

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	20
Tabel 2.1 Spesifikasi Produk .....	21
Tabel 2.2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi. ....	22
Tabel 2.3 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap verifikasi spesifikasi 1. ....	23
Tabel 2.4 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap verifikasi spesifikasi 2. ....	23
Tabel 2.5 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap verifikasi spesifikasi 3. ....	24
Tabel 2.6 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap verifikasi spesifikasi 3 .....	24
Tabel 3.1 Usulan Skenario Sistem .....	29
Tabel 3.2. Decision Matrix .....	30
Tabel 3.3 Penjelasan Diagram Blok/Flow Chart Level 0 .....	31
Tabel 3.4 Penjelasan Diagram Blok/Flow Chart Level 1 .....	32
Tabel 3.5 Penjelasan Diagram Blok/Flow Chart Deteksi Pemutaran Gas.....	32
Tabel 3.6 Penjelasan Diagram Blok/Flow Chart Pemrosesan Data.....	33
Tabel 3.7 Penjelasan Diagram Blok/Flow Chart Penerimaan Data.....	33
Tabel 3.7 Detail Spesifikasi dan Harga Baterai .....	35
Tabel 3.8 Detail Spesifikasi dan Harga Controller BLDC .....	36
Tabel 3.9 Detail Spesifikasi dan Harga Hub BLDC .....	37
Tabel 3.10 Detail Spesifikasi dan Harga Untuk <i>Wireless</i> Kontrol .....	40
Tabel 3.11 Detail Jadwal Pengerjaan Dari Awal Sampai Akhir.....	41
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Hall Effect Sensor</i> .....	45
.....	46
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Pengukuran Kecepatan Motor .....	50
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Tegangan Baterai.....	54
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Tegangan Baterai.....	55
Tabel 4.5 Jadwal Pengerjaan CD-4 dan CD-5 .....	56
Tabel 5.1 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	59
Tabel 5.2 Pengujian ketahanan sistem wireless kontrol .....	60
Tabel 5.3 Pengujian Jarak tempuh .....	61
Tabel 5.4 Pengujian Kecepatan Maksimal.....	63
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Percobaan Pemasangan <i>Conversion Kit</i> .....	66
Tabel 5.6 Hasil Wawancara dengan responden .....	66