

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jadwal Pelaksanaan Dan <i>Milestone</i>	5
Tabel 2.1. Jenis Restoran Berdasarkan Makanan Dan Minuman	11
Tabel 2.2. Wi-Fi Berdasarkan Standar IEEE	29
Tabel 2.3. <i>Quality of Service</i>	62
Tabel 2.4. Kategori <i>Throughput</i>	63
Tabel 2.5. Kategori <i>Packet Loss</i>	64
Tabel 2.6. Kategori <i>Delay</i>	64
Tabel 2.7. Kategori <i>Jitter</i>	65
Tabel 3.1. Alat Dan Bahan	75
Tabel 3.2. Konfigurasi Pin LED RGB Pada <i>Node Transmitter</i>	78
Tabel 3.3. Konfigurasi Pin <i>Push Button</i> Pada <i>Node Transmitter</i>	78
Tabel 3.4. Konfigurasi Pin <i>Source Power</i> Pada <i>Node Transmitter</i>	79
Tabel 3.5. Konfigurasi Pin LED Pada <i>Node Receiver</i>	81
Tabel 3.6. Konfigurasi Pin <i>Push Button Reset</i> Pada <i>Node Receiver</i>	81
Tabel 3.7. Konfigurasi Pin LCD OLED Pada <i>Node Receiver</i>	82
Tabel 3.8. Konfigurasi Pin DFPlayer Mini Pada <i>Node Receiver</i>	82
Tabel 3.9. Konfigurasi Pin <i>Source Power</i> Pada <i>Node Transmitter</i>	83
Tabel 4.1. Konfigurasi <i>Node-RED</i> Di AWS EC2	97
Tabel 4.2. Konfigurasi AWS EC2 Dan <i>Broker MQTT</i>	104
Tabel 4.3. Hasil Pengujian <i>Waitress Calling System Transmitter</i> Dan <i>Receiver</i>	109
Tabel 4.4. Hasil Pengujian <i>Waitress Calling System Transmitter</i> Dan <i>Blynk</i>	117
Tabel 4.5. Hasil Pengujian <i>Waitress Calling System Transmitter</i> Dan <i>Node-RED</i>	118
Tabel 4.6. Hasil Pengujian Berdasarkan Jarak Kondisi <i>Line of Sight (LOS)</i>	120
Tabel 4.7. Hasil Pengujian Berdasarkan Jarak Kondisi <i>Non-Line of Sight (NLOS)</i>	122
Tabel 4.8. Hasil Pengujian Di Ruangan Bersekat <i>Node Transmitter 1</i>	125
Tabel 4.9. Hasil Pengujian Di Ruangan Bersekat <i>Node Transmitter 2</i>	126
Tabel 4.10. Hasil Pengujian Di Ruangan Bersekat <i>Node Transmitter 3</i>	128
Tabel 4.11. Hasil Pengujian Di Ruangan Tanpa Sekat <i>Node Transmitter 1</i>	131

Tabel 4.12. Hasil Pengujian Di Ruangan Tanpa Sekat <i>Node Transmitter 2</i>	132
Tabel 4.13. Hasil Pengujian Di Ruangan Tanpa Sekat <i>Node Transmitter 3</i>	133
Tabel 4.14. Konfigurasi Layanan Mosquitto Di EC2	135
Tabel 4.15. Hasil Pengujian <i>Delay</i> Pada Pagi Hari.....	135
Tabel 4.16. Hasil Pengujian <i>Delay</i> Pada Sore Hari	137
Tabel 4.17. Hasil Pengujian <i>Delay</i> Pada Malam Hari	138
Tabel 4.18. Hasil Pengujian <i>Throughput</i>	139
Tabel 4.19. Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i>	142
Tabel 4.20. Hasil Pengujian <i>Delay</i>	145
Tabel 4.21. Hasil Pengujian <i>Jitter</i>	147
Tabel 4.22. Hasil Pengujian <i>Throughput</i>	150
Tabel 4.23. Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i>	153
Tabel 4.24. Tabel Hasil Pengujian <i>Delay</i>	156
Tabel 4.25. Tabel Hasil Pengujian <i>Jitter</i>	158