

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis-jenis teknologi biometrik[1].....	6
Gambar 2.2 Diagram sistem tipe face detection/face recognition[5].	8
Gambar 2.3 Ilustrasi sederhana compressive sampling[7].	10
Gambar 2.4 Compressive sampling dalam notasi matriks[8].....	10
Gambar 2.5 Alur Discrete Fourier Transform (DFT).....	12
Gambar 2.6 Ilustrasi dari K-NN dengan nilai K sama dengan 3[16].	15
Gambar 3.1 Flowchart sistem secara umum.....	17
Gambar 3.2 Flowchart dari proses latih sampai proses uji.....	18
Gambar 3.3 Flowchart sistem dari data latih sampai data uji dengan tahap rekonstruksi.	18
Gambar 3.4 Contoh pengambilan wajah menggunakan kamera tipe 550D.	19
Gambar 3.5 Flowchart pre-processing process.....	20
Gambar 3. 6 Salah satu sampel citra original dari akuisisi citra.....	20
Gambar 3.7 Contoh salah satu sampel citra dideteksi dengan metode Viola-jones.	21
Gambar 3.8 Citra hasil melewati proses deteksi dengan metode Viola-Jones. ...	21
Gambar 3 9 Citra hasil resize manual.....	22
Gambar 3.10 Citra yang diubah dari warna menjadi gray-scale.	22
Gambar 3.11 Informasi pallet Gray-scale[1].....	23
Gambar 3.12 Alur proses ekstraksi ciri.	24
Gambar 3.13 Flowchart proses rekonstruksi.	26
Gambar 3.15 Flowchart proses klasifikasi K-NN.	27
Gambar 4.1 Grafik perbandingan waktu komputasi antara sistem yang melewati proses rekonstruksi dan tidak.	36
Gambar 4.2 Grafik perbandingan akurasi antara sistem yang melewati proses rekonstruksi dan tidak.	36