	<i>Tujuan Pengujian</i>	31
4.1.2	<i>Strategi Pengujian</i>	32
4.2	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	33
4.2.1	<i>Hasil Pengujian dan Analisis Skenario 1</i>	34
4.2.2	<i>Hasil Pengujian dan Analisis Skenario 2</i>	34
4.2.3	<i>Hasil Pengujian dan Analisi Skenario 3</i>	35
5	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	KESIMPULAN	37
5.2	SARAN	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
6	LAMPIRAN	40
A.	TABEL PENGUJIAN SKENARIO 1 RADIUS LBP=1	40

B.	TABEL PENGUJIAN SKENARIO 1 RADIUS LBP=2	42
C.	TABEL PENGUJIAN SKENARIO 1 RADIUS LBP=3	45
D.	TABEL PENGUJIAN SKENARIO 2 STEP PDBM=2.....	47
E.	TABEL PENGUJIAN SKENARIO 2 STEP PDBM=4.....	50
F.	TABEL PENGUJIAN SKENARIO 2 STEP PDBM=8.....	53
G.	TABEL PENGUJIAN SKENARIO 3	55