

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Spesifikasi Baterai dan Motor Listrik.....	4
Tabel 2.2 Tabel Arus Charger Tiap Merek.....	5
Tabel 2.3 Harga Listrik per kWh PLN 2024 [26].....	6
Tabel 2.4 Tabel Constraint .....	7
Tabel 2.1 Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	10
Tabel 2.2 Tabel Verifikasi Spesifikasi 1.....	12
Tabel 2.3 Tabel Verifikasi Spesifikasi 2.....	13
Tabel 2.4 Tabel Verifikasi Spesifikasi 3.....	13
Tabel 2.5 Verifikasi Spesifikasi 4.....	14
Tabel 2.6 Verifikasi Spesifikasi 5.....	14
Tabel 2.7 Verifikasi Spesifikasi 6.....	15
Tabel 3.1 Rincian Diagram Blok Level 0 .....	19
Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok Level 1 Fast Swap and Multiplug Charger.....	20
Tabel 3.3 Rincian Diagram Blok Level 1 Proteksi Banjir.....	21
Tabel 3.4 Display Touchscreen .....	22
Tabel 3.5 Processing Unit.....	23
Tabel 3.6 Unit komunikasi charge controller .....	24
Tabel 3.7 Charge Controller .....	26
Tabel 3.8 Tempat pengisian baterai.....	27
Tabel 3.9 Charger .....	27
Tabel 3.10 Sensor kWh.....	28
Tabel 3.11 Sensor Banjir .....	29
Tabel 3.12 <i>Processing Unit</i> Proteksi Banjir .....	31
Tabel 3.13 Relay .....	31
Tabel 3.14 Kontakor .....	32
Tabel 3.15 Display Touchscreen .....	33
Tabel 3.16 Decision Matrix Jenis Bahan SPKLU .....	34
Tabel 3.17 Decision Matrix Bentuk SPKLU .....	34
Tabel 3.18 Decision Matrix Layar LCD.....	35
Tabel 3.19 Decision Matrix Mikrokomputer.....	36
Tabel 3.20 Decision Matrix Mikrokontroler <i>charger</i> pertama.....	36
Tabel 3.21 Decision Matrix Mikrokontroler <i>charger</i> kedua .....	37
Tabel 3.22 Decision Matrix Mikrokontroler .....	38
Tabel 3.23 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen .....	38
Tabel 4.1 Perbandingan <i>Plug</i> dan <i>Socket</i> .....	53
Tabel 4.2 Tabel Kebenaran Pendeteksi Banjir .....	60
Tabel 4.3 Foto Percobaan dengan Kedalaman .....	62
Tabel 4.4 Tabel Hasil Pengujian Pendeteksi Banjir .....	64
Tabel 4.5 Rencana Realisasi <i>Gantt Chart</i> .....	71
Tabel 5.1 Lama pengisian tiap baterai .....	75
Tabel 5.2 Foto pemasangan <i>plug</i> ke tiap baterai .....	76
Tabel 5.3 Grafik pengisian daya .....	78
Tabel 5.4 Perbandingan tegangan <i>user interface</i> dan <i>multimeter</i> pada baterai viar.....	81
Tabel 5.5 Perbandingan arus <i>user interface</i> dan <i>clampmeter</i> pada baterai viar.....	82

Tabel 5.6 Perbandingan tegangan <i>user interface</i> dan <i>multimeter</i> pada baterai <i>ECGO</i> ...	84
Tabel 5.7 Perbandingan arus <i>user interface</i> dan <i>clampmeter</i> pada baterai <i>ECGO</i> .....	85
Tabel 5.8 Perbandingan tegangan <i>user interface</i> dan <i>multimeter</i> pada baterai <i>Gesits</i> ....	87
Tabel 5.9 Perbandingan arus <i>user interface</i> dan <i>clampmeter</i> pada baterai <i>Gesits</i> .....	89
Tabel 5.10 Perbandingan kondisi sensor, kontaktor, dan notifikasi Telegram.....	92
Tabel 5.11 Pengujian sistem pembayaran QRIS statis .....	95