

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Tipe Wajah <i>Leptoprosopic</i> .....	7
Gambar 2-2 Tipe Wajah <i>Euryprosopic</i> .....	8
Gambar 2-3 Tipe Wajah <i>Mesoprosopic</i> .....	9
Gambar 2-4 Citra Berwarna .....	10
Gambar 2-5 Citra <i>Grayscale</i> .....	11
Gambar 2-6 Citra Biner.....	12
Gambar 2-7 Representasi Citra Biner .....	12
Gambar 2-8 Algoritma SIFT .....	15
Gambar 2-9 Arsitektur Jaringan LVQ (6 Input dan 2 <i>Cluster</i> ).....	15
Gambar 3-1 Perancangan Sistem .....	18
Gambar 3-2 Diagram Blok Sistem.....	19
Gambar 3-3 Diagram Preprocessing .....	19
Gambar 3-4 Contoh <i>Resize</i> .....	20
Gambar 3-5 Contoh Penentuan Wilayah.....	21
Gambar 3-6 Contoh Proses <i>Grayscale</i> .....	21
Gambar 3-7 Diagram Proses Ekstraksi Ciri.....	22
Gambar 3-8 Ilustrasi Dlib <i>Facial Landmark</i> .....	22
Gambar 3-9 Hasil Deteksi Tepi Canny .....	23
Gambar 4-1 Plot Ekstraksi Ciri F-SIFT .....	28
Gambar 4-2 Akurasi Citra Uji Dirotasi 90° .....	29
Gambar 4-3 Akurasi Citra Uji Dirotasi 180° .....	30
Gambar 4-4 Akurasi Citra Uji Dirotasi 270° .....	31
Gambar 4-5 Akurasi Citra Uji Miring Kiri .....	32
Gambar 4-6 Akurasi Citra Uji Miring Kanan .....	32
Gambar 4-7 Akurasi Citra Uji Diskala 0.5 .....	33
Gambar 4-8 Akurasi Citra Uji Diskala 2.0 .....	34
Gambar 4-9 Akurasi Citra Uji Diskala 4.0 .....	35
Gambar 4-10 Dlib <i>Facial Landmark</i> .....	37
Gambar 4-11 Hasil dari Proses <i>Preprocessing</i> .....	37
Gambar 4-12 Bentuk Wajah Bundar.....	38
Gambar 4-13 Bentuk Wajah Kotak.....	38
Gambar 4-14 Bentuk Wajah Oval.....	38