

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh <i>Header File</i> pada tipe <i>file</i> PDF pada Aplikasi HxD	8
Gambar 2. 2 <i>File Signatures Table</i>	9
Gambar 2. 3 <i>K-Means Proposed System Framework</i> [6]	10
Gambar 2. 4 Logo Bahasa Pemrograman Python	12
Gambar 2. 5 Grafik Bahasa Pengantar di Amerika [13].	12
Gambar 2. 6 Logo PyCharm	14
Gambar 2. 7 Tampilan Awal FTK Imager	15
Gambar 3. 1 Gambaran Umum Sistem	16
Gambar 3. 2 Desain Perangkat Keras	19
Gambar 3. 3 Desain Perangkat Lunak	20
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Algoritma K-Means [14]	21
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Algoritma K-Means di Aplikasi Digital Forensik	22
Gambar 3. 6 <i>Use Case Diagram</i>	23
Gambar 3. 7 Rancangan Tampilan Antarmuka Aplikasi	23
Gambar 4. 1 Menentukan Jumlah Cluster	26
Gambar 4. 2 Hasil Centroid	26
Gambar 4. 3 Hasil <i>Euclidean Distance</i>	27
Gambar 4. 4 Hasil <i>Cluster</i>	27
Gambar 4. 5 Tampilan Awal Aplikasi	28
Gambar 4. 6 Barang bukti terhubung pada Komputer	28
Gambar 4. 7 Hasil <i>Inspect File</i>	29
Gambar 4. 8 <i>File</i> Hasil Clone	30
Gambar 4. 9 Hasil Inspeksi <i>File Clonning</i>	30
Gambar 4. 10 Keterangan <i>File</i> 1103178151 – Isaac Anugerah Siahaan.docx	31
Gambar 4. 11 Signature <i>File</i> Docx	31
Gambar 4. 12 <i>File</i> Hasil <i>Recovery</i>	32
Gambar 4. 13 Hasil Pengelompokkan <i>File Recovery</i>	32
Gambar 4. 14 Keterangan <i>File</i> “purple_sunset-wallpaper-1366x768.jpg”	33
Gambar 4. 15 Signature <i>File</i> JPG	33
Gambar 4. 16 Isi “purple_sunset-wallpaper-1366x768.jpg”	33
Gambar 4. 17 <i>Flowgraph</i>	35
Gambar 4. 18 <i>File</i> Rusak	37
Gambar 4. 19 Proses Cloning pada FTK Imager	40

Gambar 4. 20 Hasil Klasifikasi FTK Imager	41
Gambar 4. 21 <i>Header</i> dari <i>File</i> Hasil Klasifikasi FTK Imager.....	41
Gambar 4. 22 Tampilan Hasil Klasifikasi Aplikasi yang Dibuat.....	42