

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1 Logo CoE GreenTech</i>	<i>6</i>
<i>Gambar 2.2 Struktur Organisasi CoE GreenTech</i>	<i>8</i>
<i>Gambar 2.3 Divisi Kerja</i>	<i>9</i>
<i>Gambar 2.4 Divisi Rekan Kerja.....</i>	<i>10</i>
<i>Gambar 2.5 Flowchart kerja</i>	<i>10</i>
<i>Gambar 3.1 Arsitektur Internet of Things.....</i>	<i>14</i>
<i>Gambar 3.2 Mikrokontroler Esp32.....</i>	<i>15</i>
<i>Gambar 3.3 Sensor Ultrasonik.....</i>	<i>15</i>
<i>Gambar 3.4 Sensor Inframerah.....</i>	<i>16</i>
<i>Gambar 3.5 Modul Gps.....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 3.6 Motor servo.....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 3.7 Arsitektur Android</i>	<i>18</i>
<i>Gambar 3.8 Komponen Aplikasi Android</i>	<i>19</i>
<i>Gambar 3.9 Android Studio</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 3.10 Arduino IDE</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 3.11 Logo Firebase</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 3.8 Arsitektur sistem Monitoring Tempat Sampah.....</i>	<i>25</i>
<i>Gambar 3.9 Usecase Diagram Sistem Monitoring Tempat Sampah.....</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 3.10 Struktur data sensor_data.....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 3.11 Struktur data vehicle</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 3.12 Flowchart Algoritma Greedy.....</i>	<i>29</i>
<i>Gambar 4.1 Tempat Sampah Berbasis IoT.....</i>	<i>34</i>
<i>Gambar 4.2 Halaman Utama</i>	<i>35</i>
<i>Gambar 4.3 Tampilan Notifikasi Status Tempat Sampah.....</i>	<i>36</i>
<i>Gambar 4.4 Detail Tempat Sampah</i>	<i>37</i>
<i>Gambar 4.5 Dialog Menambahkan Foto Tempat Sampah</i>	<i>38</i>
<i>Gambar 4.6 Dialog Menambahkan Tempat Sampah</i>	<i>39</i>
<i>Gambar 4.7 Dialog Menambahkan Mobil.....</i>	<i>40</i>
<i>Gambar 4.8 Dialog Memilih Mobil</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 4.9 Halaman Google Maps.....</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 4.10 Detail Lokasi Tempat Sampah</i>	<i>43</i>

<i>Gambar 4.11 Struktur Kode Aplikasi</i>	<i>56</i>
<i>Gambar 4.12 Hasil Inspect Code</i>	<i>57</i>
<i>Gambar 4.13 Grafik pengujian ke pengguna</i>	<i>58</i>