

## DAFTAR TABEL

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabel 3. 1</b> Spesifikasi Power Supply .....                                  | <b>23</b> |
| <b>Tabel 3. 2</b> Spesifikasi Sensor Ultrasonik.....                              | <b>24</b> |
| <b>Tabel 3. 3</b> Spesifikasi MPU6500.....                                        | <b>25</b> |
| <b>Tabel 3. 4</b> Spesifikasi Motor Driver.....                                   | <b>26</b> |
| <b>Tabel 3. 5</b> Spesifikasi Sensor Barometer.....                               | <b>27</b> |
| <b>Tabel 3. 6</b> Spesifikasi Mikrokontroler ESP32S3 .....                        | <b>28</b> |
| <b>Tabel 3. 7</b> Spesifikasi Motor DC.....                                       | <b>29</b> |
| <b>Tabel 4. 1</b> Data Statis Sensor IMU .....                                    | <b>33</b> |
| <b>Tabel 4. 2</b> Ringkasan Hasil Pengujian <i>Pitch</i> 30°.....                 | <b>36</b> |
| <b>Tabel 4. 3</b> Ringkasan Hasil Pengujian <i>Pitch</i> 60°.....                 | <b>37</b> |
| <b>Tabel 4. 4</b> Ringkasan Hasil Pengujian <i>Pitch</i> 90°.....                 | <b>39</b> |
| <b>Tabel 4. 5</b> Ringkasan Hasil Pengujian <i>Roll</i> 30° .....                 | <b>40</b> |
| <b>Tabel 4. 6</b> Ringkasan Hasil Pengujian <i>Roll</i> 60° .....                 | <b>42</b> |
| <b>Tabel 4. 7</b> Ringkasan Hasil Pengujian <i>Roll</i> 90° .....                 | <b>43</b> |
| <b>Tabel 4. 8</b> Ringkasan Hasil Pengujian <i>Yaw</i> 30° .....                  | <b>44</b> |
| <b>Tabel 4. 9</b> Ringkasan Hasil Pengujian <i>Yaw</i> 60° .....                  | <b>46</b> |
| <b>Tabel 4. 10</b> Ringkasan Hasil Pengujian <i>Yaw</i> 90° .....                 | <b>47</b> |
| <b>Tabel 4. 11</b> Analisis Fase Pengukuran .....                                 | <b>47</b> |
| <b>Tabel 4. 12</b> Ringkasan Statistik HCSR04 100 mm .....                        | <b>49</b> |
| <b>Tabel 4. 13</b> Data Representatif HCSR04 100 mm .....                         | <b>49</b> |
| <b>Tabel 4. 14</b> Ringkasan Statistik HCSR04 200 mm .....                        | <b>50</b> |
| <b>Tabel 4. 15</b> Data Representatif HCSR04 200 mm .....                         | <b>51</b> |
| <b>Tabel 4. 16</b> Ringkasan Statistik HCSR04 300 mm .....                        | <b>52</b> |
| <b>Tabel 4. 17</b> Data Representatif HCSR04 300 mm .....                         | <b>53</b> |
| <b>Tabel 4. 18</b> Ringkasan Performa Sensor MS5611 .....                         | <b>54</b> |
| <b>Tabel 4. 19</b> Data Temporal Penting MS5611 .....                             | <b>54</b> |
| <b>Tabel 4. 20</b> Data Perbandingan Nilai <i>Yaw Raw</i> dan <i>CF Yaw</i> ..... | <b>64</b> |