

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Berpikir	6
Gambar 2.1	<i>Rotatory Encoder</i>	11
Gambar 2.2	<i>Mikrokontroller</i>	12
Gambar 2.3	Kabel <i>Dupont</i>	13
Gambar 2.4	Jalur <i>BreadBoard</i>	14
Gambar 2.5	Motor DC.....	15
Gambar 2.6	<i>Rotor</i> dan <i>Strator</i>	15
Gambar 2.7	Simbol dan Bentuk Fisik Untuk <i>Photodioda</i>	17
Gambar 2.8	Rangkaian Prinsip Kerja Sensor <i>Photodioda</i>	17
Gambar 2.9	Aplikasi Sensor <i>Photodioda</i>	18
Gambar 2.10	Model <i>Prototype</i>	21
Gambar 2.11	Tahapan Pembuatan <i>Prototype</i>	22
Gambar 2.12	Kerangka Kerja Diagram <i>Fishbone</i>	25
Gambar 3.1	Logo Sido Mulyo.....	46
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Sido Mulyo	47
Gambar 3.3	<i>Activity Diagram</i> Sistem Penggantian Oli yang Ada	50
Gambar 3.4	<i>Diagram Fishbone</i> Kerusakan Mobil	52
Gambar 4.1	Diagram Arsitektur Sistem Usulan.....	62
Gambar 4.2	<i>Use Case Diagram</i> Untuk Proses Daftar Pengguna	63
Gambar 4.3	<i>Use Case Diagram</i> Untuk Proses Proses <i>Login</i>	64
Gambar 4.4	<i>Use Case Diagram</i> Untuk Admin	65
Gambar 4.5	<i>Use Case Diagram</i> Untuk Penggantian Oli oleh Montir Bengkel	65
Gambar 4.6	<i>Use Case Diagram</i> Sistem <i>Logout</i>	66
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Pendaftaran	67
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram Login</i>	68
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Oleh Admin	69
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Proses Deteksi Batas Maksimal Ganti Oli	70
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram Logout</i>	71
Gambar 4.12	<i>Class Diagram</i> Aplikasi <i>Reminder</i> Penggantian Oli Pada Mobil	72
Gambar 4.13	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran.....	73

Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram Login</i>	74
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Kelola Data Admin</i>	74
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Proses Deteksi Batas Maksimal Ganti Oli</i>	75
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Logout</i>	76
Gambar 4.18 <i>State Chart Diagram Reminder Penggantian Oli</i>	76
Gambar 4.19 <i>Deployment Diagram Reminder Penggantian Oli</i>	77
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	78
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan <i>Registrasi</i>	79
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan <i>Detail User</i>	79
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan <i>List User</i>	80
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan <i>Kelola Data Oleh Admin</i>	80
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan <i>Notifikasi Reminder</i>	81
Gambar 4.26 Diagram Alur <i>Reminder Penggantian Oli</i>	82