

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Sidik jari yang tidak mempunyai titik <i>core</i> dan delta.....	5
Gambar 2.2. Sidik jari yang mempunyai satu titik <i>core</i> dan dua delta.....	5
Gambar 2.3. Sidik jari yang mempunyai satu titik <i>core</i> dan delta.....	6
Gambar 2.4. Bentuk <i>Loop</i>	6
Gambar 2.5.1. Letak <i>core</i> pada titik tengah.....	7
Gambar 2.5.2. Posisi <i>core</i> yang memiliki jumlah garis ganjil.....	7
Gambar 2.5.3. Posisi <i>core</i> berisi jumlah genap.....	8
Gambar 2.5.4. Posisi <i>core</i> berisi jumlah ganjil yang satu titik menyentuh bahu <i>loop</i>	8
Gambar 2.6.1. Terdapat bifurcation.....	9
Gambar 2.6.2. Terdapat <i>dot</i>	9
Gambar 2.6.3. Bila terdapat dua atau lebih tipe delta.....	9
Gambar 2.6.4. Terdapat titik pertemuan garis ke arah <i>core</i>	9
Gambar 2.7. <i>Ridge counting</i>	11
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	12
Gambar 3.4 Diagram AlirSistem Keseluruhan.....	15
Gambar 4.1. <i>Input</i> Gambar Sidik Jari.....	24
Gambar 4.2. <i>Resize</i> Gambar Sidik Jari.....	25
Gambar 4.3. Hasil <i>grayscale</i>	25
Gambar 4.4. Hasil histogram equalization	26
Gambar 4.5. Hasil proses normalisasi	26
Gambar 4.6. Hasil proses <i>orientation estimation</i>	27
Gambar 4.7. Hasil proses binerisasi	27
Gambar 4.8. Hasil deteksi <i>core</i> dan delta	28
Gambar 4.9. Proses <i>ridge counting</i>	29

Gambar 4.10. Pendeteksi jenis <i>loop</i>	30
Gambar 4.11. Grafik <i>core</i> yang terdeteksi benar	32
Gambar 4.12. Grafik Delta yang terdeteksi benar.....	32
Gambar 4.13. Grafik <i>Ridge counting</i>	33
Gambar 4.14. Grafik Rumus Sidik Ibu Jari	33
Gambar 4.15. Grafik Tingkat Keberhasilan Keseluruhan	34