

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tabung Sinar-X	22
Gambar 2. 2 Bagian-bagian kolimator	28
Gambar 2. 3 Blok diagram fungsi kontrol panel pesawat sinar-X	32
Gambar 2. 4 Pesawat Sinar-X Stationary	35
Gambar 2. 5 Pesawat sinar-X mobile	36
Gambar 2. 6 Metode Uji Illuminasi Pesawat Sinar-X Umum	42
Gambar 2. 7 Uji Kesamaan Berkas Cahaya Kolimator .	45
Gambar 2. 8 Collimator Test Tools	53
Gambar 2. 9 Lux Meter	54
Gambar 2. 10 HC-SR04 Ultrasonic Sensor	56
Gambar 2. 11 Sensor TSL2561	57
Gambar 2. 12 TCA9548A module	61
Gambar 2. 13 LCD	62
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	63
Gambar 3. 2 Flowchart	64
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis.....	65
Gambar 4. 1 Tampak Atas.....	81
Gambar 4. 2 Tampak Belakang.....	82
Gambar 4. 3 Tampak depan.....	82

Gambar 4. 4 Setting peralatan pada uji iluminasi.....	85
Gambar 4. 5 Pengukuran Nilai Iluminasi Modul dengan Pembanding	90
Gambar 4. 6 Pengukuran Uji Kolimasi Modul dengan Pembanding	92
Gambar 4. 7 hasil Uji kolimasi.....	96
Gambar 4. 8 hasil Uji kolimasi.....	96
Gambar 5. 1 Skematik Rangkaian Keseluruhan.....	99
Gambar 5. 2 Tampilan delphi	104
Gambar 5. 3 Hasil Penyimpanan	105
Gambar 5. 4 Metode Uji Illuminasi Pesawat Sinar-X Umum.....	106
Gambar 5. 5 Uji Kesamaan Berkas Cahaya Kolimator	108