

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Surya Inti Gas.....	27
Gambar 2. 2 Komponen Sistem Informasi (Jessica, 2024)	28
Gambar 2. 3 Komponen Website.....	29
Gambar 2. 4 Javascript (Dieng Cyber, 2022)	42
Gambar 2. 5 React.js (Forgeahead, 2024)	43
Gambar 2. 6 Struktur Laravel (Hire Independent Developers, 2021).....	44
Gambar 2. 7 Arsitektur SQLite (DWLogo, 2014)	45
Gambar 2. 8 Alur Cara Kerja Payment Gateway	46
Gambar 2. 9 Tahap-tahap Agile (Laoyan, 2024)	47
Gambar 2. 10 Tahapan Metode Extreme Proramming (XP) (Devi, 2014)	50
Gambar 3. 1 Model Konseptual	60
Gambar 3. 2 Sistematika Penyelesaian.....	62
Gambar 4. 1 Proses Bisnis As-Is PT Surya Inti Gas	73
Gambar 4. 2 Proses Bisnis To-Be PT. Surya Inti Gas.....	74
Gambar 4. 3 Usecase Diagram Sistem Pemesanan dan Pencatatan Inventaris	79
Gambar 5. 1 Usecase Diagram Iterasi 1	85
Gambar 5. 2 ERD Iterasi 1	89
Gambar 5. 3 Class Diagram Iterasi 1	90
Gambar 5. 4 Activity Diagram Login User	91
Gambar 5. 5 Activity Diagram Pemesanan	92
Gambar 5. 6 Activity Diagram Pembayaran.....	93
Gambar 5. 7 Robustness Diagram Login User	94
Gambar 5. 8 Robustness Diagram Pemesanan	94
Gambar 5. 9 Robustness Diagram Pembayaran.....	95
Gambar 5. 10 Sequence Diagram Login User	96
Gambar 5. 11 Sequence Diagram Pemesanan	97
Gambar 5. 12 Sequence Diagram Pembayaran	98
Gambar 5. 13 Halaman Login User	99
Gambar 5. 14 Halaman Pemesanan Produk	100
Gambar 5. 15 Halaman Pembayaran.....	101
Gambar 5. 16 Whitebox Flowchart Login User.....	104
Gambar 5. 17 Whitebox Flowchart Pemesanan.....	105

Gambar 5. 18 Whitebox Flowcart Pembayaran.....	106
Gambar 5. 19 Usecase Diagram Iterasi 2.....	108
Gambar 5. 20 ERD Iterasi Kedua.....	111
Gambar 5. 21 Class Diagram Iterasi Kedua.....	112
Gambar 5. 22 Activity Diagram Login Admin.....	113
Gambar 5. 23 Activity Diagram Update Stock Otomatis.....	114
Gambar 5. 24 Activity Diagram Notifikasi Konfirmasi Pemesanan.....	115
Gambar 5. 25 Activity Diagram Lihat Status Pemesanan.....	115
Gambar 5. 26 Robustness Diagram Login untuk Admin.....	116
Gambar 5. 27 Robustness Diagram Update Stok Otomatis.....	117
Gambar 5. 28 Robustness Diagram Notifikasi Konfirmasi Pemesanan.....	117
Gambar 5. 29 Robustness Diagram Lihat Status Pemesanan.....	118
Gambar 5. 30 Sequence Diagram Login Untuk Admin.....	119
Gambar 5. 31 Sequence Diagram Update Stok Otomatis.....	120
Gambar 5. 32 Sequence Diagram Notifikasi Konfirmasi Pemesanan.....	121
Gambar 5. 33 Sequence Diagram Lihat Status Pemesanan.....	121
Gambar 5. 34 Halaman Login Admin.....	122
Gambar 5. 35 Update Stok Otomatis.....	123
Gambar 5. 36 Notifikasi Konfirmasi Pemesanan.....	124
Gambar 5. 37 Lihat Status Pemesanan.....	124
Gambar 5. 38 Whitebox Testing Login Admin.....	127
Gambar 5. 39 Whitebox Testing Update Stok Otomatis.....	128
Gambar 5. 40 Whitebox Testing Notifikasi Konfirmasi Pemesanan.....	129
Gambar 5. 41 Whitebox Testing Lihat Status Pemesanan.....	130
Gambar 5. 42 Usecase Diagram Iterasi 3.....	132
Gambar 5. 43 ERD Iterasi 3.....	135
Gambar 5. 44 Class Diagram Iterasi 3.....	136
Gambar 5. 45 Activity Diagram Lihat Daftar Barang.....	137
Gambar 5. 46 Activity Diagram Tambah Barang Inventaris.....	138
Gambar 5. 47 Activity Diagram Edit Barang Inventaris.....	139
Gambar 5. 48 Activity Diagram Hapus Barang Inventaris.....	140
Gambar 5. 49 Robustness Diagram Lihat Daftar Barang.....	141
Gambar 5. 50 Robustness Diagram Tambah Barang Inventaris.....	141
Gambar 5. 51 Robustness Diagram Edit Barang Inventaris.....	142

Gambar 5. 52 Robustness Diagram Hapus Barang Inventaris	143
Gambar 5. 53 Sequence Diagram Lihat Daftar Barang.....	144
Gambar 5. 54 Sequence Diagram Tambah Barang Inventaris	145
Gambar 5. 55 Sequence Diagram Edit Barang Inventaris.....	146
Gambar 5. 56 V.1.3.2.7.4 Sequence Diagram Hapus Barang Inventaris	147
Gambar 5. 57 Halaman Lihat Daftar Barang.....	148
Gambar 5. 58 Halaman Tambah Barang Inventaris.....	148
Gambar 5. 59 Fitur Edit Barang Inventaris	149
Gambar 5. 60 Fitur Hapus Barang Inventaris	150
Gambar 5. 61 Whitebox Testing Lihat Daftar Barang	152
Gambar 5. 62 Whitebox Testing Tambah Barang Inventaris	153
Gambar 5. 63 V.1.3.4.2.1 Whitebox Testing Edit Barang Inventaris	154
Gambar 5. 64 Whitebox Testing Hapus Barang Inventaris.....	155
Gambar 5. 65 Usecase Diagram Iterasi 4	157
Gambar 5. 66 ERD Iterasi 4	161
Gambar 5. 67 Class Diagram Iterasi 4	162
Gambar 5. 68 Activity Diagram Pencarian dan Filter Barang Inventaris	163
Gambar 5. 69 Activity Diagram Tambah Kategori Barang Inventaris	164
Gambar 5. 70 Activity Diagram Edit Kategori Barang Inventaris	165
Gambar 5. 71 Activity Diagram Hapus Kategori Barang Inventaris.....	166
Gambar 5. 72 Robustness Diagram Pencarian dan Filter Barang Inventaris	167
Gambar 5. 73 Robustness Diagram Tambah Kategori Barang Inventaris	167
Gambar 5. 74 Robustness Diagram Edit Kategori Barang Inventaris	168
Gambar 5. 75 Robustness Diagram Hapus Kategori Barang Inventaris	169
Gambar 5. 76 Sequence Diagram Pencarian dan Filter Barang Inventaris	170
Gambar 5. 77 Sequence Diagram Tambah Kategori Barang Inventaris	171
Gambar 5. 78 Sequence Diagram Edit Kategori Barang Inventaris	172
Gambar 5. 79 Sequence Diagram Hapus Kategori Barang Inventaris.....	173
Gambar 5. 80 Tampilan Pencarian dan Filter Barang Inventaris.....	174
Gambar 5. 81 Tampilan Tambah Kategori Barang Inventaris	174
Gambar 5. 82 Tampilan Edit Kategori Barang Inventaris.....	175
Gambar 5. 83 Tampilan Hapus Kategori Barang Inventaris	175
Gambar 5. 84 Whitebox Testing Pencarian dan Filter Barang Inventaris.....	178
Gambar 5. 85 Whitebox Testing Tambah Kategori Barang Inventaris.....	179

Gambar 5. 86 Whitebox Testing Edit Kategori Barang Inventaris.....	180
Gambar 5. 87 Whitebox Testing Hapus Kategori Barang Inventaris	181
Gambar 5. 88 Usecase Diagram Iterasi 5	183
Gambar 5. 89 Entity Relationship Diagram (ERD) Iterasi 5.....	185
Gambar 5. 90 Class Diagram Iterasi 5	186
Gambar 5. 91 Activity Diagram Laporan Penjualan.....	187
Gambar 5. 92 Activity Diagram Cetak Laporan Penjualan.....	188
Gambar 5. 93 Robustness Diagram Laporan Penjualan.....	189
Gambar 5. 94 Robustness Diagram Cetak Laporan Penjualan.....	189
Gambar 5. 95 Sequence Diagram Laporan Penjualan.....	190
Gambar 5. 96 Sequence Diagram Cetak Laporan Penjualan.....	191
Gambar 5. 97 Halaman Laporan Dan Cetak Penjualan.....	192
Gambar 5. 98 Whitebox Testing Laporan Penjualan	194
Gambar 5. 99 Whitebox Testing Cetak Laporan Penjualan	195