DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Internet of Things* [5] 7
Gambar 2.2 RFID 8
Gambar 2.3 E-KTP 10
Gambar 2.4 Sirine 11
Gambar 2.5 *NodeMCU V3 ESP8266* 12
Gambar 2.6 *Relay* 14
Gambar 2.7 *Software* Arduino IDE 15
Gambar 2.8 Tampilan App Inventor 16
Gambar 2.9 Tampilan *Firebase* 17
Gambar 3.1 Diagram Blok 19
Gambar 3.2 Perancangan rangkaian perangkat keras 21
Gambar 3.3 *Flowchart* pada sistem alat dan aplikasi SmartSirine 23
Gambar 3.4 UID GRACE NITA 25
Gambar 3.5 UID WALUYO 25
Gambar 3.6 Pemodelan alat didalam box 26
Gambar 3.7 Pemodelan alat diluar box 26
Gambar 3.8 Smart sirine diletakkan ditempat tinggi 27
Gambar 3.9 Tampilan awal aplikasi 28
Gambar 3.10 Tampilan *Login* 28
Gambar 3.11 Tampilan Utama 29
Gambar 3.12 Tampilan *status* dan *off button* 29
Gambar 3.13 status "*ON*" dan *off button* 30
Gambar 3.14 Status "*OFF*" dan *off button* 31
Gambar 3.15 Tampilan notifikasi peringatan sirine menyala 31
Gambar 4.1 Tampilan UID GRACE NITA 36
Gambar 4.2 Tampilan UID WALYO 37
Gambar 4.3 Pengujian *delay* menggunakan *wireshark* 38
Gambar 4.4 Grafik *delay* hasil pengukuran RFID dan Sirine 40

Gambar 4.5 Grafik *delay* hasil pengukuran fitur *status* dan *off button* 43