

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 KPI Standar Tiphon untuk QoS	14
Tabel 3.1 Batasan dan Spesifikasi Solusi	27
Tabel 3.2 Parameter Pemilihan Modul Komunikasi.....	29
Tabel 3.3 Ringkasan <i>Coverage</i> Modul Komunikasi.....	31
Tabel 3.4 Ringkasan Latensi Modul Komunikasi.....	35
Tabel 3.5 Ringkasan Keandalan Modul Komunikasi	37
Tabel 3.6 Rekapitulasi Skor Pemilihan Modul Komunikasi	38
Tabel 3.7 Mekanisme pengukuran keandalan sistem aplikasi	46
Tabel 3.8 Mekanisme pengukuran performansi sistem	46
Tabel 3.9 Mekanisme pengukuran performansi sistem untuk berbagai lahan.....	47
Tabel 3.10 Mekanisme pengukuran performansi sistem untuk teknologi traktor listrik	47
Tabel 4.1 Kriteria Desain Prototipe Traktor	50
Tabel 4.2 Gaya Traksi pada Setiap Media Pengujian	53
Tabel 4.3 Arus Rata-rata Sistem Traktor	55
Tabel 4.4 Arus Rata-rata Sistem Gateway	56
Tabel 4.5 A Record DNS	61
Tabel 4.6 Hasil Kalibrasi Sensor Tegangan INA219.....	77
Tabel 4.7 Hasil Kalibrasi Sensor Arus INA219.....	77
Tabel 5.1 Metrik Pengujian QoS	101
Tabel 5.2 Tabel Pengujian Fungsional Aplikasi (Website)	104
Tabel 5.3 Tabel Pengujian Fungsional Aplikasi (Mobile Apps)	105
Tabel 5.4 Ringkasan Statistik Latency MQTT	108
Tabel 5.5 Ringkasan Statistik Latensi RTT Radio LOS	110
Tabel 5.6 Ringkasan Statistik Latensi RTT Radio N-LoS.....	111
Tabel 5.7 Evaluasi Latency Berdasarkan Standar TIPHON	113
Tabel 5.8 Ringkasan Statistik Jitter	114
Tabel 5.9 Evaluasi Jitter Berdasarkan Standar TIPHON	115
Tabel 5.10 Hasil Capture Throughput Tiap Percobaan	117
Tabel 5.11 Hasil Capture Packet Loss Tiap Percobaan	118
Tabel 5.12 Pengujian Lintasan Lurus Tanah Kering V1	120
Tabel 5.13 Pengujian Lintasan Lurus Tanah Kering V2	120

Tabel 5.14 Pengujian Perbandingan Voltase Lintasan Lurus Tanah Kering	121
Tabel 5.15 Pengujian Lintasan Zig-zag Tanah Kering V1	123
Tabel 5.16 Pengujian Lintasan Zig-zag Tanah Kering V2	123
Tabel 5.17 Pengujian Perbandingan Voltase Lintasan Tanah Kering	123
Tabel 5.18 Pengujian Lintasan Lurus Rumput V1.....	126
Tabel 5.19 Pengujian Lintasan Lurus Rumput V2.....	126
Tabel 5.20 Pengujian Perbandingan Voltase Lintasan Rumput Tipis	126
Tabel 5.21 Pengujian Lintasan Zig-zag Rumput V1	127
Tabel 5.22 Pengujian Lintasan Zig-zag Rumput V2	128
Tabel 5.23 Pengujian Perbandingan Voltase Lintasan Rumput.....	128
Tabel 5.24 Pengujian Lintasan Lurus Paving Block V1	130
Tabel 5.25 Pengujian Lintasan Lurus Paving Block V2.....	130
Tabel 5.26 Pengujian Perbandingan Voltase Lintasan Pavling Blok	131
Tabel 5.27 Pengujian Lintasan Zig-zag Paving Block V1.....	132
Tabel 5.28 Pengujian Lintasan Zig-zag Paving Block V2.....	132
Tabel 5.29 Pengujian Perbandingan Voltase Lintasan Pavling Blok	132
Tabel 5.30 Pengujian Pembajak Tipe A di Tanah Basah/Sawah.....	137
Tabel 5.31 Pengujian Voltase Pembajak Tipe A	138
Tabel 5.32 Pengujian Pembajak Tipe B di Tanah Basah/Sawah	139
Tabel 5.33 Pengujian Voltase Pembajak Tipe B	139
Tabel 5.34 Perbandingan Spesifikasi dan Realisasi Sistem.....	145