

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Palm vein [6]	6
Gambar 2.2 Region of Interest (ROI) [6].....	6
Gambar 2.3 Ilustrasi Proses LBP	8
Gambar 2.4 Deskripsi <i>Uniform Pattern</i> 8 ketetanggan [11]	9
Gambar 2.5 Grafik EER terhadap FAR dan FRR [13] [14].....	11
Gambar 3.1 <i>Flowchart Enrollment Data</i> tanpa <i>Image Registration / Alignment</i>	12
Gambar 3.2 <i>Flowchart Enrollment Data</i> melalui <i>Image Registration / Alignment</i> ...	12
Gambar 3.3 Flowchart Identifikasi Data tanpa <i>Image Registration / Alignment</i>	13
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Identifikasi Data melalui <i>Image Registration / Alignment</i>	13
Gambar 3.5 Data PUTVEIN [6].....	14
Gambar 3.6 Data PUTVEIN Hasil <i>Preprocessing</i> [6].....	14
Gambar 3.7 Block Diagram <i>Image Registration / Alignment</i> [15].....	14
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> proses NCC.....	15
Gambar 3.9 Ilustrasi Nilai SCA	15
Gambar 3.10 Ilustrasi Nilai CP	15
Gambar 3.11 Ilustrasi Perhitungan NCC	16
Gambar 3.12 Ilustrasi Nilai Hasil NCC	16
Gambar 3.13 PUTVEIN NCC Level Gambar.....	16
Gambar 3.14 PUTVEIN NCC Level LBP	16
Gambar 3.15 Flow Chart proses ekstraksi ciri	17
Gambar 3.16 Ilustrasi pembagian <i>region</i> pada citra <i>palm vein</i> [14]	18
Gambar 3.17 Ilustrasi Proses LBP	18
Gambar 3.18 Ilustrasi Proses uLBP	19
Gambar 3.19 Ekstraksi Histogram dan penggabungan <i>feature histogram</i> [3].....	19
Gambar 3.20 Contoh data histogram p dan q.....	20
Gambar 3.21 Proses pengukuran <i>Histogram Intersection</i>	20
Gambar 4.1 Perbandingan Akurasi tanpa NCC dengan NCC Level Gambar.....	27
Gambar 4.2 FAR dan FRR PUTVEIN Ukuran50% 9 <i>Region</i>	29
Gambar 4.3 ROC PUTVEIN Ukuran50% 9 <i>Region</i>	29
Gambar 4.4 Perbandingan Akurasi tanpa NCC dengan NCC Level Gambar.....	32
Gambar 4.5 FAR dan FRR PUTVEIN Ukuran25% 9 <i>Region</i>	33
Gambar 4.6 ROC PUTVEIN ukuran25% 9 <i>Region</i>	34