

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Sensor Inframerah Halangan .....	4
<b>Gambar 2.2</b> NodeMCU V3 .....	5
<b>Gambar 3.1</b> Blok Diagram Sistem .....	9
<b>Gambar 3.2</b> Blok Sistem .....	11
<b>Gambar 3.3</b> Rangkaian Hardware .....	11
<b>Gambar 3.4</b> Tampak Atas Prototype Alat .....	11
<b>Gambar 3.5</b> Tampak Samping Prototype Alat .....	12
<b>Gambar 3.6</b> Tampak Samping Prototype Alat (2) .....	12
<b>Gambar 3.7</b> Tampak Samping Prototype Alat (3) .....	13
<b>Gambar 3.8</b> Codingan Alat Pada NodeMCU .....	14
<b>Gambar 3.9</b> Codingan Alat Pada NodeMCU (2) .....	15
<b>Gambar 3.10</b> Codingan Alat Pada NodeMCU (3) .....	15
<b>Gambar 3.11</b> Codingan Alat Pada NodeMCU (4) .....	16
<b>Gambar 3.12</b> Database Pada Firebase .....	17
<b>Gambar 3.13</b> Tampilan Pada Halaman Website .....	18
<b>Gambar 3.14</b> Codingan Website .....	19
<b>Gambar 3.15</b> Codingan Website (2) .....	19
<b>Gambar 3.16</b> Codingan Website (3) .....	20
<b>Gambar 3.17</b> Flow Chart Pengerjaan Proyek Akhir .....	21
<b>Gambar 4.1</b> Posisi Pintu Dalam Keadaan Terbuka dan Terkunci .....	22
<b>Gambar 4.2</b> Pengukuran Delay .....	30
<b>Gambar 4.3</b> Pengukuran Delay Menggunakan Aplikasi .....	30

<b>Gambar 4.4</b> Pengukuran Besar Data .....	32
<b>Gambar 4.5</b> Pengukuran Besar Data Menggunakan Aplikasi .....	33
<b>Gambar 4.6</b> Hasil Tanggapan dari Kuesioner .....	34
<b>Gambar 4.7</b> Hasil Tanggapan dari Kuesioner (2).....	34