

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN	1
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI	3
2.1 CITRA DIGITAL	3
2.2 PENDEKATAN SISTEM PENGENALAN WAJAH	4
2.2.1 <i>Metode Eigenface</i>	4
2.3 CITY BLOCK DISTANCE	7
2.4 GAUSSIAN <i>NOISE</i>	7
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	8
3.1 ANALISIS PERANGKAT LUNAK	8
3.1.1 <i>Deskripsi Perangkat Lunak</i>	8
3.1.2 <i>Analisis Kebutuhan perangkat lunak</i>	9
3.1.3 <i>Diagram Konteks</i>	10
3.1.4 <i>Diagram Aliran Data Level 1</i>	10
3.1.5 <i>Diagram Aliran Data Level 2</i>	10
3.1.6 <i>Diagram Aliran Data Level 3</i>	11
3.1.7 <i>Spesifikasi Proses (P-Spec)</i>	12
3.1.8 <i>Kamus Data (Data Dictionary)</i>	14
3.2 PERANCANGAN ANTARMUKA.....	16
3.2.1 <i>Rancangan Antarmuka Form Pengenalan Wajah</i>	16
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	18
4.1 IMPLEMENTASI.....	18
4.1.1 <i>Deskripsi Perangkat Lunak</i>	18
4.1.1 <i>Perangkat Lunak dan Perangkat Keras yang Digunakan</i>	18
4.2 PENGUJIAN.....	19
4.2.1 <i>Data Uji</i>	19
4.2.2 <i>Skenario Pengujian</i>	19
4.2.3 <i>Analisis Hasil Pengujian</i>	19
4.2.3.1 <i>Analisis Pengenalan Pada Kondisi Citra Normal</i>	20
4.2.3.2 <i>Analisis Pengenalan Pada Citra Modifikasi</i>	20
4.2.3.3 <i>Analisis Pengenalan Pada Penambahan Dan Pengurangan Brightness</i>	21

4.2.3.4	<i>Analisis Pengenalan Pada Penambahan Noise</i>	22
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1	KESIMPULAN.....	24
5.2	SARAN.....	24
	DAFTAR PUSTAKA	25
	LAMPIRAN A: HASIL PENGUJIAN	26