

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Penelitian Terdahulu .....	14
<b>Tabel 3.1</b> Variabel Bebas .....	23
<b>Tabel 3.2</b> Variabel Terikat.....	24
<b>Tabel 3.3</b> Daftar Masukkan pada PLC .....	26
<b>Tabel 3.4</b> Daftar Keluaran pada PLC .....	27
<b>Tabel 4.1</b> Daftar Masukkan pada Variasi Pengisian 1 .....	33
<b>Tabel 4.2</b> Daftar Keluaran pada Variasi Pengisian 1 .....	33
<b>Tabel 4.3</b> Memori pada Variasi Pengisian 1 .....	33
<b>Tabel 4.4</b> Daftar Jarak pada Variasi Pengisian 1.....	35
<b>Tabel 4.5</b> Daftar Masukkan pada Variasi Pengisian 2 .....	43
<b>Tabel 4.6</b> Daftar Keluaran pada Variasi Pengisian 2 .....	44
<b>Tabel 4.7</b> Daftar Jarak pada Variasi Pengisian 2.....	45
<b>Tabel 4.8</b> Daftar Masukkan pada Variasi Pengisian 3 .....	52
<b>Tabel 4.9</b> Daftar Keluaran pada Variasi Pengisian 3 .....	52
<b>Tabel 4.10</b> Daftar Jarak pada Variasi Pengisian 3.....	54
<b>Tabel 4.11</b> Daftar Masukkan pada Variasi Pengisian 4 .....	60
<b>Tabel 4.12</b> Daftar Keluaran pada Variasi Pengisian 4 .....	60
<b>Tabel 4.13</b> Daftar Jarak pada Variasi Pengisian 4.....	62
<b>Tabel 4.14</b> Daftar Masukkan pada Variasi Pengisian 5 .....	69
<b>Tabel 4.15</b> Daftar Keluaran pada Variasi Pengisian 5 .....	69
<b>Tabel 4.16</b> Daftar Jarak pada Variasi Pengisian 5.....	72
<b>Tabel 4.17</b> <i>Variable Tags</i> HMI Proses Pengisian Air .....	80
<b>Tabel 4.18</b> <i>Variable Tags</i> HMI Proses Kontrol Level Air .....	83
<b>Tabel 4.19</b> Hasil Pengujian Sensor Ultrasonik.....	86
<b>Tabel 4.20</b> Diagram Sekuen Variasi Pengisian 1 .....	87
<b>Tabel 4.21</b> Data Hasil Pengujian Alat Sistem Kendali Level Air Variasi 1 .....	88
<b>Tabel 4.22</b> Data Pengujian Sensor Setelah Pengisian Variasi 1.....	89
<b>Tabel 4.23</b> Respon Sistem dan Durasi Pengisian Variasi 1 .....	90

<b>Tabel 4.24</b> Diagram Sekuen Variasi Pengisian 2 .....	91
<b>Tabel 4.25</b> Data Hasil Pengujian Alat Sistem Kendali Level Air Variasi 2 .....	92
<b>Tabel 4.26</b> Data Pengujian Sensor Setelah Pengisian Variasi 2 .....	93
<b>Tabel 4.27</b> Respon Sistem dan Durasi Pengisian Variasi 2 .....	94
<b>Tabel 4.28</b> Diagram Sekuen Variasi Pengisian 3 .....	95
<b>Tabel 4.29</b> Data Hasil Pengujian Alat Sistem Kendali Level Air Variasi 3 .....	96
<b>Tabel 4.30</b> Data Pengujian Sensor Setelah Pengisian Variasi 3 .....	96
<b>Tabel 4.31</b> Respon Sistem dan Durasi Pengisian Variasi 3 .....	98
<b>Tabel 4.32</b> Diagram Sekuen Variasi Pengisian 4 .....	98
<b>Tabel 4.33</b> Data Hasil Pengujian Alat Sistem Kendali Level Air Variasi 4 .....	99
<b>Tabel 4.34</b> Data Pengujian Sensor Setelah Pengisian Variasi 4 .....	100
<b>Tabel 4.35</b> Respon Sistem dan Durasi Pengisian Variasi 4 .....	101
<b>Tabel 4.36</b> Diagram Sekuen Variasi Pengisian 5 .....	102
<b>Tabel 4.37</b> Data Hasil Pengujian Alat Sistem Kendali Level Air Variasi 5 .....	103
<b>Tabel 4.38</b> Data Pengujian Sensor Setelah Pengisian Variasi 5 .....	104
<b>Tabel 4.39</b> Respon Sistem dan Durasi Pengisian Variasi 5 .....	105
<b>Tabel 4.40</b> Data Hasil Pengujian Seluruh Variasi .....	106