

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN
PENGIRIMAN BARANG GUDANG SEGARA MARKET DI PT
RASA DAPUR NUSANTARA**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada



Oleh :

Arif Triantoro

2021240005

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Jakarta

2026

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN
PENGIRIMAN BARANG GUDANG SEGARA MARKET DI PT RASA
DAPUR NUSANTARA**

Telah **disetujui dan disahkan** serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Gasal Tahun Ajaran 2025/2026.

PEMBIMBING LAPANGAN

DOSEN PEMBIMBING


YUSUF


ENDANG AYU.S.,S.T.,M.M.S.I.
NIDN. 0408047604

KETUA JURUSAN

SISTEM INFORMASI


Eka Yuni Astuty, S.Kom, M.M.S.I

NIDN. 0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN
PENGIRIMAN BARANG GUDANG SEGARA MARKET DI PT RASA
DAPUR NUSANTARA**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan ibu Endang Ayu .S., ST., MMSi tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Penyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 13 Februari 2026



(Arif Triantoro)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Arif Triantoro

NIM : 2021240005

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Pengiriman

Barang Gudang Segara Market di PT. Rasa Dapur Nusantara

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai

bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Endang Ayu S., S.T., MMSI.

Penguji I : Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI.

Penguji II : Mira Febriana .S., M.CS

Penguji III : Nur Syamsiyah, MTI

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 13 Februari 2026

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Arif Triantoro
NIM : 2021240005
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Pengiriman Barang Gudang Segara Market di PT. Rasa Dapur Nusantara

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 13 Februari 2026

Yang menyatakan



(Arif Triantoro)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah dipanjatkan kehadiran Allah, SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Dimana Skripsi ini disajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan Skripsi yang diambil adalah sebagai berikut :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PENGIRIMAN BARANG GUDANG SEGARA MARKET DI PT RASA DAPUR NUSANTARA

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (S1) untuk program studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tepat pada waktunya. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Ade Supriatna,S.T.,MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom., M.M.S.I selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas Darma Persada.
3. Yahya, S.T., M.Kom selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
4. Eva Novianti. S.Kom., M.MSI selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
5. Nur Syamsiyah, S.T., M.T.I, selaku Wakil Dekan 3 dan selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
6. Mira Sesunan. S.Kom, M.Cs, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.

7. Endang Ayu S., S.T., M.MSI, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan Skripsi ini sekaligus dosen P.A Pembimbing.
8. Pak Yusuf selaku narasumber di Gudang Segara Market PT Rasa Dapur Nusantara.
9. Orang tua tercinta serta keluarga besar yang tidak pernah lelah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
10. Teman terbaik dalam hidup saya Oriza Izah Satifa yang selalu mensupport saya.
11. Rekan-rekan mahasiswa Sistem Informasi Universitas Darma Persada angkatan 2021 yang telah memberikan semangat dalam menuntut ilmu.

Semoga Skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak serta mahasiswa/i khususnya di Universitas Darma Persada yang berminat melakukan riset sebagai sinopsis ataupun referensi.

Jakarta, 13 Februari 2026



Arif Triantoro

Penulis

ABSTRAK

Penjadwalan pengiriman barang merupakan aspek krusial dalam operasional gudang untuk menjamin kelancaran distribusi dan kepuasan pelanggan. PT Rasa Dapur Nusantara, melalui gudang Pasar Segara, menghadapi tantangan dalam menjadwalkan proses pengiriman barang secara manual yang menyebabkan ketidakefisienan dan potensi kesalahan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penjadwalan pengiriman barang yang terintegrasi guna meningkatkan akurasi, kecepatan, dan transparansi proses pengiriman. Metode pengembangan sistem menggunakan pendekatan air terjun dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Hasil dari sistem yang dibangun menunjukkan peningkatan signifikan dalam penjadwalan data pengiriman, pengurangan kesalahan input, serta kemudahan dalam pelacakan status pengiriman barang. Sistem ini diharapkan dapat mendukung operasional gudang Pasar Segara secara lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Pengiriman Barang Gudang, Web, *Quick Response Code*.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxv
DAFTAR LAMPIRAN	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
6.1 Latar Belakang Masalah.....	1
6.2 Rumusan Masalah	2
6.3 Tujuan Penelitian.....	2
6.4 Manfaat Penelitian.....	2
6.5 Ruang Lingkup	3

6.6	Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....		5
2.1	Sistem Infomasi.....	5
2.1.1	Pengertian Sistem.....	5
2.1.2	Pengertian Informasi	5
2.1.3	Pengertian Sistem Informasi	5
2.1.4	Tujuan Sistem Informasi	6
2.1.5	Komponen Sistem Informasi	6
2.2	Pengertian Web Server	6
2.2.1	Laragon.....	6
2.2.2	PhpMyAdmin.....	7
2.2.3	HTML (Hyper Text Markup Language)	7
2.2.4	Basis Data (DataBase).....	7
2.2.5	MySQL.....	7
2.2.6	Visual Studio Code.....	8
2.3	Pengertian Penjadwalan	8
2.4	Pengiriman Barang.....	9
2.4.1	Pengertian Pengiriman Barang	9
2.4.2	Proses Pengiriman Barang.....	9
2.4.3	Kendala dalam Pengiriman Barang.....	10
2.5	Gudang.....	10

2.5.1 Pengertian Gudang.....	10
2.5.2 Fungsi Gudang.....	11
2.5.3 Aktivitas Operasional Gudang.....	12
2.5.4 Pengertian Sistem Informasi Penjadwalan Pengiriman Barang.....	12
2.5.5 Manfaat Sistem Informasi Penjadwalan Pengiriman Barang	13
2.5.6 Peran Sistem Informasi dalam Penjadwalan Pengiriman Barang.....	14
2.6 Metode Pengembangan Sistem	14
2.6.1 Pengetian Metode Pengembangan Sistem	14
2.6.2 Metode Waterfall.....	15
2.6.3 Kelebihan Metode	16
2.6.4 Unified Modelling Language (UML).....	16
2.6.5 Use Case Diagram.....	16
2.6.6 Activity Diagram.....	17
2.6.7 Class Diagram.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Kerangka Berfikir	18
3.2 Objek dan Lokasi Penelitian.....	19
3.3 Teknik Pengumpulan Data	19
3.3.1 Observasi.....	19
3.3.2 Wawancara.....	19
3.3.3 Studi Pustaka	19

3.4 Metode Pengembangan Sistem	20
3.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.5.1 Bahan Penelitian.....	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	23
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	23
4.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi.....	23
4.2 Analisa Sistem.....	26
4.2.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	26
4.2.2 Skenario	27
4.2.3 Activity Diagram.....	32
4.2.4 Spesifikasi Dokumen Masukan.....	36
4.2.5 Spesifikasi Dokumen Keluaran	36
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	37
4.2.7 Solusi Sistem	37
4.3 Perancangan Sistem Usulan	37
4.3.1 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	38
4.3.2 Skenario Sistem Usulan	42
4.3.3 Activity Diagram Sistem Usulan.....	82
4.3.4 Rancangan Masukan	119
4.3.5 Rancangan Keluaran	161

4.3.6 Rancangan Basis Data.....	163
4.4 Implementasi Sistem.....	170
4.4.1 Implementasi sistem.....	170
BAB V	208
HASIL DAN PEMBAHASAN	208
5.1 Tampilan Sistem	208
5.1.1 Hak Akses Sales.....	208
5.1.2 Hak Akses Hak Akses Admin Gudang.....	211
5.1.3 Hak Akses Hak Akses Staff Gudang.....	224
5.1.4 Hak Akses Hak Akses Driver Logistik.....	229
5.1.5 Hak Akses Hak Akses Manajer.....	233
5.2 Uji Coba Aplikasi.....	238
5.2.1 Uji Coba Struktural.....	238
5.2.2 Uji Coba Fungsional.....	239
5.2.3 Uji Coba Validasi	239
BAB VI	240
KESIMPULAN	240
6.1 Kesimpulan.....	240
6.2 Saran.....	240
DAFTAR PUSTAKA	242
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	245

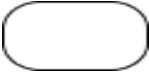
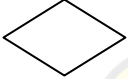


DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Use Case Diagram*

NAMA	KETERANGAN
<i>Actor</i> 	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
<i>Dependency</i> 	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
<i>Association</i> 	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
<i>System Boundary</i> 	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
<i>Use Case</i> 	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu <i>actor</i> .
<i>Include</i> <<include>>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah <i>use case</i> adalah bagian dari <i>use case</i> lainnya.
<i>Extend</i> <<extend>>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

2. Simbol *Activity Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri
4		<i>Decission</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Struktur Organisasi PT Rasa Dapur Nusantara	23
Gambar 4. 2 Use Case Berjalan PT. Rasa Dapur Nusantara.....	26
Gambar 4. 3 Activity Diagram Permintaan Pengiriman.....	32
Gambar 4. 4 Activity Diagram Persiapan Pengiriman	33
Gambar 4. 5 Activity Diagram Pengangkutan Pengiriman.....	33
Gambar 4. 6 Activity Diagram Pendistribusian Barang.....	34
Gambar 4. 7 Activity Diagram Laporan Pengiriman Barang	35
Gambar 4. 8 Use Case Diagram Hak Akses Sales	38
Gambar 4. 9 Use Case Diagram Hak Akses Admin Gudang.....	39
Gambar 4. 10 Use Case Diagram Hak Staff Gudang.....	40
Gambar 4. 11 Use Case Diagram Hak Akses Driver Logistik.....	41
Gambar 4. 12 Use Case Diagram Hak Akses Manajer Operasional.....	41
Gambar 4. 13 Activity Diagram Hak Login Sales.....	82
Gambar 4. 14 Activity Diagram Melihat Data Permintaan.....	83
Gambar 4. 15 Activity Diagram Mencari Data Permintaan.....	84
Gambar 4. 16 Activity Diagram Mengatur Jumlah Pesanan.....	85
Gambar 4. 17 Activity Diagram Hak Logout Sales	86
Gambar 4. 18 Activity Diagram Hak Login Admin Gudang.....	87
Gambar 4. 19 Activity Diagram Melihat Home	88
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengelola Pengguna	89
Gambar 4. 21 Activity Diagram Mengelola Pelanggan	90
Gambar 4. 22 Activity Diagram Mengelola Barang	91
Gambar 4. 23 Activity Diagram Master Data.....	92

Gambar 4. 24 Activity Diagram Mengelola Kategori.....	93
Gambar 4. 25 Activity Diagram Mengelola Sub Kategori.....	94
Gambar 4. 26 Activity Diagram Mengelola Rute/Jalur.....	95
Gambar 4. 27 Activity Diagram Mengelola Kendaraan.....	96
Gambar 4. 28 Activity Diagram Mengelola Kalender Libur.....	97
Gambar 4. 29 Activity Diagram Mengelola Permintaan Pesanan.....	98
Gambar 4. 30 Activity Diagram Mengelola Data Pengiriman.....	99
Gambar 4. 31 Activity Diagram Memantau Status Pengiriman.....	100
Gambar 4. 32 Activity Diagram Membuat Laporan Permintaan dan Pengiriman	101
Gambar 4. 33 Activity Diagram Hak Logout Admin Gudang.....	102
Gambar 4. 34 Activity Diagram Hak Akses Login Staff Gudang.....	102
Gambar 4. 35 Activity Diagram Mengelola Data Permintaan.....	103
Gambar 4. 36 Activity Diagram Mengelola Aksi Pengiriman.....	104
Gambar 4. 37 Activity Diagram Proses Pengiriman.....	105
Gambar 4. 38 Activity Diagram Mengelola Data Pengiriman.....	106
Gambar 4. 39 Activity Diagram Tambah Jadwal Pengiriman.....	107
Gambar 4. 40 Activity Diagram Monitoring Status Pengiriman.....	108
Gambar 4. 41 Activity Diagram Monitoring Status Pengiriman.....	109
Gambar 4. 42 Activity Diagram Hak Akses Login Driver Logistik.....	109
Gambar 4. 43 Activity Diagram Melihat Daftar Pengiriman.....	110
Gambar 4. 44 Activity Diagram Update Status Pengiriman.....	111
Gambar 4. 45 Activity Diagram Melihat Detail Logistik.....	112
Gambar 4. 46 Activity Diagram Hak Akses Logout Driver Logistik.....	112

Gambar 4. 47 Activity Diagram Hak Akses Login Manajer Operasional.....	113
Gambar 4. 48 Activity Diagram Melihat Home	114
Gambar 4. 49 Activity Diagram Melihat Grafik Pendapatan.....	115
Gambar 4. 50 Activity Diagram Menerima Laporan Data Permintaan.....	116
Gambar 4. 51 Activity Diagram Menerima Laporan Pengiriman.....	117
Gambar 4. 52 Activity Diagram Hak Akses Logout Manajer Operasional.....	118
Gambar 4. 53 Tampilan Login Sales.....	119
Gambar 4. 54 Tampilan Home Sales	120
Gambar 4. 55 Tampilan Melihat Data Permintaan	121
Gambar 4. 56 Tampilan Mencari Data Permintaan	122
Gambar 4. 57 Tampilan Mengatur Jumlah Pesanan.....	123
Gambar 4. 58 Tampilan Logout Sales.....	124
Gambar 4. 59 Tampilan Login Admin Gudang.....	125
Gambar 4. 60 Tampilan Home Admin.....	126
Gambar 4. 61 Tampilan Mengelola Pengguna	127
Gambar 4. 62 Tampilan Mengelola Pelanggan.....	128
Gambar 4. 63 Tampilan Mengelola Barang.....	129
Gambar 4. 64 Tampilan Mengelola Kategori	130
Gambar 4. 65 Tampilan Mengelola Sub Kategori.....	131
Gambar 4. 66 Tampilan Mengelola Rute/Jalur.....	132
Gambar 4. 67 Tampilan Mengelola Kendaraan.....	133
Gambar 4. 68 Tampilan Mengelola Kalender Libur	134
Gambar 4. 69 Tampilan Melihat Pesanan.....	135
Gambar 4. 70 Tampilan Melihat Data Pengiriman.....	136

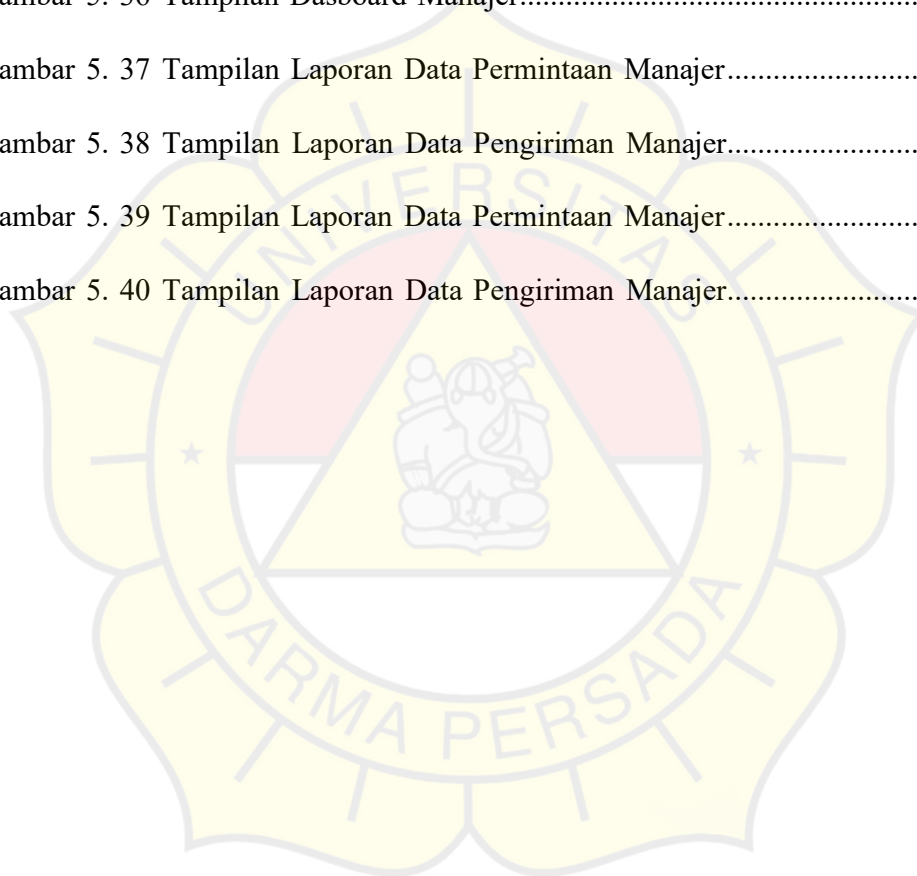
Gambar 4. 71 Tampilan Memantau Status Pengiriman.....	137
Gambar 4. 72 Tampilan Membuat Laporan Pengiriman dan Permintaan.....	138
Gambar 4. 73 Tampilan Logout Admin Gudang.....	139
Gambar 4. 74 Tampilan Login Staff Gudang	140
Gambar 4. 75 Tampilan Home Staff Gudang.....	141
Gambar 4. 76 Tampilan Mengelola Data Permintaan	142
Gambar 4. 77 Tampilan Aksi Pengiriman.....	143
Gambar 4. 78 Tampilan Proses Pengiriman.....	144
Gambar 4. 79 Tampilan Mengelola Data Pengiriman	145
Gambar 4. 80 Tampilan Tambah Jadwal Pengiriman	146
Gambar 4. 81 Tampilan Monitoring Status Pengiriman.....	147
Gambar 4. 82 Tampilan Logout Staff Gudang.....	148
Gambar 4. 83 Tampilan Login Driver Logistik.....	149
Gambar 4. 84 Tampilan Melihat Home Logistik.....	150
Gambar 4. 85 Tampilan Melihat Daftar Pengiriman	151
Gambar 4. 86 Tampilan Update Status Pengiriman.....	152
Gambar 4. 87 Tampilan Melihat Detail Logistik.....	153
Gambar 4. 88 Tampilan Hak Logout Driver Logistik.....	154
Gambar 4. 89 Tampilan Login Manajer Operasional.....	155
Gambar 4. 90 Tampilan Melihat Home Manajer Operasional	156
Gambar 4. 91 Tampilan Melihat Grafik Pendapatan.....	157
Gambar 4. 92 Tampilan Menerima Laporan Data Permintaan.....	158
Gambar 4. 93 Tampilan Menerima Laporan Pengiriman.....	159
Gambar 4. 94 Tampilan Hak Logout Manajer Operasional.....	160

Gambar 4. 95 Laporan Permintaan.....	161
Gambar 4. 96 Laporan Pengiriman.....	162
Gambar 4. 97 Entity Relationship Diagram (ERD).....	163
Gambar 4. 98 Tampilan Login Sales.....	170
Gambar 4. 99 Tampilan Home Sales	171
Gambar 4. 100 Data Permintaan Sales.....	172
Gambar 4. 101 Tampilan Tambahan Permintaan	173
Gambar 4. 102 Tampilan Data Barang Sales.....	174
Gambar 4. 103 Tampilan Logout Sales.....	175
Gambar 4. 104 Tampilan Login Admin Gudang.....	176
Gambar 4. 105 Tampilan Dashboard Admin Gudang.....	177
Gambar 4. 106 Tampilan Data Pengguna Admin Gudang	178
Gambar 4. 107 Data Pelanggan Admin Gudang	179
Gambar 4. 108 Data Kategori Barang Admin Gudang.....	180
Gambar 4. 109 Tampilan Data Sub Kategori Admin Gudang.....	181
Gambar 4. 110 Tampilan Data Rute/Jalur Pengiriman.....	181
Gambar 4. 111 Tampilan Data Kendaraan.....	182
Gambar 4. 112 Tampilan Kalender Libur.....	183
Gambar 4. 113 Tampilan Data Permintaan Admin Gudang.....	184
Gambar 4. 114 Tampilan Data Pengiriman Admin Gudang.....	185
Gambar 4. 115 Tampilan Status Pengiriman	186
Gambar 4. 116 Tampilan Laporan Data Permintaan Admin Gudang.....	187
Gambar 4. 117 Tampilan Laporan Pengiriman Admin Gudang.....	188
Gambar 4. 118 Tampilan Logout Admin Gudang.....	189

Gambar 4. 119 Tampilan Login Staff Gudang	189
Gambar 4. 120 Tampilan Home Staff Gudang.....	191
Gambar 4. 121 Tampilan Data Permintaan Staff Gudang	192
Gambar 4. 122 Tampilan Data Pengiriman Staff Gudang	192
Gambar 4. 123 Tampilan Data Permintaan Staff Gudang	194
Gambar 4. 124 Tampilan Data Detail Permintaan Staff Gudang	195
Gambar 4. 125 Tampilan Logout Staff Gudang	196
Gambar 4. 126 Tampilan Login Driver	197
Gambar 4. 127 Tampilan Home Driver Logistik.....	198
Gambar 4. 128 Tampilan Data Pengiriman Driver Logistik.....	199
Gambar 4. 129 Tampilan Data Pengiriman Driver Logistik.....	200
Gambar 4. 130 Tampilan Data Status Pengiriman Driver Logistik.....	201
Gambar 4. 131 Tampilan Logout Driver Logistik.....	202
Gambar 4. 132 Tampilan Login Manajer.....	202
Gambar 4. 133 Tampilan Dasboard Manajer.....	203
Gambar 4. 134 Tampilan Laporan Data Permintaan	204
Gambar 4. 135 Tampilan Laporan Data Pengiriman.....	205
Gambar 4. 136 Tampilan Laporan Data Permintaan Manajer.....	206
Gambar 4. 137 Tampilan Laporan Data Pengiriman Manajer.....	207
Gambar 5. 1 Tampilan Login Sales.....	208
Gambar 5. 2 Tampilan Home Sales	208
Gambar 5. 3 Data Permintaan Sales.....	209
Gambar 5. 4 Tampilan Tambahan Permintaan	210
Gambar 5. 5 Tampilan Data Barang Sales.....	210

Gambar 5. 6 Tampilan Logout Sales.....	211
Gambar 5. 7 Tampilan Login Admin Gudang.....	211
Gambar 5. 8 Dashboard Admin Gudang.....	212
Gambar 5. 9 Tampilan Data Pengguna Admin Gudang	213
Gambar 5. 10 Data Pelanggan Admin Gudang	214
Gambar 5. 11 Data Kategori Barang Admin Gudang	215
Gambar 5. 12 Tampilan Data Sub Kategori Admin Gudang.....	216
Gambar 5. 13 Tampilan Jalur Pengiriman.....	217
Gambar 5. 14 Tampilan Data Kendaraan.....	217
Gambar 5. 15 Tampilan Kalender Libur.....	218
Gambar 5. 16 Tampilan Data Permintaan Admin Gudang.....	219
Gambar 5. 17 Tampilan Data Pengiriman.....	220
Gambar 5. 18 Tampilan Status Permintaan Admin Gudang.....	221
Gambar 5. 19 Tampilan Laporan Data Permintaan Admin Gudang.....	222
Gambar 5. 20 Tampilan Laporan Pengiriman Admin Gudang.....	223
Gambar 5. 21 Tampilan Logout Admin Gudang.....	224
Gambar 5. 22 Tampilan Login Staff Gudang	224
Gambar 5. 23 Tampilan Home Staff Gudang.....	225
Gambar 5. 24 Tampilan Data Permintaan Staff Gudang.....	225
Gambar 5. 25 Tampilan Data Pengiriman Staff Gudang	226
Gambar 5. 26 Tampilan Data Permintaan Staff Gudang.....	227
Gambar 5. 27 Tampilan Data Detail Permintaan Staff Gudang	228
Gambar 5. 28 Tampilan Logout Staff Gudang.....	228
Gambar 5. 29 Tampilan Login Driver Logistik.....	229

Gambar 5. 30 Tampilan Home Driver Logistik.....	229
Gambar 5. 31 Tampilan Data Pengiriman Driver Logistik.....	230
Gambar 5. 32 Tampilan Data Pengiriman Driver Logistik.....	231
Gambar 5. 33 Tampilan Data Status Pengiriman Driver Logistik.....	232
Gambar 5. 34 Tampilan Logout Driver Logistik.....	233
Gambar 5. 35 Tampilan Login Manajer.....	233
Gambar 5. 36 Tampilan Dashboard Manajer.....	234
Gambar 5. 37 Tampilan Laporan Data Permintaan Manajer.....	235
Gambar 5. 38 Tampilan Laporan Data Pengiriman Manajer.....	236
Gambar 5. 39 Tampilan Laporan Data Permintaan Manajer.....	236
Gambar 5. 40 Tampilan Laporan Data Pengiriman Manajer.....	237



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario Permintaan Pengiriman	27
Tabel 4. 2 Skenario Persiapan Pengiriman	28
Tabel 4. 3 Skenario Pengangkutan Pengiriman	29
Tabel 4. 4 Skenario Pendistribusian Barang	30
Tabel 4. 5 Skenario Laporan Pengiriman Barang	31
Tabel 4. 6 Skenario Hak Login Sales	42
Tabel 4. 7 Skenario Melihat Data Permintaan	43
Tabel 4. 8 Skenario Mencari Data Permintaan.....	44
Tabel 4. 9 Skenario Mengatur Jumlah Pesanan	45
Tabel 4. 10 Skenario Hak Logout Sales	46
Tabel 4. 11 Skenario Hak Login Admin Gudang	47
Tabel 4. 12 Skenario Melihat Home	48
Tabel 4. 13 Skenario Mengelola Pengguna.....	49
Tabel 4. 14 Skenario Mengelola Pelanggan.....	50
Tabel 4. 15 Skenario Mengelola Barang	51
Tabel 4. 16 Skenario Master Data.....	52
Tabel 4. 17 Skenario Mengelola Kategori.....	53
Tabel 4. 18 Skenario Mengelola Sub Kategori	54
Tabel 4. 19 Skenario Mengelola Rute/Jalur	55
Tabel 4. 20 Skenario Mengelola Kendaraan	56
Tabel 4. 21 Skenario Mengelola Kalender Libur.....	57
Tabel 4. 22 Skenario Mengelola Permintaan Pesanan.....	58
Tabel 4. 23 Skenario Mengelola Data Pengiriman	59

Tabel 4. 24 Skenario Memantau Status Pengiriman.....	59
Tabel 4. 25 Skenario Membuat Laporan Permintaan dan Pengiriman.....	61
Tabel 4. 26 Skenario Hak Akses Logout Admin Gudang.....	62
Tabel 4. 27 Skenario Hak Akses Login Admin Gudang.....	63
Tabel 4. 28 Skenario Data Permintaan.....	64
Tabel 4. 29 Skenario Mengelola Aksi Pengiriman.....	64
Tabel 4. 30 Skenario Proses Pengiriman.....	65
Tabel 4. 31 Skenario Mengelola Data Pengiriman.....	67
Tabel 4. 32 Skenario Tambah Jadwal Pengiriman.....	68
Tabel 4. 33 Skenario Monitoring Status Pengiriman.....	69
Tabel 4. 34 Skenario Hak Akses Logout Staff Gudang.....	70
Tabel 4. 35 Skenario Hak Akses Driver Logistik.....	71
Tabel 4. 36 Skenario Melihat Daftar Pengiriman.....	72
Tabel 4. 37 Skenario Update Status Pengiriman.....	73
Tabel 4. 38 Skenario Melihat Detail Logistik.....	74
Tabel 4. 39 Skenario Hak Akses Logout Driver Logistik.....	75
Tabel 4. 40 Skenario Hak Akses Login Manajer Operasional.....	76
Tabel 4. 41 Skenario Melihat Home	77
Tabel 4. 42 Skenario Melihat Garfik Pendapatan.....	78
Tabel 4. 43 Skenario Menerima Laporan Data Permintaan	79
Tabel 4. 44 Skenario Menerima Laporan Pengiriman.....	80
Tabel 4. 45 Skenario Hak Akses Logout Manajer Operasional.....	81
Tabel 4. 46 Tabel User.....	164
Tabel 4. 47 Tabel Data Barang.....	164

Tabel 4. 48 Tabel Data Bukti Pengiriman.....	165
Tabel 4. 49 Tabel Data Kalender Libur.....	165
Tabel 4. 50 Tabel Data Kategori.....	166
Tabel 4. 51 Tabel Data Kendaraan	166
Tabel 4. 52 Tabel Data Migration.....	166
Tabel 4. 53 Tabel Data Pelanggan.....	167
Tabel 4. 54 Data Pengiriman.....	167
Tabel 4. 55 Tabel Data Permintaan	168
Tabel 4. 56 Tabel Data Permintaan Detail.....	168
Tabel 4. 57 Tabel Data Rute.....	169
Tabel 4. 58 Tabel Data Sub Kategori.....	169
Tabel 5. 1 Tabel Uji Coba Struktural	238
Tabel 5. 2 Tabel Uji Coba Fungsionalitas	239

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Riset	248
Lampiran 2 Lampiran Wawancara	249
Lampiran 3 Surat Routing plan	250
Lampiran 4 Surat Jalan (Delivery Order)	251
Lampiran 5 Keranjang pengiriman.....	251
Lampiran 6 Arsip routing plan dan surat jalan	252
Lampiran 7 Laporan Pesanan dari Sales ke Admin dan Staff Gudang	252
Lampiran 8 Laporan driver barang diterima.....	253