

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Suhu data yang terukur Dallas DS18B20	7
Tabel 2.2	Spesifikasi dari XBee <i>Series 2</i>	11
Tabel 2.3	Urutan Kaki Pin Pada Modul XBee	12
Tabel 2.4	Fitur Arduino Uno R3	13
Tabel 3.1	Konfigurasi Xbee <i>Series 2</i>	23
Tabel 4.1	Fungsionalitas <i>Hardware</i>	31
Tabel 4.2	Hasil pengukuran suhu tubuh dengan DS18B20.....	33
Tabel 4.3	Hasil pengukuran suhu tubuh dengan termometer digital.....	34
Tabel 4.4	Pengujian jangka panjang sistem.....	36
Tabel 4.5	Pengukuran jarak di dalam ruangan tanpa <i>router node</i> kondisi LOS.....	39
Tabel 4.6	Pengukuran jarak di dalam ruangan tanpa <i>router node</i> kondisi NLOS.....	39
Tabel 4.7	Pengukuran jarak di dalam ruangan dengan <i>router node</i> LOS & NLOS.....	40
Tabel 4.8	Pengukuran jarak di ruang terbuka tanpa <i>router node</i> kondisi LOS.....	42
Tabel 4.9	Pengukuran jarak di ruang terbuka dengan <i>router node</i> kondisi LOS.....	42
Tabel 4.10	Pengujian <i>delay</i> terhadap perubahan jarak	44
Tabel 4.11	Pengujian respon sistem <i>join network router node</i>	44
Tabel 4.12	Pengujian respon sistem <i>join network end device</i>	45
Tabel 4.13	Pengujian konsumsi daya	46
Tabel 4.14	Fungsionalitas aplikasi <i>desktop</i> dan web.....	47
Tabel 4.15	Pengujian sistem secara keseluruhan.....	49