

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pesawat X-Ray Konvensional	10
Gambar 2.2 Pesawat X-Ray <i>Computes Radiography (CR)</i>	11
Gambar 2.3 Skema FPD Tipe Konversi Tidak Langsung	19
Gambar 2.4 Skema FPD Tipe Konversi Langsung	19
Gambar 2.5 BPW43 <i>Photodiode</i>	21
Gambar 2.6 Diagram Skema Screen.....	23
Gambar 2.7 Arduino Nano	24
Gambar 2.8 Tampilan Awal MATLAB	25
Gambar 3.1 Diagram Blok.....	29
Gambar 3.2 Diagram Alir Pesawat Radiografi.....	30
Gambar 3.3 Diagram Alir Detektor	31
Gambar 3.4 Diagram Alir PC (MATLAB)	32
Gambar 3.5 Tampak Dalam.....	33
Gambar 3.6 Tampak Luar.....	33
Gambar 4.1 Desain Modul	41
Gambar 4.2 Grafik Data Sensor Baris ke-1	59
Gambar 4.3 Grafik Data Sensor Baris ke-2.....	60
Gambar 4.4 Grafik Data Sensor Baris ke-3	61
Gambar 4.5 Grafik Data Sensor Baris ke-4.....	62

Gambar 4.6 Grafik Data Sensor Baris ke-5	63
Gambar 4.7 Grafik Data Sensor Baris ke-6.....	64
Gambar 4.8 Grafik Data Sensor Baris ke-7.....	65
Gambar 4.9 Grafik Data Sensor Baris ke-8.....	66
Gambar 4.10 Gambar dengan Setting 70 kV 40 mA 200 ms	66
Gambar 4.11 Gambar dengan Setting 70 kV 40 mA 1 detik.....	67
Gambar 4.12 Gambar dengan Setting 70 kV 40 mA 200 ms	67
Gambar 4.13 Gambar dengan Setting 70 kV 40 mA 1 detik	67
Gambar 4.14 Tampilan Aplikasi MATLAB.....	68
Gambar 5.1 Rangkaian <i>Driver Solenoid Valve</i>	69
Gambar 5.2 Rangkaian Pendukung	70