

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....	4
Gambar 2.1 Ilustrasi <i>Visual Hacking</i> .....	7
Gambar 2.2 Contoh Fitur <i>Haar</i> .....	8
Gambar 2.2 Pencarian Nilai Piksel D pada <i>Integral Image</i> .....	9
Gambar 2.3 Tahapan Model <i>Evolutionary Prototyping</i> .....	15
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Fitur Pengumpulan <i>Dataset</i> .....	24
Gambar 4.2 <i>Flowchart Preprocessing 1</i> .....	25
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Proses Pengenalan Wajah .....	26
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Fitur Deteksi <i>Visual Hacking</i> .....	28
Gambar 4.5 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Deteksi <i>Visual Hacking</i> .....	29
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Fitur Pengumpulan <i>Training Dataset</i> .....	34
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Fitur Deteksi <i>Visual Hacking</i> .....	35
Gambar 4.8 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Deteksi <i>Visual Hacking</i> .....	37
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Pengumpulan <i>Training Dataset</i> .....	37
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Deteksi <i>Visual Hacking</i> .....	38
Gambar 4.11 <i>Component Diagram</i> Aplikasi Deteksi <i>Visual Hacking</i> .....	38
Gambar 4.12 <i>Deployment Diagram</i> Aplikasi Deteksi <i>Visual Hacking</i> .....	39
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Utama Aplikasi .....	39
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form Input</i> Nama .....	40
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form Training Face</i> .....	40
Gambar 4.16 <i>Popup</i> Pesan Berhasil Melatih Pengenalan Wajah .....	41
Gambar 4.17 Tampilan <i>Window</i> Pendeteksi <i>Visual Hacking</i> .....	41
Gambar 4.18 Tampilan Peringatan Wajah Tidak Dikenali .....	42
Gambar 4.19 <i>Sample Training Dataset</i> Wajah Pengguna .....	45
Gambar 4.20 <i>Capture</i> Skenario 1 .....	45

Gambar 4.21 <i>Capture</i> Skenario 2 .....	46
Gambar 4.22 <i>Capture</i> Skenario 3 .....	46
Gambar 4.23 <i>Capture</i> Skenario 4 .....	46
Gambar 4.24 <i>Capture</i> Skenario 5 .....	47