

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pesawat DR [15]	7
Gambar 2. 2 FPD [14]	8
Gambar 2. 3 Blok Prinsip Kerja DR[15].	10
Gambar 2. 4 Citra Rontgen [17]	10
Gambar 2. 5 Kamar Gelap[18]	11
Gambar 2. 6 Citra Rontgen DR [19].....	12
Gambar 2. 14 Logo Raspberry Pi [24].....	16
Gambar 2. 15 Logo Python [27].....	17
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep.....	24
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem.....	27
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Alat.....	27
Gambar 3. 4 Diagram Alir Utama	28
Gambar 3. 5 Diagram Air Terjun Desain Penelitian	29
Gambar 3. 6 Diagram Air 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
<i>Gambar 4. 1</i> Hasil Pembuatan Modul Alat	37
Gambar 4. 2 Tampilan User Interface	38
Gambar 4. 3 Tampilan proses konversi dan upload ke cloud.....	38
Gambar 4. 4 Membuka File DICOM (DICOM OPEN)	39
Gambar 4. 5 Tampilan Penyimpanan Cloud Citra Hasil <i>Konversi</i>	40
Gambar 4. 6 Proses Pengambilan Data Citra.....	40
Gambar 4. 7 Hasil Konversi pada Test Tool 1, Setting 1	41
Gambar 4. 8 Hasil Konversi pada Test Tool 1,Setting 2	41
Gambar 4. 9 Hasil Konversi pada Test Tool 1, Setting 3	42
<i>Gambar 4. 10</i> Hasil <i>Konversi</i> pada Test Tool 1, Setting 4.....	42
<i>Gambar 4. 11</i> Hasil <i>Konversi</i> pada Test Tool 1, <i>Setting 5</i>	42

<i>Gambar 4. 12 Hasil Konversi pada Test Tool 2, Setting 1</i>	43
<i>Gambar 4. 13 Hasil Konversi pada Test Tool 2, Setting 2</i>	43
<i>Gambar 4. 14 Hasil Konversi pada Test Tool 2, Setting 3</i>	44
<i>Gambar 4. 15 Hasil Konversi pada Test Tool 2, Setting 4</i>	44
<i>Gambar 4. 16 Hasil Konversi pada Test Tool 2, Setting 5</i>	44
<i>Gambar 4. 17 Hasil Konversi pada Test Tool 3, Setting 1</i>	45
<i>Gambar 4. 18 Hasil Konversi pada Test Tool 3, Setting 2</i>	45
<i>Gambar 4. 19 Hasil Konversi pada Test Tool 3, Setting 3</i>	46
<i>Gambar 4. 20 Hasil Konversi pada Test Tool 3, Setting 4</i>	46
<i>Gambar 4. 21 Hasil Konversi pada Test Tool 3, Setting 5</i>	46
<i>Gambar 4. 22 Hasil Konversi pada Test Tool 3, Setting 6</i>	47
Gambar 4. 23 pengambilan data radiografi	47
Gambar 4. 24 pengambilan data CT Scan	48
Gambar 4. 25 pengambilan data USG	48
Gambar 4. 26 pengambilan data panoramik	48
Gambar 4. 27 pengambilan data MRI.....	49
Gambar 4. 28 analisis perhitungan data test tool 1 dengan matlab.....	49
Gambar 4. 29 analisis perhitungan data test tool 2 dengan matlab.....	51
Gambar 4. 30 analisis perhitungan data test tool 3 dengan matlab.....	53
Gambar 4. 31 analisis perhitungan data sampel citra Radiologi dengan matlab ...	55
Gambar 5. 1 Skematik Alat Secara Keseluruhan.....	58
Gambar 5. 2 Grafik Analisis Dampak Variasi Faktor Eksposi terhadap morfologi Pasca-Konversi Citra pada test tool 1	77
Gambar 5. 3 Grafik Analisis Dampak Variasi Faktor Eksposi terhadap morfologi Pasca-Konversi Citra pada test tool 2	80
Gambar 5. 4 Perbandingan Nilai SSIM Pasca Konversi di Multimodality	86