

Daftar Gambar

Gambar 2.1	Data taksiran kebakaran hutan Ditjen PHKA.....	6
Gambar 2.2	Persebaran titik api di Indonesia bulan Juni-September 2013.....	7
Gambar 2.3	Arsitektur wireless sensor network.....	7
Gambar 2.4	Spesifikasi 802.15.4.....	9
Gambar 2.4	Arsitektur jaringan 802.15.4.....	10
Gambar 2.5	Frekuensi jaringan 802.15.4.....	10
Gambar 2.6	Topologi 802.15.4.....	11
Gambar 3.1	Topologi Sistem.....	15
Gambar 3.2	Sensor Phototransistor dan board LM393.....	16
Gambar 3.3	Xbee series 1.....	16
Gambar 3.4	Arduino uno R3.....	17
Gambar 3.5	Xbee to USB adapter.....	17
Gambar 3.6	Block diagram sistem.....	19
Gambar 3.7	Flowchart tahap-1.....	20
Gambar 3.8	Flowchart tahap-2.....	22
Gambar 3.9	Tempat Uji Skenario	23
Gambar 3.10	<i>Node Sensor</i>	24
Gambar 3.11	<i>Node Coordinator</i>	24
Gambar 3.12	Pemetaan 1.....	26
Gambar 3.13	Pemetaan 2.....	26
Gambar 4.1	Grafik pengujian RSSI pemetaan 1.....	30
Gambar 4.2	Grafik pengujian delay pemetaan 1.....	30
Gambar 4.3	Grafik pengujian RSSI pemetaan 2.....	32
Gambar 4.4	Grafik pengujian delay pemetaan 2.....	32
Gambar 4.4	Grafik pengujian skenario 3.....	34