

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo STAS - RG.....	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi STAS-RG	7
Gambar 3. 1 Block Diagram Sistem Awal.....	11
Gambar 3. 2 Flowchat pengembangan sistem	12
Gambar 3. 3 Block Diagram pengembangan sistem	13
Gambar 3. 4 LoRaWAN Architecture pengembangan sistem	13
Gambar 3. 5 - Upchirp (a). Instantaneous Frequency (Upchirp) (b). Downchirp (c). Instantaneous Frequency (Downchirp) (d).	20
Gambar 3. 6 FFT Result (Demodulasi).....	20
Gambar 3. 7 Hierarki Struktur Frame LoRa PHY dan LoRaWAN MAC	22
Gambar 4. 1 Lokasi pengujian medan berbukit Sukawana.....	28
Gambar 4. 2 Lokasi pengujian fasilitas uji kendaraan militer	28