

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Satelit	7
Gambar 2.2 Satelit Mini	8
Gambar 2.3 <i>Pico</i> Satelit Pertama.....	10
Gambar 2.4 Contoh <i>Gyroscope</i>	12
Gambar 2.5 <i>Accelerometer</i> 3 Sumbu.....	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	17
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem.....	20
Gambar 3.3 Desain Perangkat Keras	21
Gambar 3.4 <i>Schematic</i> OBC.....	29
Gambar 3.5 <i>Schematik</i> MP1584 - Konverter Buck	31
Gambar 3.6 Layout PCB tampak depan & Belakang.....	33
Gambar 3.7 Tampilan 3D PCB.....	34
Gambar 4.1 Hasil Pengujian Performa MPU6050 Di OBC	38
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Performa SD Card Di OBC	40
Gambar 4.3 Ilustrasi OBC di Jatuhkan dari Ketinggian.....	41
Gambar 4.4 Grafik Pengujian MicroSD Suhu Dingin.....	42
Gambar 4.5 <i>Grafik</i> Perubahan Akselerasi Sensor Terhadap Suhu Dingin.....	43
Gambar 4.6 pengaruh Suhu Dingin terhadap Sudut Pitch, Roll, dan Yaw	44
Gambar 4.7 grafik pengaruh Suhu Panas terhadap MicroSD.....	45
Gambar 4.8 <i>Grafik</i> Perubahan Akselerasi Sensor Terhadap Suhu Panas	46
Gambar 4.9 <i>grafik pengaruh Suhu Tinggi terhadap Sudut Pitch, Roll, dan Yaw</i>	47
Gambar 4.10 Grafik Sudut Yaw terhadap Waktu dengan <i>Moving Average Filter</i>	49
Gambar 4.11 <i>Grafik</i> Pengujian <i>Power Supply</i>	50
Gambar 4.12 <i>Grafik</i> Perubahan Akselerasi Sensor Terhadap Getaran	51
Gambar 4.13 <i>PCB Modular</i>	52
Gambar 4.14 <i>PCB Soldering Final</i>	53
Gambar 4.15 <i>Grafik Pengisian Kapasitor</i>	55
Gambar 4.16 <i>Grafik Pengosongan Kapasitor</i>	57