

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses <i>enrollment</i> , <i>verification</i> dan <i>identification</i>	5
Gambar 2.2 Tipe-tipe <i>minutiae</i>	7
Gambar 2.3 Citra sidik jari terdistorsi.....	8
Gambar 2.4 Sistem pengenalan sidik jari.....	8
Gambar 2.5 <i>Scale space representation</i>	11
Gambar 2.6 <i>Non-maxima suppression</i>	12
Gambar 2.7 Pergeseran orientasi.....	14
Gambar 2.8 Perhitungan deskriptor	14
Gambar 2.9 Penelusuran matriks dari koordinat (1,1) sampai (m,n).....	15
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem.....	17
Gambar 3.2 Diagram alir sistem	18
Gambar 3.3 Proses <i>enroll</i>	18
Gambar 3.4 Jalur <i>input output</i> sistem	19
Gambar 3.5 Sampel citra sidik jari berminyak.....	22
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> proses <i>pre-processing</i>	23
Gambar 3.7 Alur <i>flowchart</i> algoritma SURF.....	24
Gambar 3.8 Citra sidik jari hasil <i>speeded-up robust feature</i>	25
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> proses pencocokan.....	26
Gambar 4.1 Tampilan antarmuka aplikasi sistem.....	28
Gambar 4.2 Tampilan antarmuka aplikasi ketika akuisisi	29
Gambar 4.3 Tampilan antarmuka aplikasi ketika ekstraksi	29
Gambar 4.4 Tampilan antarmuka aplikasi ketika pencocokkan	30
Gambar 4.5 Hasil pengujian ketika T=100	34
Gambar 4.6 Hasil pengujian ketika T=140	35
Gambar 4.7 Hasil pengujian ketika T=180	35
Gambar 4.8 Hasil pengujian ketika T=220	36
Gambar 4.9 Hasil pengujian ketika T=260	36
Gambar 4.10 Hasil pengujian parameter <i>gaussian blur</i>	38
Gambar 4.11 Hasil pengujian parameter <i>median blur</i>	38
Gambar 4.12 Hasil pengujian parameter <i>bilateral blur</i>	39
Gambar 4.13 Hasil pengujian <i>respon time</i>	40
Gambar 4.14 Hasil pengujian kondisi ideal	40