

Daftar Gambar

Gambar 2- 1 Pembuluh darah telapak tangan	15
Gambar 2- 2 Grafik performansi (ROC).....	18
Gambar 2- 3 Diagram blok algoritma CHVD.....	17
Gambar 2- 4 Pengecekan piksel pada algoritma CHVD.....	18
Gambar 2- 5 Proses pengambilan ROI.....	18
Gambar 2- 6 Matriks ketetangaan LDP dengan radius 1 [10]	19
Gambar 3- 1 Diagram block proses <i>enrollment</i>	20
Gambar 3- 2 Diagram block proses rekognisi.....	20
Gambar 3- 3 <i>Flowchat</i> proses <i>enrollment</i>	21
Gambar 3- 4 <i>Flowchat</i> proses rekognisi	21
Gambar 3- 5 Contoh binerisasi matriks 4x4	22
Gambar 3- 6 Hasil binerisasi citra <i>palm vein</i>	23
Gambar 3- 7 (a) Matriks yang akan dikonvolusi. (b) Matriks kernel	23
Gambar 3- 8 Hasil <i>boundary</i> pada citra <i>palm vein</i>	23
Gambar 3- 9 Titik <i>valley point</i> pada <i>palm vein</i>	24
Gambar 3- 10 Sudut rotasi berdasarkan P1 dan P2.....	24
Gambar 3- 11 Citra hasil rotasi	25
Gambar 3- 12 Citra pengambilan ROI.....	25
Gambar 3- 13 <i>Flowchart</i> proses <i>preprocessing</i>	25
Gambar 3- 14 (a) Citra ROI asli. (b) Citra setelah proses penskalaan.....	26
Gambar 3- 15 <i>Flowchart</i> proses ekstraksi ciri.....	26
Gambar 3- 16 Ilustrasi <i>template</i> perhitungan LDP [10].	27
Gambar 3- 17 Ilustrasi LDP orde 2 dengan matriks 5x5 [10].....	28
Gambar 3- 18 Ilustrasi histogram intersection.....	29