

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Diagram Blok Pengenalan Wajah	6
Gambar 2.2 Ciri Biometrik pada Manusia	7
Gambar 2.3 Citra Digital Pada Komputer.....	8
Gambar 2.4 Pengkodean citra*.pgm	8
Gambar 2.5 tipe citra*.pgm.....	9
Gambar 2.6 Ilustrasi Fungsi Transformasi Histogram.....	10
Gambar 2.7 Perkalian Matriks	12
Gambar 2.8 Bakteri yang sedang bergerak dan berenang.....	15
Gambar 2.9 Alur Algoritma BFO	18
Gambar 2.10 Contoh Klasifikasi K-NN.....	19
Gambar 3.1 Pembangunan Pemodelan dan Pengujian Sitem	21
Gambar 3.2 Contoh Gambar ORL database yang digunakan.....	22
Gambar 3.3 Flowcart Tahap Preprocessing.....	22
Gambar 3.4 Flowcart Ekstraksi Ciri Menggunakan PCA.....	26
Gambar 3.5 Citra Wajah Pemodelan.....	26
Gambar 3.6 Transformasi citra wajah pemodelan ke dalam matriks 1 dimensi	27
Gambar 3.7 Menggabungkan menjadi 2 matriks dimensi	27
Gambar 3.8 Pembangunan Model Klasifikasi K-NN	29
Gambar 3.9 Pembangunan Model tahap pengenalan wajah K-NN	29
Gambar 4.1 GUI.....	30
Gambar 4.2 Contoh Gambar yang di anggap salah oleh sistem.....	44