

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi Diagram TTC.....	10
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	21
Gambar 3. 2 Desain Perangkat Keras.....	23
Gambar 3. 3 Desain Perangkat Lunak.....	29
Gambar 4. 1 Purwarupa PocketCube.....	32
Gambar 4. 2 Ilustrasi Pengujian Parameter LoRa	33
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian 200 M Menggunakan CR 4	34
Gambar 4. 4 Grafik Pengujian 200 M Menggunakan CR 6	34
Gambar 4. 5 Grafik Pengujian 200 M Menggunakan CR 8	35
Gambar 4. 6 Packet Loss Jarak 200 M	35
Gambar 4. 7 Grafik Pengujian 500 M Menggunakan CR 4	36
Gambar 4. 8 Grafik Pengujian 500 M Menggunakan CR 6	37
Gambar 4. 9 Grafik Pengujian 500 M Menggunakan CR 8	37
Gambar 4. 10 Packet Loss Jarak 500 M	38
Gambar 4. 11 Ilustrasi Pengujian Jarak 11 Km dan RSSI Pada PocketCube.....	39
Gambar 4. 12 Pengukuran Jarak 11 Km.....	40
Gambar 4. 13 Pengujian Parameter Jarak 11 Km.....	40
Gambar 4. 14 Packet Loss Jarak 11 Km.....	41
Gambar 4. 15 Grafik Hubungan Jarak 11 Km dan RSSI pada PocketCube.....	42
Gambar 4. 16 Ilustrasi Pengujian Suhu Terhadap RSSI.....	44
Gambar 4. 17 Grafik Hubungan Antara Suhu dan Kualitas Sinyal (RSSI).....	45
Gambar 4. 18 Ilustrasi Pengujian Ketahanan Jatuh.....	47
Gambar 4. 19 Ilustrasi Pengujian Catu Daya	48
Gambar 4. 20 Grafik Pengujian Catu Daya.....	49
Gambar 4. 21 Ilustrasi Pengujian Getar.....	50
Gambar 4. 22 Grafik Pengujian Getar.....	51
Gambar 4. 23 Ilustrasi Pengujian Catu Daya	52
Gambar 4. 24 Grafik Over Atau Under Voltage	52
Gambar 4. 25 PCB Modular	53