

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daerah Orbit Satelit	7
Gambar 2.2 Ukuran Satelit Nano	7
Gambar 2.3 Sistem Komunikasi TT&C pada Satelit	9
Gambar 3.1 Diagram Alir Perancangan Sistem.....	14
Gambar 3.2 Diagram Alir Perancangan Sistem.....	15
Gambar 3.3 Diagram Blok Sistem.....	17
Gambar 3.4 Rangkaian Aplikatif Modul RF4463PRO	19
Gambar 3.5 Desain PCB untuk segmen bumi dan segmen angkasa	20
Gambar 3.6 Algoritma untuk Program Tx.....	21
Gambar 3.7 Algoritma untuk Program Rx	22
Gambar 3.8 Tampilan Aplikasi WDS3 untuk konfigurasi Modul RF4463PRO.....	25
Gambar 4.1 Purwarupa Modul Sistem Komunikasi Satelit.....	26
Gambar 4.2 Pengukuran Frekuensi Kerja Modul RF4463PRO menggunakan Spectrum Analyzer.....	27
Gambar 4.3 Tampilan Serial Monitor pada program Tx	28
Gambar 4.4 Tampilan Serial Monitor pada program Rx.....	29
Gambar 4.5 Lokasi Pengujian Range Test	29
Gambar 4.6 Hasil Pengujian dengan Baudrate 2400 bps	30
Gambar 4.7 Hasil Pengujian dengan Baudrate 4800 bps	31
Gambar 4.8 Hasil Pengujian dengan Baudrate 9600 bps	32
Gambar 4.9 Hasil Pengujian dengan Baudrate 115200 bps	32
Gambar 4.10 Hasil Pengujian dengan Modulasi 2FSK.....	33
Gambar 4.11 Hasil Pengujian dengan Modulasi 2GFSK.....	34
Gambar 4.12 Hasil Pengujian dengan Modulasi 4FSK.....	35
Gambar 4.13 Hasil Pengujian dengan Modulasi 4GFSK.....	35