

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2.3 Linear Accelerator (LINAC).....	12
Gambar 2.2.4 Multi Leaf Collimator (MLC).....	13
Gambar 2.2.5 Skema pembentukan bayangan	14
Gambar 2.2.6 Arduino Mega 2560 Rev3	15
Gambar 2.2.7 Motor Stepper NEMA23.....	17
Gambar 2.2.8 Driver Motor Stepper TB6600	18
Gambar 2.2.9 Switch mode power supply (SMPS)...	19
Gambar 2.2.10 Rack dan Pinion gear	20
Gambar 3.2. Diagram Blok Sistem	22
Gambar 3.3. Diagram Alir Sistem.....	23
Gambar 3.4. Diagram Mekanis Alat.....	25
Gambar 4.4. Hasil perancangan alat	35
Gambar 4.6. Proses pengambilan data pergerakan as motor	37
Gambar 4.6.1. Objek berlian pada aplikasi pengaturan pola	37
Gambar 4.6.1. Leaf info objek berlian.....	38
Gambar 4.6.2. Objek lingkaran pada aplikasi pengaturan pola	41
Gambar 4.6.2. Leaf info objek lingkaran	42

Gambar 4.6.3. Objek tidak beraturan pada aplikasi pengaturan pola	44
Gambar 4.6.3. Leaf info objek tidak beraturan.....	45
Gambar 4.8.1. Test point sumber tegangan PLN	49
Gambar 4.8.2. Test point tegangan output SMPS	49
Gambar 4.8.3. Test point arus motor 1 dan 2	50
Gambar 4.8.3. Test point arus motor 3 dan 4	50
Gambar 5.1.1 Rangkaian Keseluruhan	51
Gambar 5.1.2. Switch mode power supply (SMPS)..	53
Gambar 5.1.3. Driver Motor Stepper TB6600	54