

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Fungsi Keseluruhan	16
Gambar 3.2 Diagram Function Tree Sistem Keseluruhan.....	17
Gambar 3.3 Diagram Blok Sistem <i>Fast Swap and Multiplug Charger</i>	18
Gambar 3.4 Diagram Blok Level 1 Fast Swap and Multiplug Charger	20
Gambar 3.5 Diagram Blok Level 1 Proteksi Banjir	21
Gambar 3.6 Diagram Block level 2 Display Touchscreen	22
Gambar 3.7 Diagram Block level 2 Processing Unit.....	23
Gambar 3.8 Diagram Blok level 2 Unit komunikasi charge controller	24
Gambar 3.9 Flowchart level 2 Charge controller	25
Gambar 3.10 Flowchart level 2 Tempat pengisian baterai	26
Gambar 3.11 Diagram Block level 2 Charger	27
Gambar 3.12 Diagram Block level 2 Sensor kWh	28
Gambar 3.13 Flowchart level 2 Sensor Banjir.....	29
Gambar 3.14 Flowchart level 2 <i>Processing Unit</i> Proteksi Banjir	30
Gambar 3.15 Diagram Blok level 2 Relay.....	31
Gambar 3.16 Diagram Blok level 2 Kontaktor.....	32
Gambar 3.17 Flowchart level 3 Display Touchscreen.....	33
Gambar 3.18 Contoh Tampak Samping Desain Sistem	39
Gambar 3.19 Contoh Tampak Belakang Desain Sistem.	40
Gambar 3.20 Tampilan Antarmuka Layar LCD Multi-Fast Swap.....	40
Gambar 3.21 Tampilan Antarmuka Aplikasi LCD Multi-Fast Swap.....	41
Gambar 3.22 Gantt Chart Jadwal Pengerjaan.....	43
Gambar 4.1 Box SPKLU	44
Gambar 4.2 <i>Charger</i> Pertama (TC <i>Charger</i>) Tampak Atas dan Samping.....	45
Gambar 4.3 <i>Charger</i> Kedua (UY <i>Charger</i>) Tampak Atas dan Samping.....	45
Gambar 4.4 <i>Charge Controller Charger</i> pertama	46
Gambar 4.5 <i>Charge Controller Charger</i> kedua	46
Gambar 4.6 <i>Charger</i> dan baterai Gesits & ECGO	47
Gambar 4.7 Grafik pengisian daya baterai Gesits	48
Gambar 4.8 Grafik pengisian daya baterai ECGO	49
Gambar 4.9 Tampak Multiplug dan <i>Swap</i>	51
Gambar 4.10 Tampak <i>plug</i> untuk Viar, ECGO, dan Gesits	51
Gambar 4.11 Tampak <i>plug</i> untuk Volta	52
Gambar 4.12 <i>Screenshot</i> kodingan <i>charge controller</i> pertama	54
Gambar 4.13 <i>Screenshot</i> kodingan <i>charge controller</i> kedua	55
Gambar 4.14 Pengisian baterai Gesits	58
Gambar 4.15 Grafik pengisian daya baterai Gesits	59
Gambar 4.16 Tampak Atas dan Bawah Alat Pendeteksi Banjir.....	60
Gambar 4.17 <i>Screenshot</i> kodingan proteksi banjir.....	61
Gambar 4.18 Sensor diberi garis tiap 1, 5, dan 10 cm.....	61
Gambar 4.19 Notifikasi Bot Telegram (Notifikasi 1 dan 2).....	65
Gambar 4.20 Kodingan Screen User Interface	66
Gambar 4.21 Skematik Pembuatan User Interface.....	67
Gambar 4.22 Tampilan Main Screen User Interface SPKLU	67

Gambar 4.23 Tampilan User Interface yang sudah diimplementasikan ke LCD.....	68
Gambar 4.24 Tampilan QRIS Multiplug Swap SPKLU	69
Gambar 4.25 Tampilan QRIS pada User Interface.....	69
Gambar 4.26 Notifikasi Pembayaran Berhasil pada Aplikasi Livin' Merchant.....	70
Gambar 5.1 Pengisian baterai dengan <i>Swap</i>	77
Gambar 5.2 Pemasangan baterai Viar ke konektor <i>multiplug</i>	80
Gambar 5.3 Pemasangan baterai ECGO ke konektor <i>multiplug</i>	80
Gambar 5.4 Pemasangan baterai Gesits ke konektor <i>multiplug</i>	81
Gambar 5.5 Tempat sensor mendeteksi air.....	91
Gambar 5.6 Notifikasi Pembayaran Masuk pada Aplikasi Livin' Merchant	94