

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Pesawat Sinar-X	10
Gambar 2 2 Tabung Pesawat Sinar-X	12
Gambar 2 3 Skema Variabel Pembentukan Bayangan : FOD, FFD, OFD,	14
Gambar 2 4 Proses Terjadinya Fluorosensi	16
Gambar 2 6 Sensor CCD Kamera	17
Gambar 2 7 Sensor Phototransistor BPT1331	17
Gambar 2 8 Arsitektur ESP32	18
Gambar 2 9 Matlab	20
Gambar 3 1 Blok Diagram Sistem	27
Gambar 3 2 Diagram Alir Pesawat Radiologi	29
Gambar 3 3 Diagram Alir Detektor	30
Gambar 3 4 Diagram Alir PC (Matlab)	31
Gambar 3 5 Diagram Mekanis s.....	32
Gambar 4 1 Hasil Tampilan Alat, Tampak Depan (Kanan) dan Tampak Samping (Kiri)	41
Gambar 4 2 Tampilan Software Matlab saat modul belum mengambil data (atas), saat modul berhasil mengambil data (bawah)	43
Gambar 4 3 Hasil (Kiri Lempengan E, Kanan Paha Ayam)	45

Gambar 4 4 Hasil Citra Pada Setting 60kV 32mA 2second serta Jarak Kamera 20cm (Kiri Lempengan E, Kanan Paha Ayam)	46
Gambar 4 5 Hasil Citra Pada Setting 60kV 32mA 2second serta Jarak Kamera 30cm (Kiri Lempengan E, Kanan Paha Ayam)	46
Gambar 4 6 Hasil Citra Pada Setting 60kV 32mA 2second serta Jarak Kamera 40cm (Kiri Lempengan E, Kanan Paha Ayam)	47
Gambar 4 7 <i>Digital Radiography</i> Setting 60Kv 32mA (Kiri Lempengan E, Kanan Paha Ayam)	49
Gambar 4 8 MSE Objek Lempengan E Trafo	58
Gambar 4 9 MSE Objek Paha Ayam	59
Gambar 5 1 Rangkaian Sensor BPT1331	61
Gambar 5 2 Rangkaian Modul Motor Stepper	62
Gambar 5 3 Rangkaian Blok ESP	62