

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Topologi Sistem GCS, LoRa Node Sensor dan PocketCube.....	2
Gambar 2. 1	Fungsi dari Teknologi LoRa	6
Gambar 2. 2	Arsitektur Kerja LoRa.....	8
Gambar 2. 3	Sistem Kerja Ground Control Station.....	22
Gambar 3. 1	Blok Diagram Sistem Ground Control Station	25
Gambar 3. 2	Proyeksi Penggunaan Perangkat.....	27
Gambar 3. 3	Flowchart Desain Perangkat Lunak.....	29
Gambar 3. 4	Flowchart <i>User Interface</i>	32
Gambar 4. 1	Parameter CR 4 Jarak 200 m	37
Gambar 4. 2	Parameter CR 4 Jarak 500m	37
Gambar 4. 3	Parameter CR 6 Jarak 200	38
Gambar 4. 4	Parameter CR 6 Jarak 500	38
Gambar 4. 5	Parameter CR 8 Jarak 200	39
Gambar 4. 6	Parameter CR 8 Jarak 500	40
Gambar 4. 7	Pengukuran Jarak Melalui Google Maps.....	41
Gambar 4. 8	Grafik Penerimaan RSSI <i>Range Test</i>	42
Gambar 4. 9	Chart Pengujian Suhu Normal	43
Gambar 4. 10	Chart Pengujian Suhu Dingin	44
Gambar 4. 11	Chart Pengujian Suhu Panas	45
Gambar 4. 12	Chart Pengujian Power Mode Aktif.....	46
Gambar 4. 13	Chart Pengujian Power Mode <i>Idle</i>	47
Gambar 4. 14	Chart Pengujian Power Mode <i>Sleep</i>	48
Gambar 4. 15	Fitur UI <i>Ground Control Station</i>	49