

DAFTAR GAMBAR

2.1 Sidik Jari <i>Arch</i>	6
2.2 Jenis-Jenis Sidik Jari bentuk <i>Whorl</i> [8]	6
2.3 Sidik Jari Bentuk <i>Loop</i>	7
2.4 Penetapan <i>Core</i> . (i) sangkutan terdalam dan pada bahu terjauh dari delta, (ii) dan (iii) ujung garis paling tengah dari n (ganjil) buah garis naik sampai ke bahu sangkutan, (iv) ujung garis paling tengah dari n (ganjil) buah garis naik sampai ke bahu sangkutan [11]	8
2.5 Letak dua Delta pada sidik jari jenis <i>whorl</i> [5]	9
2.6 Ridge counting [5]	10
2.7 <i>Tracing Line</i> [5]	11
3.1 Diagram Alir Sistem Perangkat Lunak Perumusan Sidik Jari	15
3.2 Citra Asli [5]	16
3.3 Diagram Alir Proses <i>Preprocessing</i>	16
3.4 Citra Sidik Jari yang Telah di <i>Cropping</i> [5]	17
3.5 Citra Sidik dalam bentuk Greyscale [5]	17
3.6 Citra Sidik Jari yang Telah di <i>resize</i> [5]	17
3.7 Proses <i>Orientation Field</i>	18
3.8 Proses Penentuan Titik Fokus Menggunakan <i>Poincare Index</i>	19
3.9 (i)Kandidat Titik Fokus (ii)Hasil Penyeleksian Titik Fokus	20
3.10 Sistem Perhitungan <i>Ridge Counting</i>	21
3.11 <i>Ridge Counting</i> pada Sidik Jari	21
3.12 Sistem Perhitungan <i>Ridge Tracing</i>	22
3.13 <i>Ridge Tracing</i> pada Sidik Jari	22
3.14 Proses Pengujian pada GUI	23
3.15 <i>Graphical User Interface</i> Pada Perumusan Sidik Jari	23
4.1 Persentase Pendeteksian Titik Core	26
4.2 (i) Titik core Terdeteksi Sukses , (ii) Titik <i>Core</i> Terdeteksi Kurang Akurat	27
4.3 Persentase Pendeteksian Titik Kiri	27
4.4 (i) Titik Delta Kiri Terdeteksi Sukses , (ii) Titik Delta Kiri Terdeteksi beberapa titik	27

4.5	Persentase Pendeteksian Titik Kanan	28
4.6	(i) Titik Delta Kanan Terdeteksi Sukses , (ii) Titik Delta Kiri Terdeteksi beberapa titik	28
4.7	Persentase Perhitungan <i>Ridge Counting</i>	29
4.8	Persentase Perhitungan <i>Ridge Counting</i>	29
4.9	Persentase Tingkat Penentuan Perumusan Sidik Jari	30
4.10	Persentase Tingkat Kemiripan Perumusan Sidik Jari	30