

DAFTAR TABEL

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