

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	4
<b>Tabel 2. 2</b> Verifikasi Spesifikasi 1 .....	6
<b>Tabel 2. 3</b> Verifikasi Spesifikasi 2 .....	7
<b>Tabel 3. 1</b> Penjelasan Diagram Blok Level 0.....	9
<b>Tabel 3. 2</b> Penjelasan Diagram Blok Level 1 .....	10
<b>Tabel 3. 3</b> Penjelasan Diagram Blok Level 2-1.....	11
<b>Tabel 3. 4</b> Penjelasan Diagram Blok Level 2-2.....	12
<b>Tabel 3. 5</b> Penjelasan Diagram Blok Level 2-3.....	13
<b>Tabel 3. 6</b> Penjelasan Diagram Blok Level 2-4.....	13
<b>Tabel 3. 7</b> Penjelasan Diagram Blok Level 2-5.....	14
<b>Tabel 3. 8</b> Pemilihan Komponen Sinar Cahaya .....	16
<b>Tabel 3. 9</b> Pemilihan Komponen Unit Kontrol .....	17
<b>Tabel 3. 10</b> Pemilihan Komponen Button.....	18
<b>Tabel 3. 11</b> Pemilihan Komponen Relay .....	19
<b>Tabel 3. 12</b> Pemilihan Komponen Material Alat : Stand .....	20
<b>Tabel 3. 13</b> Pemilihan Komponen Material Alat : Casing .....	21
<b>Tabel 3. 14</b> Komponen yang Terpilih .....	22
<b>Tabel 4. 1</b> Konfigurasi Pin Arduino Uno, Push Button, dan Resistor .....	33
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil Pengujian Tombol Pemilihan .....	35
<b>Tabel 4. 3</b> Konfigurasi Pin Arduino Uno, Led HPL, Relay, Driver Led, I2C, Push Button, dan Resistor .....	37
<b>Tabel 4. 4</b> Hasil Pengujian Unit Kontrol .....	43
<b>Tabel 4. 5</b> Konfigurasi Pin Converter AC to DC 9V dan Driver LED HPL .....	45
<b>Tabel 4. 6</b> Pengujian Power Adaptor .....	45
<b>Tabel 4. 7</b> Konfigurasi Pin Relay dan Arduino Uno .....	46
<b>Tabel 4. 8</b> Konfigurasi Pin Relay, LED HPL, dan Driver LED .....	46
<b>Tabel 4. 9</b> Hasil Pengujian Total Cahaya LED.....	49
<b>Tabel 4. 10</b> Konfigurasi Pin Arduino Uno dan I2C.....	50
<b>Tabel 4. 11</b> Hasil Pengujian Display .....	51
<b>Tabel 5. 1</b> Informasi tikus wister (ujicoba) yang digunakan. ....	54
<b>Tabel 5. 2</b> Hasil Pengujian Tikus Kelompok I (Tidak Treatment) .....	57
<b>Tabel 5. 3</b> Hasil Pengujian Tikus Kelompok II (Setelah Treatment) .....	58