

**PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN
PURCHASE REQUISITION MENGGUNAKAN
ALGORITMA DYNAMIC PRIORITY SCHEDULING
PADA PT. SINAR PERKASA ENGINEERING**

SKRIPSI

Oleh :

Amalia Nur Soliha

202010225056



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2024

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Manajemen *Purchase Requisition* Menggunakan Algoritma *Dynamic Priority Scheduling* Pada PT. Sinar Perkasa Engineering

Nama Mahasiswa : Amalia Nur Soliha

Nomor Pokok Mahasiswa : 202010225056

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

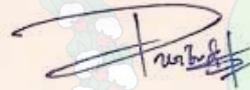
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juni 2024

Jakarta, 05 Juli 2024

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II



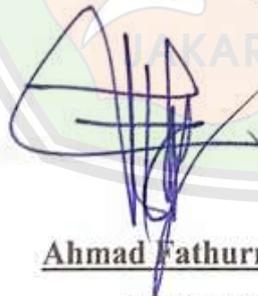
Dian Hartanti, S.Kom., M.M.S.I.

Dwi Budi Srisulistiowati, S.Kom., M.M.

NIDN : 0329098303

NIDN : 0323057701

Ketua Program Studi



Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I.

NIDN : 0327117402

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Manajemen *Purchase Requisition* Menggunakan Algoritma *Dynamic Priority Scheduling* Pada PT. Sinar Perkasa Engineering

Nama Mahasiswa : Amalia Nur Soliha

Nomor Pokok Mahasiswa : 202010225056

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juni 2024

Jakarta, 05 Juli 2024

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0013077002

Penguji I : Ratna Salkiawati, S.T., M.Kom.
NIDN. 0310038006

Penguji II : Dian Hartanti, S.Kom., M.M.S.I.
NIDN. 0329098303

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi Informatika

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I
NIP. 2012486

Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M.
NIP. 1408206



LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Amalia Nur Soliha
NPM : 202010225056
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Manajemen Purchase Requisition
Menggunakan Algoritma Dynamic Priority Scheduling
Pada PT. Sinar Perkasa Engineering.

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan **hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya**. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan dari pihak manapun.

Bekasi, 05 Juli 2024

Penulis



Amalia Nur Soliha

ABSTRAK

Amalia Nur Soliha. 202010225056. Perancangan sistem manajemen *purchase requisition* menggunakan algoritma *dynamic priority scheduling* pada PT. Sinar Perkasa Engineering. Bekasi: Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. 2024.

Sistem konvensional dapat menghambat kelancaran operasional pada proses pembelian, terutama dalam tahap pengadaan dan permintaan pembelian. Sistem konvensional dengan formulir cetak sebagai media permohonan mengakibatkan potensi kehilangan dokumen, kesalahan input data, dan keterlambatan dalam verifikasi. Formulir cetak yang tidak memiliki nomor dokumen, mengakibatkan prioritas pembeliannya tidak terdefinisi dengan jelas. Hal ini menghambat kelancaran operasional dan produksi di perusahaan yang menghasilkan ratusan ton produk setiap bulan. Penelitian ini mengimplementasikan algoritma *dynamic priority scheduling* dalam sistem manajemen *purchase requisition* (PR). Algoritma *dynamic priority scheduling* digunakan untuk menentukan prioritas secara dinamis. nilai prioritas ditentukan berdasarkan nomor dokumen *purchase requisition* (PR), jumlah menit dari perhitungan waktu saat ini dikurangi dengan waktu dibuatnya dokumen dan faktor urgent. Prioritas tertinggi ditentukan berdasarkan nilai prioritas yang paling besar, jadi semakin besar nilai prioritas maka semakin tinggi prioritasnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa algoritma ini mempermudah proses pengajuan pembelian barang dengan menentukan prioritas secara dinamis agar pemrosesan dokumen *purchase requisition* (PR) dilakukan dengan optimal.

Kata Kunci : Sistem Manajemen; *Purchase Requisition*; *Procurement*; *Dynamic Priority Scheduling*

ABSTRACT

Amalia Nur Soliha. 202010225056. *Design of purchase request management system using dynamic priority scheduling algorithm at PT Sinar Perkasa Engineering. Bekasi: Faculty of Computer Science. Bhayangkara University, Jakarta Raya. 2024.*

Conventional systems can hinder the smooth running of the purchasing process, especially at the procurement and purchase request stages. Conventional systems with printed forms as requisition media result in the potential for document loss, data input errors, and verification delays. Printed forms that do not have document numbers, resulting in undefined purchasing priorities. This hampers the smooth operation and production of a company that produces hundreds of tons of products every month. This research implements a dynamic priority scheduling algorithm in the purchase requisition (PR) management system. The dynamic priority scheduling algorithm is used to determine priorities dynamically. The priority value is determined based on the purchase requisition (PR) document number, the number of minutes from the current time calculation minus the document creation time and the urgency factor. The highest priority is determined based on the largest priority value, so the larger the priority value, the higher the priority. The results show that this algorithm simplifies the process of applying for purchasing goods by determining priorities dynamically so that the processing of purchase requisition (PR) documents is carried out optimally.

Keywords : Management System; Purchase Requisition; Procurement; Dynamic Priority Scheduling

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Amalia Nur Soliha
NPM : 202010225056
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)**, atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Perancangan Sistem Manajemen Purchase Requisition Menggunakan Algoritma

Dynamic Priority Scheduling Pada PT. Sinar Perkasa Engineering

beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi
Pada tanggal : 05 Juli 2024

Yang Menyatakan



Amalia Nur Soliha

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah nya sehingga saya dapat menyelesaikan Penelitian Skripsi yang berjudul **Perancangan Sistem Manajemen *Purchase Requisition* Menggunakan Algoritma *Dynamic Priority Scheduling* Pada PT. Sinar Perkasa Engineering** yang saya teliti di PT. Sinar Perkasa Engineering selama 3 bulan lamanya. Namun masih ada kewajiban yang harus saya kerjakan yaitu pembuatan Laporan Penelitian Skripsi. Dengan adanya Penelitian Skripsi, saya mendapatkan banyak sekali wawasan dan ilmu yang sangat bermanfaat untuk masa depan saya. Skripsi ini saya kerjakan sebagai tanggung jawab dan bukti tertulis akan syarat lulus pada matakuliah skripsi yang saya ambil pada semester 8 ini.

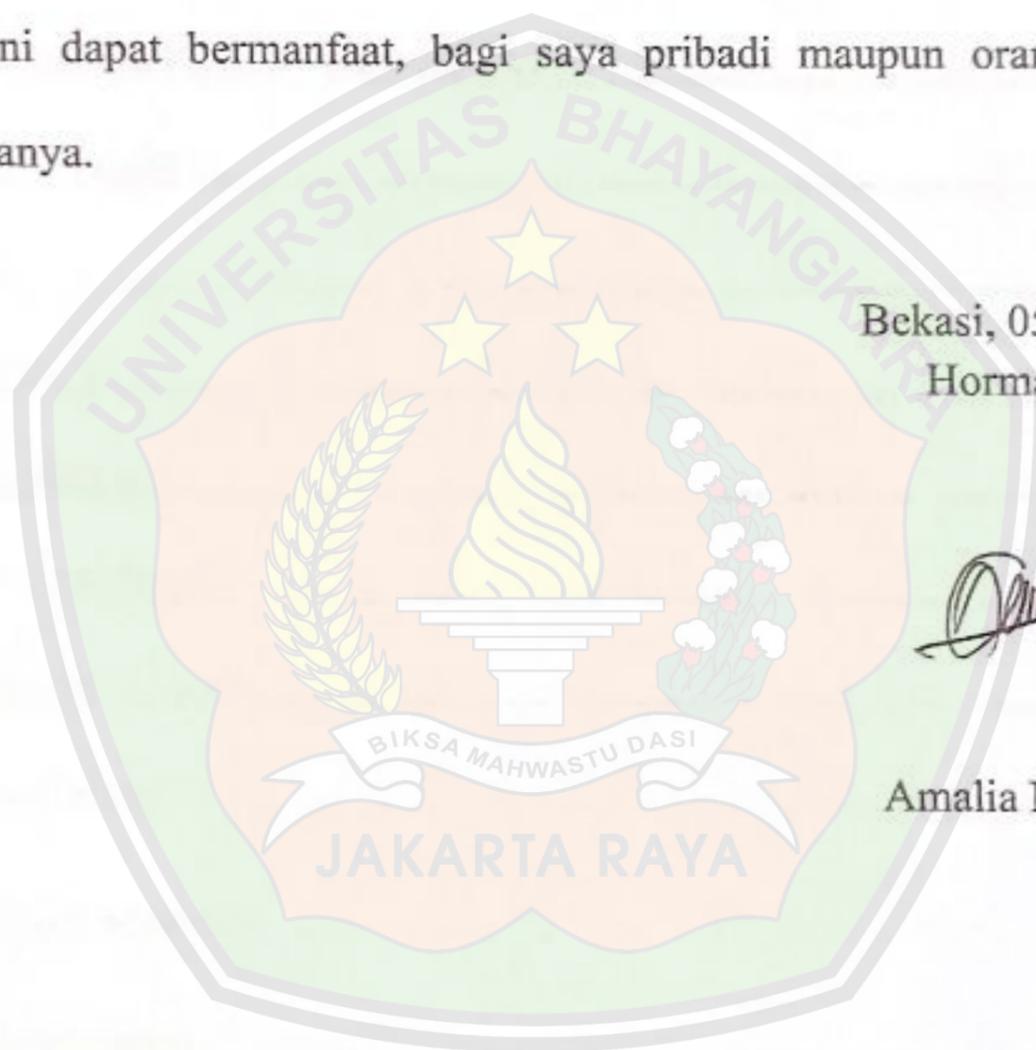
Dalam penyusunan penelitian skripsi ini saya banyak sekali mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, khususnya dari orang tua saya tercinta yaitu Ibu Rumsinah dan Bapak Nurhadi yang dengan tulus selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, motivasi dan pengorbanan yang tiada henti sehingga dapat menjadi faktor utama semangat saya dalam setiap proses penelitian skripsi ini. Selain itu saya juga ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kepada:

1. Bapak Irjen Pol (Purn) Dr. Drs. Bambang Karsono, S.H., M.M. selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

3. Bapak Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Ibu Dian Hartanti, S.Kom., M.M.S.I. selaku Dosen Pembimbing I dalam penelitian skripsi Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Ibu Dwi Budi Srisulistiowati, S.Kom., M.M. selaku Dosen Pembimbing II dalam penelitian skripsi Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Bapak Mugiarto, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
7. Kakak-kakak dan adik saya, Khoirotul Fauziah, Jian Kurniawan, dan Naila Nahdiana yang selalu memberikan dukungan moral, motivasi, dan bantuan baik secara materi maupun non-materi. Kehadirannya menjadi sumber inspirasi dan semangat bagi saya untuk terus berusaha dan menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak/Ibu Pimpinan serta karyawan PT. Sinar Perkasa Engineering yang telah memberikan kesempatan untuk saya melakukan penelitian skripsi ini.
9. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Muhammad Assegaf Raja Kusumah. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya dan selalu menjadi pendamping dalam segala hal yang menemani, mendukung, menghibur, dan memberikan semangat untuk terus berusaha yang terbaik dalam pembuatan skripsi ini.

10. Teman-teman di Program Studi Informatika yang telah menjadi teman diskusi, berbagi pengalaman, dan saling memberikan semangat selama masa studi.

Saya menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saya dengan hati terbuka menerima masukan baik berupa kritik maupun saran-saran yang dapat membangun untuk memperbaiki kekurangan-kekurangan yang ada. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, bagi saya pribadi maupun orang lain yang membacanya.



Bekasi, 05 Juli 2024

Hormat saya,

Amalia Nur Soliha

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Tugas Akhir.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10

2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
2.2 Pengertian Sistem.....	12
2.3 Pengertian Manajemen.....	13
2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.5 Pengertian <i>Purchase Requisition</i> (PR).....	13
2.6 Pengertian Algoritma.....	14
2.7 Algoritma <i>Dynamic Priority Scheduling</i>	14
2.8 <i>Website</i>	15
2.9 Metode SDLC (<i>Software Development Life Cycle</i>).....	16
2.9.1 Model <i>Waterfall</i> (Air Terjun).....	16
2.10 <i>Database</i>	19
2.12 XAMPP.....	19
2.13 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	20
2.14 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	21
2.15 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	21
2.16 JavaScript.....	22
2.17 <i>Flowchart</i> (Diagram Alir).....	22
2.18 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Objek Penelitian.....	29

3.1.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	29
3.1.2	Sejarah Perusahaan	30
3.1.3	Visi & Misi Perusahaan.....	30
3.1.4	Struktur Organisasi Perusahaan	31
3.1.5	Gambaran Umum Produk	33
3.2	Kerangka Penelitian	34
3.3	Metode Pengumpulan Data	38
3.3.1	Studi Pustaka.....	39
3.3.2	Obervasi	39
3.3.3	Wawancara	39
3.4	Analisis Sistem Berjalan.....	41
3.5	Analisis Permasalahan.....	43
3.6	Analisis Usulan Sistem.....	43
3.7	Analisis Algoritma <i>Dynamic Priority Scheduling</i>	46
3.8	Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
3.8.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	48
3.8.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	48
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1	Perancangan Sistem.....	50
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	50

4.1.2 <i>Activity Diagram</i>	60
4.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	73
4.1.4 <i>Class Diagram</i>	82
4.2 Perancangan <i>Database</i>	83
4.2.1 Struktur Tabel.....	83
4.3 Implementasi Algoritma <i>Dynamic Priority Scheduling</i>	87
4.4 Implementasi Sistem	93
4.5 Pengujian Sistem	103
BAB V PENUTUP	123
5.1 Kesimpulan.....	123
5.2 Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN	129

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Sampel Data Barang	2
Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
Tabel 2.2 Contoh Penerapan Algoritma <i>Dynamic Priority Scheduling</i>	15
Tabel 2.3. Urutan Proses Penjadwalan <i>Dynamic Priority Scheduling</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol Flowchart dan Fungsinya.....	22
Tabel 2.5 Use Case Diagram	24
Tabel 2.6 Activity Diagram	25
Tabel 2.7 Sequence Diagram	26
Tabel 2.8 Class Diagram.....	27
Tabel 3.1 Hasil Wawancara dengan Narasumber 1	40
Tabel 3.2 Hasil Wawancara dengan Narasumber 2	41
Tabel 3.3 Data Sampel Purchase Requisition (PR)	46
Tabel 4.1 Deskripsi Use Case Login	52
Tabel 4.2 Deskripsi Use Case Kelola Pengguna Sistem.....	53
Tabel 4.3 Deskripsi Use Case Tambah Profil Perusahaan.....	53
Tabel 4.4 Deskripsi Use Case Kelola Data Barang	54
Tabel 4.5 Deskripsi Use Case Melihat Tabel Data Barang.....	55
Tabel 4.6 Deskripsi Use Case Kelola Purchase Requisition	56
Tabel 4.7 Deskripsi Use Case Kelola Update Priority Purchase Requisition.....	57
Tabel 4.8 Deskripsi Use Case Melakukan Approve	58
Tabel 4.9 Deskripsi Use Case Melihat Tabel Purchase Requisition Approved	59
Tabel 4.10 Deskripsi Use Case Melakukan Logout	60

Tabel 4.11 Tabel Profil Perusahaan	84
Tabel 4.12 Tabel Pengguna Sistem.....	84
Tabel 4.13 Tabel Data Barang	85
Tabel 4.14 Tabel Request.....	85
Tabel 4.15 Tabel Data Purchase Requisition	86
Tabel 4.16 Tabel Data Purchase Requisition Detail	86
Tabel 4.17 Detail Data Purchase Requisition	88
Tabel 4.18 Prioritas Purchase Requisition Ketika Terdapat Urgent Request	91
Tabel 4.19 Pengujian Login Sistem (Benar).....	104
Tabel 4.20 Pengujian Login Sistem (Alternatif).....	105
Tabel 4.21 Pengujian Sistem Tambah Data Pengguna Sistem	106
Tabel 4.22 Pengujian Sistem Tambah Data Pengguna Sistem (Alternatif)	108
Tabel 4.23 Pengujian Sistem Tambah Data Barang (Benar)	109
Tabel 4.24 Pengujian Sistem Tambah Data Barang (Benar)	111
Tabel 4.25 Pengujian Sistem Create Purchase Requisition (Benar).....	112
Tabel 4.26 Pengujian Sistem Create Purchase Requisition (Alternatif).....	114
Tabel 4.27 Pengujian Logout Sistem (Benar).....	116
Tabel 4.28 Pengujian Logout Sistem (Alternatif).....	118
Tabel 4.29 Pengujian Sistem Manajemen Purchase Requisition.....	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah Data Barang Per-Section	3
Gambar 2.1 Model Waterfall	18
Gambar 2.2 Komponen XAMPP	20
Gambar 3.1 Logo PT. Sinar Perkasa Engineering	29
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Sinar Perkasa Engineering	31
Gambar 3.3 Kerangka Penelitian	35
Gambar 3.4 Diagram alir penelitian	37
Gambar 3.5 Analisis Sistem Berjalan	42
Gambar 3.6 Analisis Sistem Usulan	44
Gambar 4.1 Use Case Diagram	51
Gambar 4.2 Activity Diagram Melakukan Login	61
Gambar 4.3 Activity Diagram Kelola Tambah Pengguna Sistem	62
Gambar 4.4 <i>Acitivity Diagram</i> Kelola <i>Update</i> dan <i>Delete</i> Pengguna Sistem	62
Gambar 4.5 Activity Diagram Tambah Profil Perusahaan	63
Gambar 4.6 Activity Diagram Kelola Data Barang	64
Gambar 4.7 Activity Diagram Kelola Update dan Delete Data Barang	65
Gambar 4.8 Activity Diagram Melihat Data Barang	66
Gambar 4.9 Activity Diagram Kelola Tambah Purchase Requisition	68
Gambar 4.10 Activity Diagram Kelola Delete Purchase Requisition	69
Gambar 4.11 Activity Diagram Update Tabel Priority Purchase Requisition	70
Gambar 4.12 Activity Diagram Melakukan Approve	71
Gambar 4.13 Activity Diagram Melihat Purchase Requisition Approved	72

Gambar 4.14 Activity Diagram Melakukan Logout.....	73
Gambar 4.15 Sequence Diagram Melakukan Login	74
Gambar 4.16 Sequence Diagram Kelola Tambah Pengguna Sistem	75
Gambar 4.17 Sequence Diagram Kelola Update dan Delete Pengguna Sistem..	75
Gambar 4.18 Sequence Diagram Tambah Profil Perusahaan	76
Gambar 4.19 Sequence Diagram Kelola Tambah Data Barang.....	77
Gambar 4.20 Sequence Diagram Kelola Update dan Delete Data Barang.....	77
Gambar 4.21 Sequence Diagram Melihat Data Barang	78
Gambar 4.22 Sequence Diagram Kelola Purchase Requisition	79
Gambar 4.23 Sequence Diagram Kelola Delete Purchase Requisition	79
Gambar 4.24 Sequence Diagram Update Tabel Priority Purchase Requisition...	80
Gambar 4.25 Sequence Diagram Melakukan Approve	81
Gambar 4.26 Sequence Diagram Melihat PR Approved.....	81
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Logout	82
Gambar 4.28 Class Diagram Sistem Manajemen Purchase Requisition	83
Gambar 4.29 Implementasi Algoritma Dynamic Priority Scheduling Pada Sistem Manajemen Purchase Requisition	87
Gambar 4.30 Hasil Urutan Prioritas PR Pada Sistem.....	90
Gambar 4.31 Implementasi Algoritma Dynamic Priority Scheduling Pada Sistem Manajemen Purchase Requisition Ketika Terjadi Perubahan Dinamis.....	91
Gambar 4.32 Perubahan Urutan Tabel Ketika Terdapat Urgent Request	93
Gambar 4.33 Tampilan Halaman <i>Login</i> Sistem.....	94
Gambar 4.34 Tampilan Dashboard Manager Purchasing	94
Gambar 4.35 Tampilan Dashboard Admin Warehouse.....	95

Gambar 4.36 Tampilan Profil Perusahaan	95
Gambar 4.37 Tampilan Pengguna Sistem.....	96
Gambar 4.38 Tampilan Data Barang	97
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Transaksi Purchase Requisition.....	97
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Create Purchase Requisition.....	98
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Select Item	99
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Create Data Barang	99
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Export Data Barang.....	100
Gambar 4.44 Tampilan Halaman PR Approved	101
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Export PR Approved	101
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Urgent PR.....	102
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Purchase Requisition dan All PR	102
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Print PR	103
Gambar 4.49 Tampilan Pengujian Login (Benar).....	105
Gambar 4.50 Tampilan Pengujian Login (Alternatif).....	106
Gambar 4.51 Tampilan Hasil Pengujian Tambah Data Pengguna Sistem Isi Form (Benar).....	107
Gambar 4.52 Tampilan Hasil Pengujian Tambah Data Pengguna Sistem Pesan Berhasil (Benar)	107
Gambar 4.53 Tampilan Pengujian Tambah Data Pengguna Sistem Mengosongkan Form (Alternatif).....	108
Gambar 4.54 Tampilan Pengujian Tambah Data Pengguna Sistem Pesan Error Mengisi Form Tidak Sesuai Format(Alternatif).....	109

Gambar 4.55 Tampilan Pengujian Sistem Tambah Data Barang Isi Form Isi Form (Benar).....	110
Gambar 4.56 Tampilan Pengujian Sistem Tambah Data Barang Pesan Berhasil Pesan Berhasil (Benar).....	110
Gambar 4.57 Tampilan Pengujian Sistem Tambah Data Mengosongkan Form (Alternatif).....	111
Gambar 4.58 Tampilan Pengujian Sistem Tambah Data Barang Pesan Error Mengisi Form Tidak Sesuai Format (Alternatif).....	112
Gambar 4.59 Tampilan Pengujian Sistem Create Purchase Requisition Isi Form (Benar).....	113
Gambar 4.60 Tampilan Pengujian Sistem Create Purchase Requisition Pesan Berhasil (Benar).....	113
Gambar 4.61 Tampilan Pengujian Sistem Create Purchase Requisition Mengosongkan form (Alternatif).....	114
Gambar 4.62 Tampilan Pengujian Sistem Create Purchase Requisition Pesan Error Tidak Memilih Satupun Barang (Alternatif).....	115
Gambar 4.63 Tampilan Pengujian Sistem Create Purchase Requisition Pesan Error Mengisi Form Tidak Sesuai Format (Alternatif).....	115
Gambar 4.64 Tampilan Pengujian Sistem Create Purchase Requisition Pesan Error User Tidak Terhubung Ke Internet (Alternatif).....	116
Gambar 4.65 Tampilan Pengujian Logout Sistem (Benar).....	117
Gambar 4.66 Tampilan Hasil Pengujian Logout Sistem (Benar).....	117
Gambar 4.67 Tampilan Hasil Pengujian Logout Sistem (Alternatif).....	118

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: Hasil Wawancara Narasumber 1	130
LAMPIRAN 2: Hasil Wawancara Narasumber 2	131
LAMPIRAN 3: Surat Rekomendasi dari Objek Penelitian	133
LAMPIRAN 4: Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Objek Penelitian	134
LAMPIRAN 5: Surat Rekomendasi Dari Pembimbing	135

