

## DAFTAR GAMBAR

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Gambar 2.1 Universal Pemilihan Suhu Dan Timer Sesuai Instrumen Sterilisasi.....</i> | <i>8</i>  |
| <i>Gambar 2.2.1 Gambar Elemen Heater.....</i>  | <i>10</i> |
| <i>Gambar 2.2.2 Gambar Sensor Suhu PT-100.....</i>                                     | <i>10</i> |
| <i>Gambar 2.2.3 Karakteristik 7 segmen common katoda dan common anoda.....</i>         | <i>12</i> |
| <i>Gambar 2.2.3 Rangkaian display 7 segmen.....</i>                                    | <i>12</i> |
| <i>Gambar 2.2.4 Gambar Karakteristik Solid State Relay (SSR).....</i>                  | <i>13</i> |
| <i>Gambar 2.3.1 Rangkaian sensor untuk PT-100.....</i>                                 | <i>15</i> |
| <i>Gambar 2.3.2 Rangkaian ADC.....</i>   | <i>17</i> |
| <i>Gambar 2.3.3 Skematik IC Mikrokontroler AT89s51.....</i>                            | <i>18</i> |
| <i>Gambar 2.3.3 Konfigurasi Xtal Oscilator.....</i>                                    | <i>22</i> |
| <i>Gambar 3.1 Diagram mekanik sterilisator sebelum dimodifikasi.....</i>               | <i>23</i> |
| <i>Gambar 3.2 Diagram blok sebelum dimodifikasi.....</i>                               | <i>24</i> |
| <i>Gambar 3.4 Diagram mekanik sterilisator sesudah dimodifikasi.....</i>               | <i>25</i> |
| <i>Gambar 3.5 Diagram blok sesudah dimodifikasi.....</i>                               | <i>27</i> |
| <i>Gambar 3.5 Diagram Alir Program.....</i>  | <i>30</i> |
| <i>Gambar 5.6 Ketentuan Ketetapan Suhu Sterilisator Kering.....</i>                    | <i>49</i> |
| <i>Gambar 6.1 Rangkaian Keseluruhan.....</i>   | <i>51</i> |
| <i>Gambar 6.2 Rangkaian Sensor Untuk PT-100.....</i>                                   | <i>53</i> |
| <i>Gambar 6.3 Rangkaian ADC 0804.....</i>  | <i>54</i> |
| <i>Gambar 6.4 Rangkaian Driver 7 Segmen.....</i>                                       | <i>58</i> |
| <i>Gambar 6.4 Rangkaian Display 7 Segmen.....</i>                                      | <i>58</i> |