

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Mission Statement	5
Tabel 1. 2 Interpretasi Kebutuhan Konsumen	5
Tabel 1. 3 Pengelompokan dan Rangking Kebutuhan.....	7
Tabel 2. 1 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	9
Tabel 2. 2 Rangkuman Kebutuhan dan Kaitannya terhadap Spesifikasi.....	10
Tabel 2. 3 Verifikasi Spesifikasi 1 Dimensi Alat	11
Tabel 2. 4 Verifikasi Spesifikasi 2 Beban Maksimum	11
Tabel 2. 5 Verifikasi Spesifikasi 3 Kecepatan Alat.....	12
Tabel 2. 6 Verifikasi Spesifikasi 4 Website.....	12
Tabel 3. 1 Konsep Solusi	16
Tabel 3. 2 Decision Matrix	18
Tabel 3. 3 Pemilihan Mikrokontroler	22
Tabel 3. 4 Pemilihan Sensor Infrared	23
Tabel 3. 5 Pemilihan Sensor Warna	23
Tabel 3. 6 Pemilihan Aktuator.....	24
Tabel 3. 7 Pemilihan Motor Driver.....	25
Tabel 3. 8 Pemilihan Power Supply	26
Tabel 3. 9 Pemilihan Aplikasi Tunneling.....	26
Tabel 4. 1 Pengiriman Status Tombol di Website ke ESP8266	33
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Nilai RGB pada Sensor Warna TCS3200	34
Tabel 4. 3 Pengujian Sensor IR	35
Tabel 4. 4 Pengujian Motor Driver.....	36
Tabel 5. 1 Pengukuran Dimensi dan Massa Alat.....	42
Tabel 5. 2 Pengujian Beban Maksimum	43