

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram blok sistem .....	31
Gambar 3.2 Diagram blok sistem secara menyeluruh .....	32
Gambar 3.3 Flowchart cara kerja sistem .....	33
Gambar 3.4 Desain pelontar .....	34
Gambar 3.5 Desain 3D pelontar peluru tampak samping.....	35
Gambar 4.1 Perancangan Desain.....	36
Gambar 4.2 Desain main base pelontar peluru.....	37
Gambar 4.3 Desain pelontar peluru sebelumnya.....	41
Gambar 4.4 Design Casis untuk sistem kendali pelontar peluru .....	44
Gambar 4.5 Pelontar peluru.....	45
Gambar 4.6 Main base pelontar peluru.....	48
Gambar 4.7 Flowchart cara kerja sistem pelontar .....	48
Gambar 4.8 Implementasi pelontar peluru .....	53
Gambar 4.9 Cara kerja sistem sensor .....	55
Gambar 4.10 Implementasi sistem sensor .....	57
Gambar 4.11 Wirediagram sistem kendali aktuator .....	58
Gambar 4.12 Flowchart cara kerja komunikasi nirkabel.....	61
Gambar 4.13 Implementasi bluetooth.....	63
Gambar 5.1 Pengujian sensor tekanan.....	41
Gambar 5.2 Proses pengujian sudut servo tanpa beban.....	44
Gambar 5.3 Proses pengujian motor servo .....	45
Gambar 5.4 Pengujian pelontar peluru .....	48
Gambar 5.5 Pengujian membak target.....	48
Gambar 5.6 Grafik selisih nilai sensor tekanan .....	53
Gambar 5.7 Grafik regresi linier sudut servo .....	55
Gambar 5.8 Grafik regresi linier sudut servo horizontal .....	57
Gambar 5.9 Grafik regresi linier sudut servo vertikal .....	58
Gambar 5.10 Grafik Analisis Akurasi Peluru Water Gel .....	61
Gambar 5.11 Grafik Analisis Akurasi Peluru Plastik.....	63