

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>11</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	11
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	12
1.4 Batasan Masalah .....	12
1.5 Metode Penelitian .....	13
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
2.1 Pinsip Kerja Ide .....	14
2.2 Penelitian Terkait.....	15
2.3 Hardware.....	16
2.3.1 Raspberry Pi 3 Model B+ .....	16
2.3.2 Sensor PIR .....	17
2.3.3 Modul Night Vision Raspberry Camera.....	19
2.4 Aplikasi dan Bahasa Pemrograman .....	20
2.4.1 Gmail .....	20
2.4.2 Phyton .....	20
<b>BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>21</b>
3.1    Gambaran Umum Sistem.....	21
3.1.1 Diagram Blok.....	21
3.1.2 Fungsi dan Fitur .....	22
3.2 Perancangan Sistem .....	22
3.3 Flowchart Program .....	23
.....	23

3.4 Tahap Codingan Sistem.....	23
3.5 Pengujian Sistem .....	25
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>27</b>
4.1 Tingkat Keberhasilan Deteksi Gerakan dan Pengambilan Foto .....	27
4.3 Menghitung Quality of Service (QoS).....	29
4.3.1 Perhitungan Delay .....	29
4.4.2 Perhitungan Throughput .....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan .....	34
5.2 Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>