

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 pada baterai viar</i> | 81 |
| Tabel 5.5 Perbandingan arus <i>user interface</i> dan <i>clampmeter pada baterai viar</i> | 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 |