

## Daftar Isi

Abstrak .....	1
Daftar Isi.....	3
DAFTAR GAMBAR .....	5
BAB 1 Pendahuluan.....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Tujuan</b> .....	3
<b>1.5 Kebutuhan Sistem</b> .....	3
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	4
BAB 2 Tinjauan Pustaka.....	5
<b>2.1 Related Work</b> .....	5
<b>2.2 IoT (<i>Internet of Things</i>) dan Perangkatnya</b> .....	6
Raspberry Pi .....	6
PIR Motion Sensor .....	7
<b>2.3 Android dan <i>Push Notification</i></b> .....	8
<b>2.4 MQTT</b> .....	8
<b>2.5 Platform Mosquitto</b> .....	12
<b>2.6 ESP8266</b> .....	12
BAB 3 Metodologi Penyelesaian Masalah dan Perancangan Sistem .....	14
<b>3.1 Metodologi Penyelesaian Masalah</b> .....	14
<b>3.2 Gambaran Umum Sistem</b> .....	16
<b>3.3 Kebutuhan Sistem</b> .....	19
<b>3.4 Skema Pengujian</b> .....	19
<b>2. Pengujian Multi Sensor Pir</b> .....	21
<b>3. Pengujian Sensor PIR Tunggal Menggunakan Modul Wifi</b> .....	23
BAB 4 Pengujian .....	25
<b>4.1 Hasil Pengujian</b> .....	25

<b>4.1.1 Pengujian Sensor Pir Tunggal .....</b>	<b>25</b>
<b>4.1.2 Pengujian Multi Sensor PIR .....</b>	<b>27</b>
<b>4.1.3 Pengujian Sensor PIR Tunggal Menggunakan Modul Wifi .....</b>	<b>30</b>
<b>BAB 5 Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>32</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>32</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>32</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>