

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Layer IoT .....	6
<b>Gambar 2.2</b> <i>Smart House</i> .....	7
<b>Gambar 2.3</b> Arsitektur HSDPA.....	8
<b>Gambar 2.4</b> <i>General-Purpose Input / Output</i> .....	9
<b>Gambar 2.5</b> Cara kerja Sensor PIR .....	10
<b>Gambar 2.6</b> Blok diagram PIR .....	11
<b>Gambar 2.7</b> P – N <i>junction</i> .....	12
<b>Gambar 2.8</b> Kontrol Servo dengan PWM .....	13
<b>Gambar 2.9</b> Grafik <i>duty cycle</i> terhadap sudut derajat .....	14
<b>Gambar 2.10</b> <i>Layer OSI</i> .....	15
<b>Gambar 2.11</b> Proses Komunikasi <i>Dataplicity</i> .....	17
<b>Gambar 3.1</b> Desain sistem <i>Security and Home Automation</i> .....	20
<b>Gambar 3.2</b> Cara kerja sistem keamanan dengan otomatis di jaringan.....	21
<b>Gambar 3.3</b> Cara kerja sistem kontrol menggunakan aplikasi Android di jaringan. ....	22
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Blok Sistem .....	22
<b>Gambar 3.5</b> Desain Perangkat keras sistem. ....	24
<b>Gambar 3.6</b> Diagram Alir Sistem Keamanan Otomatis. ....	25
<b>Gambar 3.7</b> <i>Use case</i> aplikasi Android. ....	26
<b>Gambar 4.1</b> Tampilan Notifikasi <i>email</i> . ....	30
<b>Gambar 4.2</b> Fungsionalitas Motor Servo dan LED. ....	30