

## 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. <b>Error!</b>	
<b>Bookmark not defined.</b>	
Gambar 2.5 Phototransistor PT33-6B.....	22
Gambar 2.6 Diagram Skema Screen.....	24
Gambar 2.7 Arduino Nano .....	2626
Gambar 2.8 Tampilan Awal MATLAB .....	288
Gambar 3.1 Diagram Blok .....	30
Gambar 3.2 Diagram Alir Pesawat Radiografi.....	322
Gambar 3.3 Diagram Alir Detektor .....	333
Gambar 3.4 Diagram Alir PC (MATLAB) .....	344
Gambar 3.5 Tampak Dalam .....	355
Gambar 3.6 Tampak Luar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 Ilustrasi Pengambilan Data.....	432
Gambar 4.2 Tampilan Modul .....	43
Gambar 4.3 Tampilan Modul Dengan Objek .....	44

Gambar 4.4 Hasil pengujian menggunakan Objek pada 50kV.....	46
Gambar 4.5 Hasil Pengujian Menggunakan Objek Pada 50kV Setelah Disetarakan .....	46
Gambar 4.6 Hasil Pengujian Menggunakan Objek Pada 60kV.....	48
Gambar 4.7 Hasil Pengujian Menggunakan Objek Pada 60kV Setelah Disetarakan .....	49
Gambar 4.8 Hasil Pengujian Menggunakan Tanpa Objek Pada 50kV .....	51
Gambar 4.9 Hasil Pengujian Menggunakan Tanpa Objek Pada 50kV Setelah Disetarakan.....	51
Gambar 4.10 Hasil Pengujian Menggunakan Tanpa Objek Pada 60kV.....	53
Gambar 4.11 Hasil Pengujian Menggunakan Tanpa Objek Pada 60kV Setelah Disetarakan.....	53
Gambar 4.12 Tampilan Hasil Aplikasi MATLAB .....	54
Gambar 5.1 Rangkaian Sensor Phototransistor dan Penyearah.....	56
Gambar 5.2 Rangkaian Pendukung .....	62
Gambar 5.3 Tampilan Aplikasi MATLAB .....	65