

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PRODUK
DENGAN METODE PRIORITY SCHEDULING PADA DEPARTEMEN
PURCHASING, SALES, MARKETING DIVISI SALES DI PT. METINCA
PRIMA INDUSTRIAL WORKS JAKARTA**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program

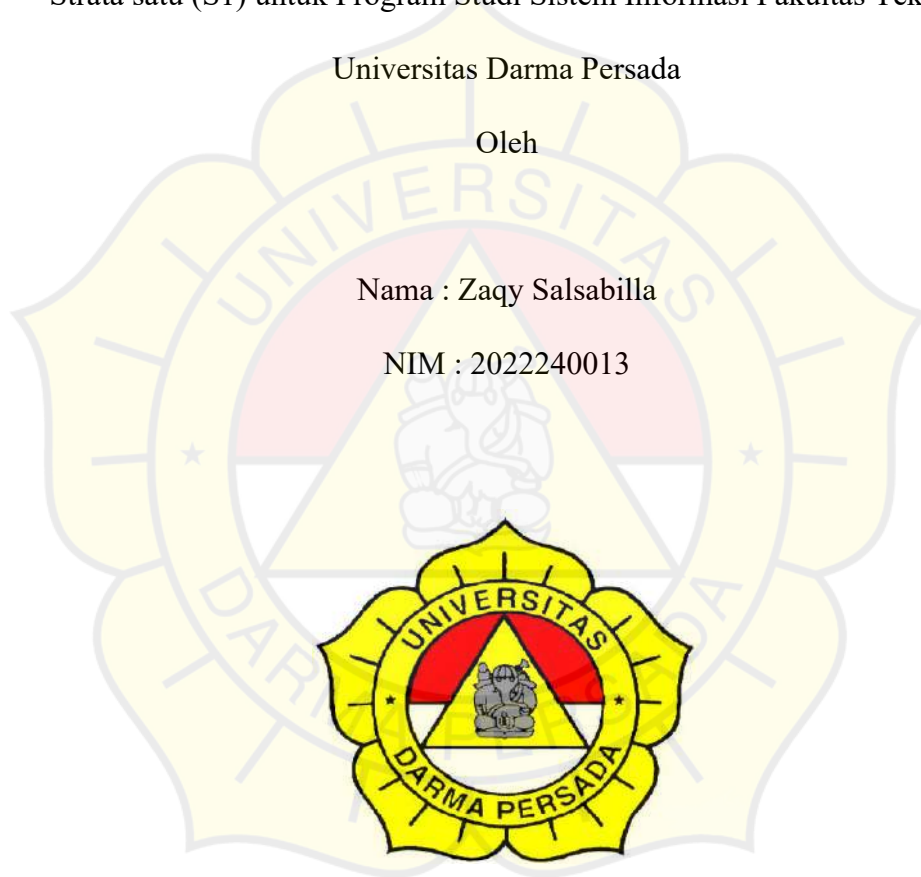
Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Oleh

Nama : Zaqy Salsabilla

NIM : 2022240013



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA JAKARTA
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana Yang Berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PRODUK
DENGAN METODE PRIORITY SCHEDULING PADA DEPARTEMEN
PURCHASING, SALES, MARKETING DIVISI SALES DI PT. METINCA
PRIMA INDUSTRIAL WORKS JAKARTA**

Telah **disetujui dan disahkan** serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Sarjana (SI) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Ganjil Tahun Ajaran 2025/2026.

Pembimbing Lapangan



Bella Ayu Ainingrum, S.Pd.

NIP : 1222

Dosen Pembimbing Skripsi



Yahya, S.T., M.Kom

NIDN : 0316037904

Kepala Program Studi
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 PEMESANAN PRODUK
DENGAN METODE PRIORITY SCHEDULING PADA DEPARTEMEN
PURCHASING, SALES, MARKETING DIVISI SALES DI PT. METINCA
PRIMA INDUSTRIAL WORKS JAKARTA**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Bapak Yahya, S.T.,
M.Kom, tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain,
sebagaian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.
Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 13 Februari 2026



(Zaqy Salsabilla)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Zaqy Salsabilla

NIM : 2022240013

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Produk

Dengan Metode Priority Scheduling Pada Departemen

Purchasing, Sales, Marketing Divisi Sales Di PT. Metinca

Prima Industrial Works Jakarta

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 : Yahya, S.T.,M.Kom

(.....)

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

(.....)

Penguji II : Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs.

(.....)

Penguji III : Endang Ayu Susilawati, S.T., M.M.S.I.

(.....)

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 dibawah ini :

Nama : Zaqy Salsabilla
NIM : 2022240013
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 Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PRODUK DENGAN METODE PRIORITY SCHEDULING PADA DEPARTEMEN PURCHASING, SALES, MARKETING DIVISI SALES DI PT. METINCA PRIMA INDUSTRIAL WORKS JAKARTA

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 : 20 Februari 2026

Yang menyatakan



(Zaqy Salsabilla)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdullillah, penulis panjatkan kehadiran Allah, SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PRODUK DENGAN METODE PRIORITY SCHEDULING PADA DEPARTEMEN PURCHASING, SALES, MARKETING DIVISI SALES DI PT. METINCA PRIMA INDUSTRIAL WORKS JAKARTA

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ade Supriatna, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom., M.M.S.I. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada dan juga selaku dosen pembimbing akademik tahun 2022.
3. Bapak Yahya, S.T., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Staff / dosen dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

5. Bapak Abdul Latief Hasan, B.Eng, M.Eng selaku Wakil Direktur PT. Metinca Prima Industrial Works Jakarta
6. Bapak Cakrawartya Sambyada, S.T selaku Manager Quality PT. Metinca Prima Industrial Works Jakarta
7. Bapak Singgih Prihendy selaku Manager PPC PT. Metinca Prima Industrial Works Jakarta
8. Staff/karyawan di lingkungan PT. PT. Metinca Prima Industrial Works Jakarta
9. Orang tua tercinta yang memberikan dukungan materi, moral maupun spiritual.
10. Bagus Bhakti Dwindarko yang selalu memberikan afirmasi positif.
11. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Sistem Informasi angkatan 2022.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 13 Februari 2026



Zaqy Salsabilla

Penulis

ABSTRAK

PT. Metinca Prima Industrial Works Jakarta salah satu perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur dengan spesialisasi produksi sparepart mesin dengan bahan besi, logam, tembaga dan lainnya. Proses penerimaan dan pengelolaan Purchase Order (PO) dan proses tinjauan kontrak pada PT. Metinca Prima Industrial Works Jakarta sebelumnya masih dilakukan secara manual menggunakan media cetak. Kondisi tersebut menyebabkan kesulitan dalam pelacakan status PO serta persetujuan kontrak, sehingga informasi tidak dapat dipantau secara cepat dan akurat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pemesanan produk berbasis web yang terintegrasi guna meningkatkan efektivitas pengelolaan PO dan tinjauan kontrak. Metode yang digunakan meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, serta implementasi menggunakan framework Laravel 12 dan MySQL sebagai basis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu menyimpan seluruh dokumen PO secara terpusat, memfasilitasi pemantauan status PO dan tinjauan kontrak secara realtime, serta dapat diakses oleh pengguna terkait antar departemen. Selain itu, sistem ini juga memudahkan customer dalam melakukan pelacakan status PO yang telah dikirim. Dengan demikian, sistem informasi pemesanan produk berbasis web ini dapat meningkatkan transparansi, akurasi, dan efisiensi proses bisnis perusahaan. Pengembangan selanjutnya disarankan untuk menambahkan fitur backup data guna meningkatkan keamanan dan keandalan sistem.

Kata kunci: Pemesana Produk, Purchase Order, Approval

DAFTAR ISI

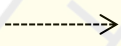
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SIMBOL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	20
1.1 Latar Belakang	20
1.2 Perumusan Masalah	21
1.3 Tujuan Penelitian	21
1.4 Manfaat Penelitian	22
1.5 Ruang Lingkup.....	22
1.6 Sistematika Penulisan	22
BAB II LANDASAN TEORI	25
2.1 Konsep Dasar Sistem	25
2.1.1 Informasi	26
2.1.2 Sistem Informasi	27
2.1.3 Rancang Bangun	28
2.1.4 Industri Manufaktur	28
2.1.5 Pemesanan.....	29
2.1.6 Priority Scheduling	29
2.1.7 Waterfall.....	30
2.1.8 Website.....	32
2.1.9 Laragon	34
2.1.10 Laravel.....	34
2.1.11 HTML (Hyper Text Markup Language)	35

2.1.12 PHP (Hypertext Preprocessor)	37
2.1.13 Penyimpanan Data	38
2.1.14 MySQL.....	38
2.2 Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>)	39
2.2.1 Pengenalan UML (Unified Modeling Language)	39
2.2.2 Use Case Diagram.....	39
2.2.3 Skenario	39
2.2.4 Activity Diagram.....	40
BAB III <u>M</u> ETODOLOGI PENELITIAN.....	41
3.1 Kerangka Pemikiran.....	41
3.2 Pengumpulan Data	42
3.2.1 Studi Pustaka.....	42
3.2.2 Observasi.....	42
3.2.3 Wawancara.....	42
3.2.4 Studi Lapangan	43
3.3 Metodologi Pengembangan Sistem.....	43
3.3.1 Tahap Analisis Kebutuhan (Requirements Analysis)	43
3.3.2 Tahap Desain Sistem (System Design).....	44
3.3.3 Tahap Impelementasi (Implementation)	44
3.3.4 Tahap Pengujian (Testing)	44
3.3.5 Tahap Penempatan (Deployment).....	45
3.3.6 Tahap Pemeliharaan (Maintenance).....	45
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian	45
3.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	45
3.5.1 Alat Penelitian.....	45
3.5.2 Bahan Penelitian.....	46
BAB IV <u>P</u> ERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	47
4.1 Tinjauan Perusahaan	47
4.1.1 Sejarah Perusahaan	47
4.1.2 Struktur Perusahaan	48
4.2 Analisa Sistem.....	56
4.2.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan	58
4.2.2 Skenario Use Case Sistem Berjalan	59
4.2.3 Activity Diagram Sistem Berjalan	62

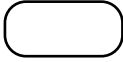
4.2.4 Spesifikasi Dokumen Masukan.....	64
4.2.5 Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	65
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	65
4.2.7 Solusi Sistem.....	65
4.3 Perancangan Sistem Usulan.....	65
4.3.1 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	66
4.3.2 Skenario Sistem Usulan.....	69
4.3.3 Activity Diagram Sistem Usulan.....	158
4.3.4 Rancangan Masukan.....	233
4.3.5 Rancangan Keluaran.....	241
4.3.6 Rancangan Basis Data.....	247
4.4 Implementasi Sistem.....	251
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	285
5.1 Tampilan Aplikasi.....	285
5.2 Uji coba aplikasi.....	322
5.2.1 Uji Coba Struktural.....	322
5.2.2 Uji Coba Fungsional.....	323
5.2.3 Uji Coba Validasi.....	325
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	327
6.1 Kesimpulan.....	327
6.2 Saran.....	327
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	328
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR KETERANGAN RISET.....	332
LAMPIRAN.....	333
A. Dokumen Masukan.....	333
B. Dokumen Keluaran.....	334
C. Wawancara.....	335

DAFTAR SIMBOL

a. Simbol *Use Case* Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<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> .
2		<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>).
3		<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> .
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa use case target memperluas perilaku dari use case sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. 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>Decision</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 2. 1 Tahapan Pengembangan Metode Waterfall	32
Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran	41
Gambar 3. 2 Tahapan Pengembangan Metode Waterfall	43
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi.....	48
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Berjalan	58
Gambar 4. 3 Activity Diagram Melakukan Pemesanan.....	62
Gambar 4. 4 Activity Diagram Mengelola Pesanan.....	63
Gambar 4. 5 Activity Diagram Membuat Laporan Pesanan	64
Gambar 4. 6 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Customer.....	66
Gambar 4. 7 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Staff	67
Gambar 4. 8 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Manager	67
Gambar 4. 9 Use Case Diagram Sistem Usulan Admin.....	68
Gambar 4. 10 Activity Diagram Customer Melakukan Login.....	158
Gambar 4. 11 Activity Diagram Customer Melihat Daftar Request.....	159
Gambar 4. 12 Activity Diagram Customer Mengekspor Daftar Request	159
Gambar 4. 13 Activity Diagram Customer Membuat Request.....	160
Gambar 4. 14 Activity Diagram Customer Melihat Daftar Quotation.....	161
Gambar 4. 15 Activity Diagram Customer Melihat Detail Quotation	162
Gambar 4. 16 Activity Diagram Customer Melakukan Negosiasi	163
Gambar 4. 17 Activity Diagram Customer Menambahkan Purchase Order.....	164
Gambar 4. 18 Activity Diagram Customer Melihat Daftar Purchase Order.....	165
Gambar 4. 19 Activity Diagram Customer Melihat Detail Purchase Order	165
Gambar 4. 20 Activity Diagram Customer Mengekspor Daftar Purchase Order	166
Gambar 4. 21 Activity Diagram Customer Melihat Data Account.....	167
Gambar 4. 22 Activity Diagram Customer Melakukan Logout.....	168
Gambar 4. 23 Activity Diagram Staff Melakukan Login	169
Gambar 4. 24 Activity Diagram Staff Melihat Daftar Pricelist Products	170
Gambar 4. 25 Activity Diagram Staff Membuat Data Pricelist Products	170
Gambar 4. 26 Activity Diagram Staff Mengedit Data Pricelist Products	171
Gambar 4. 27 Activity Diagram Staff Melihat Daftar Request	172
Gambar 4. 28 Activity Diagram Staff Mengekspor Daftar Request.....	172
Gambar 4. 29 Activity Diagram Staff Membuat Quotation.....	173
Gambar 4. 30 Activity Diagram Staff Melihat Daftar Quotation	174
Gambar 4. 31 Activity Diagram Staff Mengekspor Daftar Quotation.....	174
Gambar 4. 32 Activity Diagram Staff Melihat Detail Quotation.....	175
Gambar 4. 33 Activity Diagram Staff Membuat Quotation.....	176
Gambar 4. 34 Activity Diagram Staff Membuat Negosiasi	177
Gambar 4. 35 Activity Diagram Staff Mengekspor Purchase Order External....	178
Gambar 4. 36 Activity Diagram Staff Membuat Purchase Order Internal	179
Gambar 4. 37 Activity Diagram Staff Membuat Pricelist Products.....	180
Gambar 4. 38 Activity Diagram Staff Membuat Tinjauan Kontrak	181
Gambar 4. 39 Activity Diagram Staff Melihat Daftar Tinjauan Kontrak	182
Gambar 4. 40 Activity Diagram Staff Mengekspor Tinjauan Kontrak.....	182

Gambar 4. 41 Activity Diagram Staff Merevisi Tinjauan Kontrak	183
Gambar 4. 42 Activity Diagram Staff Menghapus Tinjauan Kontrak	184
Gambar 4. 43 Activity Diagram Staff Mendistribusikan Tinjauan Kontrak.....	185
Gambar 4. 44 Activity Diagram Staff Melihat Purchase Order Schedule	186
Gambar 4. 45 Activity Diagram Staff Melihat Daftar Notifikasi	186
Gambar 4. 46 Activity Diagram Staff Melakukan Logout	187
Gambar 4. 47 Activity Diagram Manager Melakukan Login	188
Gambar 4. 48 Activity Diagram Manager Melihat Daftar Pricelist Products.....	189
Gambar 4. 49 Activity Diagram Manager Menambah Pricelist Products	189
Gambar 4. 50 Activity Diagram Manager Mengedit Data Pricelist Products.....	190
Gambar 4. 51 Activity Diagram Manager Melihat Daftar Request	191
Gambar 4. 52 Activity Diagram Manager Mengekspor Daftar Request	191
Gambar 4. 53 Activity Diagram Manager Membuat Quotation	192
Gambar 4. 54 Activity Diagram Manager Melihat Daftar Quotation	193
Gambar 4. 55 Activity Diagram Manager Mengekspor Daftar Quotation	193
Gambar 4. 56 Activity Diagram Manager Melihat Detail Quotation	194
Gambar 4. 57 Activity Diagram Manager Menambahkan Negosiasi	195
Gambar 4. 58 Activity Diagram Manager Membuat Quotation	196
Gambar 4. 59 Activity Diagram Manager Mengekspor PO External.....	197
Gambar 4. 60 Activity Diagram Manager Membuat Data PO Internal	198
Gambar 4. 61 Activity Diagram Manager Membuat Pricelist Products	199
Gambar 4. 62 Activity Diagram Manager Membuat Tinjauan Kontrak.....	200
Gambar 4. 63 Activity Diagram Manager Melihat Purchase Order Schedule....	201
Gambar 4. 64 Activity Diagram Manager Melihat Daftar Tinjauan Kontrak.....	202
Gambar 4. 65 Activity Diagram Manager Menghapus Tinjauan Kontrak.....	203
Gambar 4. 66 Activity Diagram Manager Mengekspor Tinjauan Kontrak	204
Gambar 4. 67 Activity Diagram Manager Menyetujui Tinjauan Kontrak.....	205
Gambar 4. 68 Activity Diagram Manager Merevisi Tinjauan Kontrak	206
Gambar 4. 69 Activity Diagram Manager Melihat Daftar Notifikasi.....	207
Gambar 4. 70 Activity Diagram Manager Mengelola Data Karyawan	208
Gambar 4. 71 Activity Diagram Manager Mengelola Data Customer	209
Gambar 4. 72 Activity Diagram Manager Melakukan Logout	210
Gambar 4. 73 Activity Diagram Admin Melakukan Login	211
Gambar 4. 74 Activity Diagram Admin Melihat Daftar Pricelist Products.....	212
Gambar 4. 75 Activity Diagram Admin Menambah Data Pricelist Products.....	212
Gambar 4. 76 Activity Diagram Admin Mengedit Pricelist Products	213
Gambar 4. 77 Activity Diagram Admin Melihat Daftar Request	214
Gambar 4. 78 Activity Diagram Admin Mengekspor Daftar Request.....	214
Gambar 4. 79 Activity Diagram Admin Melihat Daftar Quotation	216
Gambar 4. 80 Activity Diagram Admin Mengekspor Daftar Quotation	216
Gambar 4. 81 Activity Diagram Admin Melihat Detail Quotation	217
Gambar 4. 82 Activity Diagram Admin Menambahkan Negosiasi	218
Gambar 4. 83 Activity Diagram Admin Membuat Quotation	219
Gambar 4. 84 Activity Diagram Admin Mengekspor Purchase Order External	220
Gambar 4. 85 Activity Diagram Admin Membuat Data PO Internal	221

Gambar 4. 86 Activity Diagram Admin Membuat Pricelist Products	222
Gambar 4. 87 Activity Diagram Admin Membuat Tinjauan Kontrak	223
Gambar 4. 88 Activity Diagram Admin Melihat Purchase Order Schedule.....	224
Gambar 4. 89 Activity Diagram Admin Melihat Daftar Tinjauan Kontrak.....	225
Gambar 4. 90 Activity Diagram Admin Menghapus Daftar Tinjauan Kontrak .	225
Gambar 4. 91 Activity Diagram Admin Mengekspor Daftar Tinjauan Kontrak	226
Gambar 4. 92 Activity Diagram Admin Menyetujui Tinjauan Kontrak	227
Gambar 4. 93 Activity Diagram Admin Merevisi Tinjauan Kontrak	228
Gambar 4. 94 Activity Diagram Admin Melihat Daftar Notifikasi	229
Gambar 4. 95 Activity Diagram Admin Mengelola Data Karyawan.....	230
Gambar 4. 96 Activity Diagram Admin Mengelola Data Customer	231
Gambar 4. 97 Activity Diagram Admin Melakukan Logout	232
Gambar 4. 98 Rancangan Halaman Register Hak Akses Customer	233
Gambar 4. 99 Rancangan Halaman Login Hak Akses Customer	234
Gambar 4. 100 Rancangan Halaman Dashboard Staff, Manager, Admin	235
Gambar 4. 101 Rancangan Halaman Form Request Customer.....	236
Gambar 4. 102 Rancangan Halaman Form Quotation Staff, Manager, Admin..	237
Gambar 4. 103 Rancangan Halaman Form Purchase Order Customer.....	238
Gambar 4. 104 Rancangan Halaman Form Contract Review Sheet Staff, Manager, Admin.....	239
Gambar 4. 105 Rancangan Halaman Form Pricelist Products Staff, Manager, Admin.....	240
Gambar 4. 106 Rancangan Halaman Homepage Customer, Staff, Manager, Admin	241
Gambar 4. 107 Rancangan Halaman Request Customer, Staff, Manager, Admin	242
Gambar 4. 108 Rancangan Halaman Quotation Customer, Staff, Manager, Admin	243
Gambar 4. 109 Rancangan Halaman Purchase Order Customer, Staff, Manager, Admin.....	244
Gambar 4. 110 Rancangan Halaman Pricelist Products Staff, Manager, Admin	245
Gambar 4. 111 Rancangan Halaman Contract Review Sheet Staff, Manager, Admin.....	246
Gambar 4. 112 ERD Sistem Informasi Pemesanan Produk	247
Gambar 4. 113 Halaman Register Customer	251
Gambar 4. 114 Halaman Login Customer	253
Gambar 4. 115 Halaman Dashboard Customer	254
Gambar 4. 116 Halaman Request Customer	255
Gambar 4. 117 Halaman Form Request Customer	256
Gambar 4. 118 Halaman Quotation Customer	258
Gambar 4. 119 Halaman Detail Quotation Customer	259
Gambar 4. 120 Halaman Form Purchase Order Customer	263
Gambar 4. 121 Halaman Purchase Order Customer	265
Gambar 4. 122 Halaman Account Customer	266
Gambar 4. 123 Halaman Login Staff	268

Gambar 4. 124 Halaman Dashboard Staff	269
Gambar 4. 125 Halaman Pricelist Product Staff	270
Gambar 4. 126 Halaman Request Staff.....	271
Gambar 4. 127 Halaman Quotation Staff.....	272
Gambar 4. 128 Halaman Purchase Order Staff.....	273
Gambar 4. 129 Halaman Purchase Order Schedule Staff	274
Gambar 4. 130 Halaman Tinjauan Kontrak Staff Sales	275
Gambar 4. 131 Halaman Login Manager Sales, Quality, PPC, DE.....	276
Gambar 4. 132 Halaman Dashboard Manager Sales, Quality, PPC, DE	277
Gambar 4. 133 Halaman User Management Manager Sales, Quality, PPC, DE	278
Gambar 4. 134 Halaman Pricelist Product Manager Sales, Quality, PPC, DE... ..	279
Gambar 4. 135 Halaman Request Manager Sales, Quality, PPC, DE	280
Gambar 4. 136 Halaman Quotation Manager Sales, Quality, PPC, DE	281
Gambar 4. 137 Halaman Purchase Order Manager Sales, Quality, PPC, DE.....	282
Gambar 4. 138 Halaman PO Schedule Manager Sales, Quality, PPC, DE.....	283
Gambar 4. 139 Halaman Tinjauan Kontrak Manager Sales, Quality, PPC, DE	284
Gambar 5. 1 Tampilan Register Customer.....	285
Gambar 5. 2 Tampilan Login Customer	286
Gambar 5. 3 Tampilan Dashboard Customer.....	287
Gambar 5. 4 Tampilan Request Customer	288
Gambar 5. 5 Tampilan Form Request Customer	289
Gambar 5. 6 Tampilan Quotation Customer	290
Gambar 5. 7 Tampilan Detail Quotation Customer	291
Gambar 5. 8 Tampilan Form Purchase Order Customer.....	292
Gambar 5. 9 Tampilan Purchase Order Customer	293
Gambar 5. 10 Tampilan Account Customer	294
Gambar 5. 11 Tampilan Login Staff	295
Gambar 5. 12 Tampilan Dashboard Staff	296
Gambar 5. 13 Tampilan Pricelist Product Staff	297
Gambar 5. 14 Tampilan Request Staff.....	298
Gambar 5. 15 Tampilan Quotation Staff.....	299
Gambar 5. 16 Tampilan Purchase Order External Staff	300
Gambar 5. 17 Tampilan Purchase Order Internal Staff.....	301
Gambar 5. 18 Tampilan Purchase Order Schedule Staff	302
Gambar 5. 19 Tampilan Tinjauan Kontrak Staff	303
Gambar 5. 20 Tampilan Login Manager.....	304
Gambar 5. 21 Tampilan Dashboard Manager.....	305
Gambar 5. 22 Tampilan User Management Manager.....	306
Gambar 5. 23 Tampilan Pricelist Product Manager.....	307
Gambar 5. 24 Tampilan Request Manager	308
Gambar 5. 25 Tampilan Quotation Manager	309
Gambar 5. 26 Tampilan Purchase Order Manager.....	310
Gambar 5. 27 Tampilan Purchase Order Schedule Manager.....	311
Gambar 5. 28 Tampilan Tinjauan Kontrak Manager	312
Gambar 5. 29 Tampilan Login Admin.....	313

Gambar 5. 30 Tampilan Dashboard Admin	314
Gambar 5. 31 Tampilan User Management Admin	315
Gambar 5. 32 Tampilan Pricelist Product Admin	316
Gambar 5. 33 Tampilan Request Admin	317
Gambar 5. 34 Tampilan Quotation Admin	318
Gambar 5. 35 Tampilan Purchase Order Admin.....	319
Gambar 5. 36 Tampilan Purchase Order Schedule Admin	320
Gambar 5. 37 Tampilan Tinjauan Kontrak Admin	321

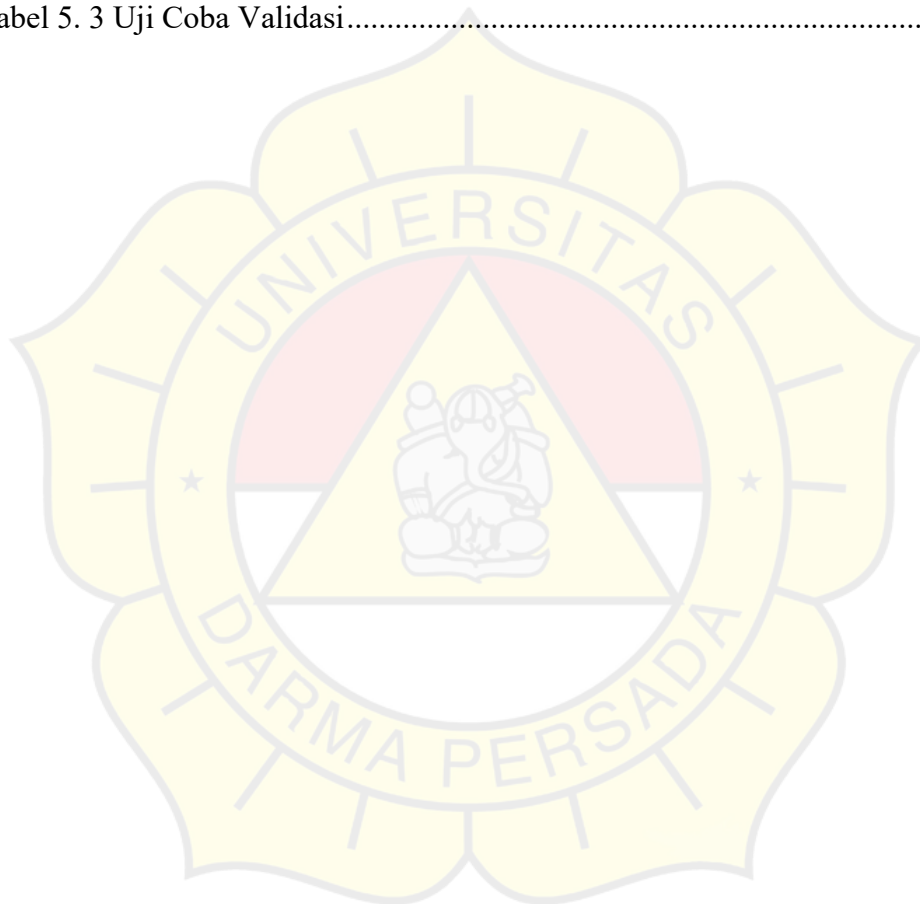


DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario Melakukan Pesanan	59
Tabel 4. 2 Skenario Mengelola Pesanan	60
Tabel 4. 3 Skenario Membuat Laporan Pesanan.....	61
Tabel 4. 4 Skenario Customer Melakukan Login	69
Tabel 4. 5 Skenario Customer Melihat Daftar Request	70
Tabel 4. 6 Skenario Customer Mengekspor Daftar Request.....	71
Tabel 4. 7 Skenario Customer Membuat Request.....	72
Tabel 4. 8 Skenario Customer Melihat Daftar Quotation	73
Tabel 4. 9 Skenario Customer Melihat Detail Quotation.....	74
Tabel 4. 10 Skenario Customer Melakukan Negosiasi	75
Tabel 4. 11 Skenario Customer Menambah Purchase Order	76
Tabel 4. 12 Skenario Customer Melihat Daftar Purchase Order	77
Tabel 4. 13 Skenario Customer Melihat Detail Purchase Order.....	78
Tabel 4. 14 Skenario Customer Mengekspor Daftar Purchase Order.....	79
Tabel 4. 15 Skenario Customer Melihat Data Account	80
Tabel 4. 16 Skenario Customer Melakukan Logout	81
Tabel 4. 17 Skenario Staff Melakukan Login	82
Tabel 4. 18 Skenario Staff Melihat Daftar Pricelist Products.....	83
Tabel 4. 19 Skenario Staff Membuat Data Pricelist Products.....	84
Tabel 4. 20 Skenario Staff Mengedit Data Pricelist Products.....	85
Tabel 4. 21 Skenario Staff Melihat Daftar Request	86
Tabel 4. 22 Skenario Staff Mengekspor Daftar Request.....	87
Tabel 4. 23 Skenario Staff Membuat Quotation	88
Tabel 4. 24 Skenario Staff Melihat Daftar Quotation	89
Tabel 4. 25 Skenario Staff Mengekspor Daftar Quotation	90
Tabel 4. 26 Skenario Staff Melihat Detail Quotation	91
Tabel 4. 27 Skenario Staff Membuat Quotation	92
Tabel 4. 28 Skenario Staff Membuat Negosiasi.....	93
Tabel 4. 29 Skenario Staff Mengekspor Daftar Purchase Order External	94
Tabel 4. 30 Skenario Staff Membuat Purchase Order Internal	95
Tabel 4. 31 Skenario Staff Membuat Pricelist Products	96
Tabel 4. 32 Skenario Staff Membuat Tinjauan Kontrak	97
Tabel 4. 33 Skenario Staff Melihat Daftar Tinjauan Kontrak.....	98
Tabel 4. 34 Skenario Staff Mengekspor Tinjauan Kontrak	99
Tabel 4. 35 Skenario Staff Merevisi Tinjauan Kontrak	100
Tabel 4. 36 Skenario Staff Menghapus Tinjauan Kontrak.....	101
Tabel 4. 37 Skenario Staff Mendistribusikan Tinjauan Kontrak	102
Tabel 4. 38 Skenario Staff Melihat Purchase Order Schedule.....	103
Tabel 4. 39 Skenario Staff Melihat Daftar Notifikasi	104
Tabel 4. 40 Skenario Staff Melakukan Logout	105
Tabel 4. 41 Skenario Manager Melakukan Login.....	106
Tabel 4. 42 Skenario Manager Melihat Daftar Pricelist Products	107
Tabel 4. 43 Skenario Manager Menambah Pricelist Products	108

Tabel 4. 44 Skenario Manager Mengedit Data Pricelist Products	109
Tabel 4. 45 Skenario Manager Melihat Daftar Request.....	110
Tabel 4. 46 Skenario Manager Mengekspor Daftar Request	111
Tabel 4. 47 Skenario Manager Membuat Quotation	112
Tabel 4. 48 Skenario Manager Melihat Daftar Quotation.....	113
Tabel 4. 49 Skenario Manager Mengekspor Daftar Quotation	114
Tabel 4. 50 Skenario Manager Melihat Detail Quotation	115
Tabel 4. 51 Skenario Manager Membuat Negosiasi	116
Tabel 4. 52 Skenario Manager Membuat Quotation	117
Tabel 4. 53 Skenario Manager Mengekspor Purchase Order External.....	118
Tabel 4. 54 Skenario Manager Membuat Purchase Order Internal.....	119
Tabel 4. 55 Skenario Manager Mengekspor Purchase Order External.....	120
Tabel 4. 56 Skenario Manager Membuat Purchase Order Internal.....	121
Tabel 4. 57 Skenario Manager Melihat Purchase Order Schedule	122
Tabel 4. 58 Skenario Manager Melihat Daftar Tinjauan Kontrak	123
Tabel 4. 59 Skenario Manager Menghapus Tinjauan Kontrak	124
Tabel 4. 60 Skenario Manager Mengekspor Daftar Tinjauan Kontrak.....	125
Tabel 4. 61 Skenario Manager Menyetujui Tinjauan Kontrak	126
Tabel 4. 62 Skenario Manager Merevisi Tinjauan Kontrak.....	127
Tabel 4. 63 Skenario Manager Melihat Daftar Notifikasi.....	128
Tabel 4. 64 Skenario Manager Mengelola Data Karyawan	129
Tabel 4. 65 Skenario Manager Mengelola Data Customer	130
Tabel 4. 66 Skenario Manager Melakukan Logout.....	131
Tabel 4. 67 Skenario Admin Melakukan Login.....	132
Tabel 4. 68 Skenario Admin Melihat Daftar Pricelist Products	133
Tabel 4. 69 Skenario Admin Menambah Pricelist Products	134
Tabel 4. 70 Skenario Admin Mengedit Data Pricelist Products	135
Tabel 4. 71 Skenario Admin Melihat Daftar Request.....	136
Tabel 4. 72 Skenario Admin Mengekspor Daftar Request	137
Tabel 4. 73 Skenario Admin Membuat Quotation	138
Tabel 4. 74 Skenario Admin Melihat Daftar Quotation.....	139
Tabel 4. 75 Skenario Admin Mengekspor Daftar Quotation	140
Tabel 4. 76 Skenario Admin Melihat Detail Quotation	141
Tabel 4. 77 Skenario Admin Membuat Negosiasi	142
Tabel 4. 78 Skenario Admin Membuat Quotation	143
Tabel 4. 79 Skenario Admin Mengekspor Purchase Order External	144
Tabel 4. 80 Skenario Admin Membuat Purchase Order Internal.....	145
Tabel 4. 81 Skenario Admin Membuat Pricelist Products.....	146
Tabel 4. 82 Skenario Admin Membuat Tinjauan Kontrak.....	147
Tabel 4. 83 Skenario Admin Melihat Purchase Order Schedule	148
Tabel 4. 84 Skenario Admin Melihat Daftar Tinjauan Kontrak	149
Tabel 4. 85 Skenario Admin Menghapus Tinjauan Kontrak	150
Tabel 4. 86 Skenario Admin Mengekspor Daftar Tinjauan Kontrak.....	151
Tabel 4. 87 Skenario Admin Menyetujui Tinjauan Kontrak	152
Tabel 4. 88 Skenario Admin Merevisi Tinjauan Kontrak.....	153

Tabel 4. 89 Skenario Admin Melihat Daftar Notifikasi.....	154
Tabel 4. 90 Skenario Admin Mengelola Data Employee	155
Tabel 4. 91 Skenario Admin Mengelola Data Customer	156
Tabel 4. 92 Skenario Admin Melakukan Logout.....	157
Tabel 4. 93 Tabel Users	248
Tabel 4. 94 Tabel Request.....	248
Tabel 4. 95 Tabel Quotation.....	249
Tabel 4. 96 Tabel Purchase Order.....	249
Tabel 4. 97 Tabel Contract Review Sheet.....	250
Tabel 5. 1 Uji Coba Struktural	322
Tabel 5. 2 Uji Coba Fungsional	323
Tabel 5. 3 Uji Coba Validasi.....	325



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Dokumen PO	333
Lampiran B. 1 Tinjauan Kontrak	334

