

Daftar Isi

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Istilah	x
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan dan Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
1.4.1 Studi literatur	2
1.4.2 Pengumpulan Data	2
1.4.4 Implementasi Sistem	3
1.4.5 Pengujian dan Analisis Hasil Implementasi	3
1.4.6 Penyusunan Laporan Akhir	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
2. Landasan Teori	5
2.1 Biometrics	5
2.2 Iris Mata	5
2.2.1 Akuisisi Citra Iris Mata	6
2.3 Image Preprocessing menggunakan Metode Libor Masek	6
2.3.1 Segmentasi Citra	6
2.3.2 Deteksi Tepi	6
2.3.3 Masking Iris	6
2.3.4 Normalisasi Menggunakan Metode <i>Daugman's Rubber Sheet</i>	7
2.4 Contourlet Transform	7
2.4.1 Laplacian Pyramid	8
2.4.2 Directional Filter Banks	8
2.4.3 Algoritma Contourlet Transform	9
2.4.4 Dekomposisi Contourlet Transform	10
2.5 Biomimetic Pattern Recognition	10
2.6 Dataset	11
2.7 Pengukuran Performansi Identifikasi Sistem Biometrics	12

3. Perancangan Sistem	13
3.1 Gambaran Umum Sistem	13
3.2 Detail Perancangan Sistem.....	13
3.2.1 Data Akuisisi	15
3.2.2 <i>Image Pre-processing</i>	15
3.2.3 Ekstraksi Ciri dengan menggunakan metode <i>Contourlet Transform</i>	15
3.2.4 Remap	16
3.2.6 <i>Training</i> dengan menggunakan <i>Biomimetic Pattern Recognition</i>	17
3.2.6 <i>Recognition</i> dengan menggunakan <i>Biomimetic Pattern Recognition</i>	18
3.3 Perancangan Skenario Pengujian.....	19
4. Pengujian dan Analisa	21
4.1 Pengujian.....	21
4.2 Tujuan Pengujian.....	21
4.3 Strategi Pengujian	21
4.4 Analisis Hasil Pengujian	22
4.4.1 Analisis Hasil Pengujian Skenario 1.....	22
4.4.2 Analisis Hasil Pengujian Skenario 2.....	23
4.4.3 Analisis Hasil Pengujian Skenario 3.....	24
4.4.4 Analisis Hasil Pengujian Skenario 4.....	26
5. Kesimpulan dan Saran	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
Daftar Pustaka.....	29