

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Spesifikasi dari XBee <i>Series 2</i>	18
Tabel 2.2. Urutan Kaki Pin Pada Modul XBee.	20
Tabel 2.3. Fitur Arduino Uno R3.	21
Tabel 3.1. Kebutuhan minimum sistem.....	29
Tabel 3.1. Konfigurasi Xbee <i>Series 2</i>	33
Tabel 4.1. Fungsionalitas <i>Hardware</i>	38
Tabel 4.2. Kemampuan sensor mengukur kandungan gas Elpiji.	40
Tabel 4.3. Rata-rata perubahan nilai sensor tiap <i>node</i> terhadap gas uji.	40
Tabel 4.4. Pengukuran jarak jangkauan Xbee di dalam ruangan tanpa <i>router node</i> (LOS).	42
Tabel 4.5. Pengukuran jarak jangkauan Xbee di dalam ruangan tanpa <i>router node</i> (NLOS).	42
Tabel 4.6. Pengukuran jarak jangkauan Xbee di dalam ruangan dengan <i>router node</i> (LOS & NLOS).....	43
Tabel 4.7. Pengukuran jarak jangkauan Xbee di luar ruangan tanpa <i>router node</i> (LOS). 44	
Tabel 4.8. Pengukuran jarak jangkauan Xbee di luar ruangan dengan <i>router node</i> (LOS).45	
Tabel 4.9. Pengujian konsumsi daya.	46
Tabel 4.10. Waktu sistem <i>join network</i>	47
Tabel 4.11. Tabel hasil pengujian <i>throughput</i>	48
Tabel 4.12. Tabel hasil pengujian <i>delay interarrival</i>	50
Tabel 4.13. Pengujian sistem secara keseluruhan.	53