

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur WSN Secara Umum.....	4
Gambar 2.2	Arduino Nano.....	7
Gambar 2.3	Modul NRF24.....	8
Gambar 2.4	Sensor PIR.....	9
Gambar 2.5	Modul Bluetooth HC-06	9
Gambar 2.6	Handpone Android	10
Gambar 3.1	Arsitektur WSN Topologi Star	11
Gambar 3.2	Diagram Blok Sistem	12
Gambar 3.3	Konfigurasi wiring tiap node <i>slave</i>	12
Gambar 3.4	Konfigurasi wiring node <i>master</i>	13
Gambar 3.5	Desain rangkaian node sensor.....	14
Gambar 3.6	Skematik rangkaian node sensor.....	14
Gambar 3.7	Desain rangkaian pada kordinator.....	15
Gambar 3.8	Skematik rangkain kordinator	15
Gambar 3.9	Flowchart Mikrokontroller.....	16
Gambar 3.10	Flowchart Sistem.....	17
Gambar 3.11	Flowchart kordinasi tiap node.....	18
Gambar 3.12	Flowchart Kordinator	19
Gambar 3.13	Desain aplikasi	20
Gambar 3.14	Blok program aplikasi	21
Gambar 4.1	Tampilan aplikasi android jika menerima data	24
Gambar 4.2	Proses <i>bypass</i> arus pada modul nrf24	26
Gambar 4.3	Kapasitor 3.3 uF.....	26
Gambar 4.4	Cara kerja sensor <i>PIR</i>	27