

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pesawat DR .....	8
Gambar 2. 2 FPD .....	9
Gambar 2. 3 Blok Prinsip Kerja DR .....	10
Gambar 2. 4 Citra Rontgen .....	11
Gambar 2. 5 Kamar Gelap .....	12
Gambar 2. 6 Citra Rontgen DR.....	13
Gambar 2. 7 Logo Raspberry Pi.....	18
Gambar 2. 8 Skema alur kerja website.....	20
Gambar 2. 9 Cloud Storage.....	21
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep .....	23
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem .....	26
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Alat .....	27
Gambar 3. 4 Diagram Alir Utama.....	27
Gambar 3. 5 Diagram Air Terjun Desain Penelitian.....	29
Gambar 3. 6 Diagram Alir Tahap Persiapan.....	31
Gambar 3. 7 Diagram Air Tahap Pengujian.....	31
Gambar 3. 8 Diagram Air Tahap Analisis .....	32
Gambar 3. 9 Test tool 1 .....	33
Gambar 3. 10 Test Tool 2 .....	34
Gambar 3. 11 Test Tool 3 .....	34
Gambar 4. 1 Hasil Pembuatan Modul Alat.....	37
Gambar 4. 2 Tampilan Penyimpanan Citra Asli .....	38
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Login.....	38
Gambar 4. 4 Tampilan Dashboard Utama.....	39
Gambar 4. 5 Tampilan Penyimpanan Cloud Citra Hasil HE .....	39
Gambar 4. 6 Proses Pengambilan Data Citra Rontgen .....	40
Gambar 4. 7 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 1, Setting 1 .....	40
Gambar 4. 8 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 1, Setting 2.....	41
Gambar 4. 9 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 1, Setting 3.....	42

Gambar 4. 10 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 1, Setting 4.....	42
Gambar 4. 11 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 1, Setting 5.....	43
Gambar 4. 12 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 2, Setting 1.....	44
Gambar 4. 13 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 2, Setting 2.....	44
Gambar 4. 14 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 2, Setting 3.....	45
Gambar 4. 15 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 2, Setting 4.....	46
Gambar 4. 16 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 2, Setting 5.....	46
Gambar 4. 17 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 3, Setting 1.....	47
Gambar 4. 18 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 3, Setting 2.....	48
Gambar 4. 19 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 3, Setting 3.....	48
Gambar 4. 20 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 3, Setting 4.....	49
Gambar 4. 21 Citra Rontgen Asli dan Hasil HE pada Test Tool 3, Setting 5.....	50
Gambar 4. 22 Citra Rontgen 1 .....	50
Gambar 4. 23 Citra Rontgen 2 .....	51
Gambar 4. 24 Citra Rontgen 3 .....	52
Gambar 4. 25 Citra Rontgen 4 .....	53
Gambar 4. 26 Citra Rontgen 5 .....	54
Gambar 4. 27 Citra Rontgen 6 .....	55
Gambar 4. 28 Figure Uji Circularity dan Eccentricity .....	55
Gambar 5. 1 Skematik Alat Secara Keseluruhan .....	72
Gambar 5. 2 Grafik Uji Circularity pada Test Tool 1 .....	89
Gambar 5. 3 Grafik Uji Eccentricity pada Test Tool 1 .....	90
Gambar 5. 4 Grafik Uji Circularity pada Test Tool 2 .....	91
Gambar 5. 5 Grafik Uji Eccentricity pada Test Tool 2 .....	91
Gambar 5. 6 Grafik Uji Circularity pada Test Tool 3 .....	92
Gambar 5. 7 Grafik Uji Eccentricity pada Test Tool 3 .....	93