

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pemantauan baterai menggunakan aplikasi.....	3
Gambar 1. 2 Pemantauan status baterai pada SPBKLU	4
Gambar 1. 3 Parameter Li-Ion Battery.....	4
Gambar 1. 4 Data penjualan kendaraan listrik di Indonesia	5
Gambar 1. 5 Survey kekhawatiran calon pengguna kendaraan listrik	6
Gambar 3. 1 Overall Function Sistem Monitoring SOH.....	14
Gambar 3. 2 Function Tree Sistem Monitoring SOH	14
Gambar 3. 3 Diagram Blok Level 0	16
Gambar 3. 4 Diagram Blok Level 1	17
Gambar 3. 5 Diagram Blok Level 2	18
Gambar 3. 6 Diagram Blok Level 3	19
Gambar 3. 7 Flowchart Sistem.....	21
Gambar 3. 8 Halaman awal website.....	25
Gambar 3. 9 Menu Pilih baterai	25
Gambar 3. 10 Halaman utama website	25
Gambar 3. 11 Desain Interface Monitoring SOH Battery	26
Gambar 4. 1 Skema Diagram	28
Gambar 4. 2 Charge dan discharge baterai.....	31
Gambar 4. 3 Grafik data discharge MATLAB INR18650	32
Gambar 4. 4 source code pengujian metode LSTM.....	33
Gambar 4. 5 source code pengujian metode SVR.....	33
Gambar 4. 6 source code pengujian metode Decision Tree	34
Gambar 4. 7 Hasil percobaan metode Decision Tree 18650	37
Gambar 4. 8 Hasil percobaan metode SVR 18650	37
Gambar 4. 9 Hasil percobaan metode LSTM 18650.....	37
Gambar 4. 10 Tampilan menu awal website	38
Gambar 4. 11 Tampilan pemilihan jenis baterai.....	39
Gambar 4. 12 Penampilan hasil	39
Gambar 4. 13 Tampilan grafik keseluruhan	40

Gambar 4. 14 source code front end website	40
Gambar 4. 15 Source code back end website.....	41
Gambar 4. 16 Skema keseluruhan sistem	45
Gambar 5. 1 menunjukkan antarmuka hasil prediksi State Of Health (SOH)	47
Gambar 5. 2 Hasil pengujian data parameter yang diterima website.....	56
Gambar 5. 3 Hasil pengujian penampilan SOH dan parameterlain pada website	57
Gambar 5. 4 Hasil pengujian penampilan grafik pada website.....	58
Gambar 5. 5 Hasil analisis website mode dekstop.....	58
Gambar 5. 6 Hasil analisis website mode mobile	59