

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Fungsi	5
Gambar 2.2	Model Pendulum Terbalik	8
Gambar 2.3	Segway.....	10
Gambar 3.1	Diagram Blok LQR Simulink.....	18
Gambar 3.2	Desain Cart Fahmizal	20
Gambar 3.3	<i>Cart</i>	22
Gambar 3.4	Pendulum.....	23
Gambar 3.5	Roda Tampak Depan	24
Gambar 3.6	Roda 3d.....	24
Gambar 3.7	<i>Subsystem</i> rodaban.....	26
Gambar 3.8	Roda sys_IP	26
Gambar 3.9	<i>Subsytem</i> sys_IP	28
Gambar 3.10	Prototipe sys_IP	29
Gambar 3.11	Diagram Blok <i>Simmechanics LQR</i>	29
Gambar 3.12	Tampilan Video Animasi.....	30
Gambar 3.13	Diagram Blok <i>Simulink</i> LQG	31
Gambar 3.14	Bidang <i>Cart Pendulum</i> dengan <i>Blender</i>	33
Gambar 3.15	Bidang Roda dengan <i>Blender</i>	33
Gambar 3.16	<i>Model 4</i> dengan <i>Blender</i>	34
Gambar 3.17	Cara Pembuatan Animasi	35
Gambar 3.18	Flowchart Sistem Pendulum Terbalik	36