

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BABI PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
2.1. Perumusan Masalah.....	3
3.1. Keaslian Penelitian.....	3
4.1. Tujuan Penelitian.....	4
5.1. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori.....	7
2.2.1. Metode Autentikasi.....	7
2.2.2. Karakteristik Biometrik.....	11
2.2.3. Representasi Pola Sidik Jari.....	13
2.2.4. Arsitektur Sistem Biometrik dan AFIS (<i>Automatic Fingerprint Identification Sistem</i>).....	15
2.2.5. Teknik Ekstraksi Ciri Sidik Jari.....	17
2.2.6. Rutovitz Crossing Number.....	18
2.2.7. Langkah Ekstraksi Ciri Sidik Jari Berbasis Minutiae.....	19
2.2.8. Standard ISO/IEC 19794-2.....	24
2.2.9. Pengukuran Sistem Biometrik.....	27
BAB III METODOLOGI.....	31
3.1. Alat dan Materi.....	31
3.1.1. Alat.....	31
3.1.2. Materi Penelitian.....	31
3.2. Jalannya Penelitian.....	31
3.2.1. Membaca Citra Input Sidik Jari.....	32
3.2.3. Memberi Tanda Titik Minutiae.....	33
3.2.4. Menghitung Orientasi Titik Minutiae.....	34
3.2.5. Template Minutiae Data Sesuai Standar ISO/IEC 19794-2.....	35
3.3. Perancangan Sistem.....	35
3.3. Cara Analisis.....	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	43
4.1.1 Analisis Ekstraksi Ciri Sidik Jari.....	43
4.2. Hasil Ekstraksi Ciri Biometrik Sidik Jari Pendekatan Kolom Dan Baris	
52	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN 1 Gambar Input Citra Sidik Jari.....	1
LAMPIRAN 2 Listing Program.....	11
LAMPIRAN 3 Tabel FAR Dan FRR Tanpa Lompat.....	22
LAMPIRAN 4 Tabel FAR dan FRR Lompat 1.....	25
LAMPIRAN 5 Tabel FAR dan FRR Lompat 2.....	28
LAMPIRAN 6 Tabel FAR dan FRR Lompat 4.....	31
LAMPIRAN 7 Tabel FAR dan FRR Lompat 8.....	34
LAMPIRAN 8 Tabel FAR dan FRR Lompat 12.....	37
LAMPIRAN 9 Tabel FAR dan FRR Lompat 13.....	40
LAMPIRAN 10 Tabel FAR dan FRR Lompat 14.....	43
LAMPIRAN 11 Tabel FAR dan FRR Lompat 15.....	46
LAMPIRAN 12 Tabel FAR dan FRR Lompat 16.....	49