

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Arsitektur IoT .....	6
<b>Gambar 2.2</b> Android .....	9
<b>Gambar 2.3</b> Javascript .....	10
<b>Gambar 2.4</b> React Native.....	11
<b>Gambar 2.5</b> Visual Studio Code .....	13
<b>Gambar 2.6</b> Google Firebase .....	14
<b>Gambar 2.7</b> Google Cloud Firestore .....	15
<b>Gambar 3.1</b> Gambaran Diagram Sistem.....	18
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Blok Sistem Aplikasi .....	19
<b>Gambar 3.3</b> Use Case Diagram .....	20
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Activity Daftar .....	21
<b>Gambar 3.5</b> Activity Diagram User Login .....	22
<b>Gambar 3.6</b> Activity Diagram Halaman Home .....	23
<b>Gambar 3.7</b> Activity Diagram Halaman.....	24
<b>Gambar 3.8</b> Activity Diagram Icon Menu Water Level.....	25
<b>Gambar 3.9</b> Activity Diagram Icon Menu Kelembaban Tanah.....	25
<b>Gambar 3.10</b> Diagram Activity Icon Menu Suhu.....	26
<b>Gambar 3.11</b> Activity Diagram Icon Menu Kelembaban Udara.....	27
<b>Gambar 3.12</b> Activity Diagram Icon Menu Intensitas Cahaya .....	27
<b>Gambar 3.13</b> Diagram Activity Halaman Settings.....	28
<b>Gambar 3.14</b> Diagram Activity Edit Profile.....	29
<b>Gambar 3.15</b> Diagram Activity Tentang Aplikasi .....	30
<b>Gambar 3.16</b> Diagram Activity Logout.....	30
<b>Gambar 3.17</b> Membuat App Project Pada Google Firebase.....	32
<b>Gambar 3.18</b> File Google Service JSON.....	33
<b>Gambar 3.19</b> Diagram Alir Sistem .....	34
<b>Gambar 3.20</b> Halaman Landing Aplikasi .....	35
<b>Gambar 3.21</b> Halaman Registrasi Aplikasi .....	36
<b>Gambar 3.22</b> Gambar Halaman Login Aplikasi.....	37
<b>Gambar 3.23</b> Halaman Home Aplikasi.....	38

<b>Gambar 3.24</b>	Tampilan Halaman Tanaman Cabai 1 .....	40
<b>Gambar 3.25</b>	Tampilan Halaman Tanaman Cabai 2 .....	40
<b>Gambar 3.26</b>	Tampilan Halaman Tanaman Cabai 3 .....	41
<b>Gambar 3.27</b>	Tampilan Halaman Menu Info Aplikasi .....	42
<b>Gambar 3.28</b>	Tampilan Menu Water Level .....	42
<b>Gambar 3.29</b>	Tampilan Menu Halaman Kelembaban Tanah .....	43
<b>Gambar 3.30</b>	Tampilan Menu Halaman Suhu .....	44
<b>Gambar 3.31</b>	Tampilan Halaman Kelembaban Udara.....	45
<b>Gambar 3.32</b>	Tampilan Halaman Intensitas Cahaya .....	45
<b>Gambar 3.33</b>	Tampilan Menu Halaman Settings .....	46
<b>Gambar 3.34</b>	Tampilan Halaman Edit Profile .....	47
<b>Gambar 3.35</b>	Tampilan Setelah Logout.....	48
<b>Gambar 3.36</b>	Tampilan Database User .....	49
<b>Gambar 3.37</b>	Tampilan Database Sensor .....	49
<b>Gambar 3.38</b>	Tampilan Layanan Authentication Firebase .....	50
<b>Gambar 3.39</b>	Tampilan Rules Database .....	50
<b>Gambar 4.1</b>	Pengujian Landing Page .....	52
<b>Gambar 4.2</b>	Pengujian Halaman Registrasi .....	53
<b>Gambar 4.3</b>	Pengujian Halaman Login .....	54
<b>Gambar 4.4</b>	Pengujian Halaman Home .....	55
<b>Gambar 4.5</b>	Pengujian Halaman Menu Cabai 1 .....	56
<b>Gambar 4.6</b>	Pengujian Halaman Menu Cabai 2 .....	57
<b>Gambar 4.7</b>	Pengujian Halaman Menu Cabai 3 .....	57
<b>Gambar 4.8</b>	Pengujian Halaman Info .....	58
<b>Gambar 4.9</b>	Pengujian Halaman Menu Water Level.....	59
<b>Gambar 4.10</b>	Pengujian Halaman Kelembaban Tanah.....	60
<b>Gambar 4.11</b>	Pengujian Halaman Suhu.....	61
<b>Gambar 4.12</b>	Pengujian Halaman Kelembaban Udara.....	62
<b>Gambar 4.13</b>	Pengujian Halaman Intensitas Cahaya.....	63
<b>Gambar 4.14</b>	Pengujian Halaman Settings .....	64
<b>Gambar 4.15</b>	Pengujian Halaman Edit Profil .....	65
<b>Gambar 4.16</b>	Pengujian Sistem Pengambilan Gambar.....	66

<b>Gambar 4.17</b> Pengujian Pembaruan Foto Profil.....	66
<b>Gambar 4.18</b> Notifikasi Pembaruan Profile .....	67
<b>Gambar 4.19</b> Pengujian Halaman Tentang Aplikasi .....	68
<b>Gambar 4.20</b> Pengujian Tombol Keluar.....	69
<b>Gambar 4.21</b> Hasil Pengujian Logout .....	69
<b>Gambar 4.22</b> Sistem Pengujian .....	70
<b>Gambar 4.23</b> Grafik Pengujian Delay .....	72
<b>Gambar 4.24</b> Grafik Pengujian Throughput.....	73
<b>Gambar 4.25</b> Pengujian Resource Penulisan data .....	74
<b>Gambar 4.26</b> Pengujian Resource Baca Data.....	75