

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Postur Kaki Pronasi, Normal, dan Supinasi dari Sudut Pandang Kaki Kiri Belakang [8].	4
Gambar 2.2 Enam kriteria <i>Foot Posture Index</i>	6
Gambar 3.1 Diagram blok sistem.	13
Gambar 3.2 (a) Pengambilan Citra Kaki Kanan Bagian Belakang (b) Pengambilan Citra Kaki Kanan Bagian Dalam.	14
Gambar 3.3 Tiga Sudut Pandang Citra yang Digunakan pada Sistem.	15
Gambar 3.4 Diagram Alir Tahap <i>Image Preprocessing</i> Sistem FPI-6.	16
Gambar 3.5 Citra Sebelum dan Sesudah Proses <i>Resizing</i>	16
Gambar 3.6 Citra Sebelum dan Sesudah Proses <i>Grayscale</i>	16
Gambar 3.7 Sebelum dan Sesudah Dilakukan Otsu <i>Thresholding</i> pada Citra <i>Grayscale</i>	17
Gambar 3.8 Sebelum dan Sesudah Dilakukan <i>Noise Removing</i> pada Citra Biner.	18
Gambar 3.9 Sebelum dan Sesudah Dilakukan <i>Filling Holes</i> pada Citra Biner..	18
Gambar 3.10 Diagram Alir Ekstraksi Fitur pada <i>Supra and Infra Lateral</i>	19
Gambar 3.11 Posisi lengkung supra dan infra lateral.	19
Gambar 3.12 Posisi Koordinat Lengkung Maksimum pada Supra dan Infra Lateral.	20
Gambar 3.13 Diagram Alir Ekstraksi Fitur pada <i>Calcaneus</i>	21
Gambar 3.14 Mencari Titik-Titik Tengah pada <i>Calcaneus</i>	21
Gambar 3.15 <i>Plotting</i> Garis Tengah pada <i>Calcaneus</i>	22
Gambar 3.16 Sudut Kemiringan <i>Calcaneus</i> terhadap Bidang Datar.	22
Gambar 3.17 Diagram Alir Ekstraksi Fitur pada <i>Medial Logitudinal Arch</i>	23

Gambar 3.18 Posisi piksel lengkung MLA.	23
Gambar 3.19 Tinggi maksimum MLA dari permukaan bidang datar.	24
Gambar 3.20 Abduksi dan Adduksi pada Kaki.	24
Gambar 3.21 Diagram Alir Ekstraksi Fitur pada <i>Abduction or Adduction of the Forefoot on the Rarefoot</i>	25
Gambar 3.22 Diagram Alir Tahap Kuantisasi menggunakan FPI-6	26
Gambar 3.23 Halaman Utama GUI, warna kuning bagian <i>input</i> , sedangkan warna biru bagian <i>output</i> sistem.	30
Gambar 4.1 Perbandingan Citra Asli dan Citra Hasil <i>Otsu Thresholding</i> pada Kriteria 2.	34
Gambar 4.2 Citra Hasil <i>Otsu Thresholding</i> (a) dengan $k=0,5$ dan (b) dengan $k=1,5$ pada Kriteria 2.	34
Gambar 4.3 Hasil <i>Thresholding</i> terbaik pada Kriteria 5 FPI dengan Nilai $k=1$. ..	37
Gambar 4.4 Citra Hasil <i>Thresholding</i> pada Kriteria 6 (a) dengan $k=1,7$ dan (b) dengan $k=0,7$	38
Gambar 4.5 Pengujian Nilai Ambang <i>Noise Removal</i> pada Kriteria 3.	38
Gambar 4.6 Pengujian Nilai Ambang <i>Noise Removal</i> pada Kriteria 3.	39