

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Alur Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca	10
Gambar II.2 Skala Penilaian SUS menurut Sauro (2018).....	27
Gambar III.1 Model Konseptual	29
Gambar III.2 Hasil PRISMA.....	34
Gambar IV.1 BPMN Pelaporan Emisi GRK	42
Gambar IV.2 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi	54
Gambar IV.3 <i>Activity Diagram</i> Autentikasi.....	55
Gambar IV.4 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Sensor.....	56
Gambar IV.5 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Sumber Emisi.....	57
Gambar IV.6 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Jenis Bahan Bakar.....	58
Gambar IV.7 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Kategori Sumber	59
Gambar IV.8 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Unit Teknisi	60
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram</i> Ekspor Laporan	61
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Perusahaan	62
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Maintenance	63
Gambar IV.12. Ilustrasi <i>Sequence Diagram</i> Login.....	71
Gambar IV.13 <i>Sequence Diagram</i> Menyunting Data Perusahaan.....	71
Gambar IV.14 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Unit Teknisi	72
Gambar IV.15 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Unit Teknisi.....	73
Gambar IV.16 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Unit Teknisi	74
Gambar IV.17 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Sensor	75
Gambar IV.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data Sensor.....	76
Gambar IV.19 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Sensor	77
Gambar IV.20 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Sumber Emisi.....	77
Gambar IV.21 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data Sumber Emisi.....	78
Gambar IV.22 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Sumber Emisi	79
Gambar IV.23 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Data Jenis Bahan Bakar	80
Gambar IV.24 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data Jenis Bahan Bakar.....	81
Gambar IV.25 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Jenis Bahan Bakar	82
Gambar IV.26 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Kategori Sumber Emisi....	83
Gambar IV.27 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data Kategori Sumber Emisi.....	84

Gambar IV.28 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Kategori Sumber	85
Gambar IV.29 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Mengekspor Data Laporan	85
Gambar IV.30 <i>Sequence Diagram</i> Penambahan <i>Maintenance</i>	86
Gambar IV.31 <i>Sequence Diagram</i> Memperbarui Status <i>Maintenance</i>	87
Gambar IV.32 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem	89
Gambar IV.33 <i>Class Diagram</i> Sistem	92
Gambar V.1 Tampilan halaman Login	98
Gambar V.2 Validasi <i>Username</i> dan <i>Password</i>	98
Gambar V.3 Pencocokan <i>role</i> dengan tampilan dan <i>route</i> Dashboard	99
Gambar V.4 Pesan <i>pop-up</i> konfirmasi <i>Logout</i>	99
Gambar V.5 Tampilan Kelola Profil	100
Gambar V.6 Pop-up Konfirmasi Penghapusan Akun	100
Gambar V.7 Tampilan Daftar Teknisi	101
Gambar V.8 Tampilan Penambahan Unit Teknisi	101
Gambar V.9 Tampilan Dashboard	102
Gambar V.10 Tampilan Kode Data yang dikirimkan ke Dashboard	102
Gambar V.11 Tampilan Dashboard Teknisi	103
Gambar V.12 Tampilan Data Perusahaan	103
Gambar V.13 Tampilan Fitur Edit Perusahaan	104
Gambar V.14 Tampilan Fitur Sensor	110
Gambar V.15 Tampilan Pendaftaran Sensor	110
Gambar V.16 Tampilan Edit Data Sensor	111
Gambar V.17 Tampilan <i>pop-up</i> konfirmasi penghapusan data Sensor	111
Gambar V.18 Tampilan respon API Mendapatkan Data semua Sensor	112
Gambar V.19 Tampilan Respon API Mendapatkan data Sensor berdasarkan ID	112
Gambar V.20 Tampilan Respon API Menambahkan Data Sensor	113
Gambar V.21 Tampilan Respon API memperbarui data Sensor	113
Gambar V.22 Respon API Menghapus Sensor	114
Gambar V.23 Tampilan Halaman Sumber Emisi	114
Gambar V.24 Tampilan Halaman Tambah Sumber Emisi	115
Gambar V.25 Tampilan Fitur Lihat Data Sumber Emisi	116

Gambar V.26 Tampilan Fitur Edit Sumber Emisi	116
Gambar V.27 Tampilan pop-up Konfirmasi Penghapusan Data Sumber Emisi	116
Gambar V.28 Tampilan Respon API Sumber Emisi	117
Gambar V.29 Tampilan Respon API Mendapatkan Data Spesifik Sumber Emisi	118
Gambar V.30 Tampilan Respon API Menambahkan Data Sumber Emisi	118
Gambar V.31 Tampilan API Memperbarui Data Sumber Emisi	119
Gambar V.32 Tampilan Respon API Menghapus Data Sumber Emisi	119
Gambar V.33 Tampilan halaman Pendataan Jenis Bahan Bakar	120
Gambar V.34 Tampilan halaman Menambah Jenis Bahan Bakar	121
Gambar V.35 Tampilan halaman Memperbarui Jenis Bahan Bakar	122
Gambar V.36 Tampilan pop-up konfirmasi penghapusan data jenis bahan bakar	122
Gambar V.37 Tampilan Halaman Kategori Sumber	123
Gambar V.38 Tampilan Halaman Tambah Kategori Sumber	123
Gambar V.39 Tampilan Halaman Edit Kategori Sumber	124
Gambar V.40 Tampilan pop-up Konfirmasi Penghapusan Data Kategori Sumber	124
Gambar V.41 Tampilan Halaman Laporan	135
Gambar V.42 Tampilan Filter Bulanan Halaman Laporan	135
Gambar V.43 Tampilan Filter Laporan Tahunan	136
Gambar V.44 Tampilan Folder Ekspor Laporan	136
Gambar V.45 Kode Ekspor Data Sensor	137
Gambar V.46 Kode Ekspor Data Sumber Emisi	137
Gambar V.47 Tampilan <i>pop-up</i> Tipe Laporan Harian	138
Gambar V.48 Tampilan <i>pop-up</i> Tipe Laporan Bulanan	138
Gambar V.49 Tampilan <i>pop-up</i> Tipe Laporan Tahunan	138
Gambar V.50 Kode Ekspor Data Laporan	139
Gambar V.51 Kode Ekspor Data Laporan yang menjadikan data Perusahaan sebagai informasi di atas <i>heading</i>	139
Gambar V.52 Kode Ekspor Data Laporan Tahunan dengan <i>Multisheet</i>	140

Gambar V.53 Tampilan Excel pada Laporan Tahunan.....	141
Gambar V.54 Tampilan Halaman <i>Maintenance</i>	142
Gambar V.55 Tampilan Halaman Detail <i>Maintenance</i>	142
Gambar V.56 Tampilan <i>pop-up</i> pengisian informasi <i>Maintenance</i>	143
Gambar V.57 Tampilan Halaman <i>Maintenance</i> setelah <i>input</i> data	143
Gambar V.58 Tampilan Halaman <i>Maintenance</i> setelah Teknisi menekan tombol Kerjakan	144
Gambar V.59 Tampilan <i>pop-up</i> Keterangan <i>Maintenance</i>	144
Gambar V.60 Tampilan Halaman <i>Maintenance</i> setelah menuntaskan <i>Maintenance</i>	145
Gambar V.61 Hasil Skala Penilaian SUS	151