

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lena.....	7
Gambar 2. 2 Citra <i>Grayscale</i>	9
Gambar 2. 3 Citra RGB.....	9
Gambar 2. 4 Proses Pengenalan Wajah.....	12
Gambar 2. 5 Proses Algoritma PCA	13
Gambar 2. 6 Lingkup Kerja MATLAB	14
Gambar 3. 1 Model Konseptual	17
Gambar 3. 2 Sistematisasi Penyelesaian Masalah.....	19
Gambar 4. 1 <i>Flow Chart</i> Pengumpulan Data Citra Wajah	26
Gambar 4. 2 <i>User Interface</i> Pengolahan Citra	28
Gambar 4. 3 <i>Logitech</i> HD 1080 mp	27
Gambar 4. 4 <i>Tripod</i> Dengan Kamera	27
Gambar 4. 5 Desain GUI Pengambilan Citra Wajah	29
Gambar 4. 6 Memilih Folder Untuk Simpan Citra Wajah	30
Gambar 4. 7 Data Citra Wajah.....	30
Gambar 4. 8 Memilih Folder Untuk <i>Load</i> Citra	31
Gambar 4. 9 <i>Load</i> Citra.....	31
Gambar 4. 10 Pengolahan Citra Digital	33
Gambar 4. 11 Hasil Pengolahan Citra Digital.....	34
Gambar 4. 12 Hasil Pengolahan Citra Digital.....	34
Gambar 4. 13 Hasil Pengenalan Citra Wajah.....	40
Gambar 5. 1 GUI Pengolahan Citra Digital	43
Gambar 5. 2 Rata-Rata Citra Dari Data Pelatihan	47
Gambar 5. 3 <i>Eigenface</i>	48
Gambar 5. 4 Bobot Citra Pengujian	48
Gambar 5. 5 Bobot Citra Uji	49
Gambar 5. 6 Grafik Waktu Pengenalan Wajah.....	50
Gambar 5. 7 Grafik FAR, FRR dan Nilai Ambang	52