

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Penelitian Terkait.....	17
Tabel 2.2 Spesifikasi Perangkat <i>Wirnet™ iStation Gateway</i>	30
Tabel 2.3 <i>Use Case Internet of Things</i> Berdasarkan ITU.....	34
Tabel 2.4 <i>Spreading Factor</i>	36
Tabel 2.5 Level Sinyal RSSI.....	39
Tabel 4.1 Perhitungan <i>bit rate</i>	45
Tabel 4.2 Perhitungan <i>preamble duration</i>	46
Tabel 4.3 Perhitungan <i>payload symbol</i>	46
Tabel 4.4 Perhitungan <i>payload duration</i>	47
Tabel 4.5 Perhitungan <i>Time on Air</i>	47
Tabel 4.6 Perhitungan <i>Gateway Capacity</i>	48
Tabel 4.7 Parameter Pada <i>Link Budget</i> LoRaWAN.....	48
Tabel 4.8 Data 10 Perusahaan Dengan Jumlah Sensor Tertinggi	50
Tabel 4.9 Total Paket per Hari LoRaWAN Dengan Kategori <i>Urban</i>	52
Tabel 4.10 Jumlah Gateway Berdasarkan <i>Capacity</i>	54
Tabel 4.11 Sensitivitas LoRa.....	55
Tabel 4.12 MAPL Downlink & Uplink.....	55
Tabel 4.13 Perhitungan Model Propagasi Okumura-Hata.....	56
Tabel 4.14 Luas <i>Cell</i> berdasarkan <i>Spreading Factor</i>	57
Tabel 4.15 Jumlah Gateway berdasarkan <i>Spreading Factor</i>	57
Tabel 5.1 <i>Best Signal Level</i> pada setiap <i>Spreading Factor</i>	45
Tabel 5.2 <i>Signal to Noise Rasio</i> pada setiap <i>Spreading Factor</i>	45