

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b> Analisa Solusi yang Ada .....	4
<b>Tabel 2. 1</b> Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi .....	7
<b>Tabel 3. 1</b> Alternatif usulan Solusi berdasarkan tipe boiler .....	18
<b>Tabel 3. 2</b> Analisis dan pemilihan Solusi .....	19
<b>Tabel 3. 3</b> Spesifikasi boiler .....	24
<b>Tabel 3. 4</b> Nilai Faktor A dan Faktor B untuk $Dot = 50$ .....	26
<b>Tabel 3. 5</b> Nilai Faktor A dan Faktor B untuk $Dot = 60$ .....	27
<b>Tabel 3. 6</b> Nilai Faktor A dan Faktor B untuk $Dot = 80$ .....	28
<b>Tabel 3. 7</b> Spesifikasi kompor dan tungku .....	31
<b>Tabel 3. 8</b> Spesifikasi tangki .....	32
<b>Tabel 3. 9</b> Spesifikasi pompa .....	33
<b>Tabel 3. 10</b> Spesifikasi preassure gauge .....	33
<b>Tabel 3. 11</b> Spesifikasi safety valve .....	34
<b>Tabel 3. 12</b> Spesifikasi check valve .....	34
<b>Tabel 3. 13</b> Spesifikasi Termometer Bimetal .....	34
<b>Tabel 3. 14</b> Spesifikasi pipa superheater .....	36
<b>Tabel 3. 15</b> Spesifikasi pipa superheater .....	36
<b>Tabel 3. 16</b> Spesifikasi rangka boiler .....	39
<b>Tabel 3. 17</b> Spesifikasi arduino nano v3 .....	41
<b>Tabel 3. 18</b> Spesifikasi sensor Temperatur DS18B20 .....	42
<b>Tabel 3. 19</b> Spesifikasi Max6675 Temperature Thermocouple Type K .....	43
<b>Tabel 3. 20</b> Spesifikasi relay 1 channel .....	47
<b>Tabel 3. 21</b> LCD 20X4 I2C .....	48
<b>Tabel 3. 22</b> Konfigurasi pin tiap komponen .....	49
<b>Tabel 3. 23</b> Jadwal pelaksanaan .....	51
<b>Tabel 3. 24</b> Rancangan Anggaran Biaya .....	54
<b>Tabel 4. 2</b> Data sensor sebelum dan sesudah kalibrasi .....	67
<b>Tabel 4. 3</b> Data kalibrasi gelas penduga .....	68
<b>Tabel 5. 1</b> Kondisi Buka-an Kompor .....	76
<b>Tabel 5. 2</b> Suhu dan Tekanan Boiler tanpa Superheater .....	81
<b>Tabel 5. 3</b> Pengukuran Suhu dan Tekanan Boiler dengan Superheater .....	82

<b>Tabel 5. 4</b> Parameter dengan Superheater .....	87
--	----