



Designing e-procurement applications for procurement of goods and web-based services at PT. Prima International Cargo

Perancangan aplikasi e-procurement pengadaan barang dan jasa pada pt. Prima international cargo berbasis web

Lili Kurniawan¹, Cahyani Budihartanti^{2*},

Information System Study Program¹

Department of Informatics Engineering²

Universitas Nusa Mandiri^{1,2}

Lilikurniawan01@gmail.com¹, cahyani.ch@nusamandiri.ac.id²

Received: August 30, 2022 **Revised:** October 12, 2022 **Accepted:** October 27, 2022. **Issue Period:** Vol.6 No.2 (2022), Pp. 402-424

Abstrak: Pengadaan adalah kegiatan penyelenggaraan pengadaan barang dan jasa meliputi pengadaan barang, pengadaan pekerjaan konstruksi, pengadaan jasa konsultasi swasta dan penyediaan jasa lainnya. Oleh karena itu pentingnya sistem suplai dalam suatu bisnis agar semua aktivitas atau proses dapat tercatat dan lebih mudah, oleh karena itu pada PT. Prima International Cargo mulai memakai aplikasi E-Procurement agar lebih mudah dalam semua proses, karena sebelumnya pada proses pengadaan atau pembelian barang maupun jasa tertentu Belum terkomputerisasi dengan baik. Hal ini disebabkan kurangnya pengetahuan saya tentang sistem komputer. Komputer memungkinkan bisnis untuk menyimpan data dengan mudah dan cepat. Tingkat penyimpanan data yang sederhana dan jelas memudahkan untuk menemukan data yang Anda butuhkan. Saat ini hampir semua jenis usaha sudah menerapkan sistem terkomputerisasi. Untuk aplikasi E-Procurement ini berbasis website sehingga bisa diakses oleh pihak procurement untuk melakukan proses kapanpun. Aplikasi ini juga dibuat dengan Bahasa pemrograman PHP, framework Codeigniter , dan sistem database mysql, dengan menggunakan apache sebagai web servernya.

Kata kunci: E-Procurement, Website, pengadaan barang

Abstract: Procurement is the activity of procuring goods and services including procurement of goods, procurement of construction works, procurement of private consultancy services and provision of other services. Therefore the importance of the supply system in a business so that all activities or processes can be recorded and easier, therefore at PT. Prima International Cargo started using the E-Procurement application to make it easier in all processes, because previously the procurement or purchase process for certain goods or services was not yet computerized properly. This is due to my lack of knowledge about computer systems. Computers support businesses to store data easily and quickly. Simple and clear data storage levels make it easy to find the data you ordered. Currently, almost all types of businesses have implemented a computerized system. The E-Procurement application is based



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.936

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

on a website so that it can be accessed by the procurement party to carry out the process at any time. This application is also made with the PHP programming language, the Codeigniter framework, and the mysql database system, using apache as the web server.

Keywords: Procurement, Website, procurement of goods

I. PENDAHULUAN

Perkembangan yang terjadi pada era globalisasi seperti ini memberikan dampak yang besar bagi aktivitas perekonomian diseluruh dunia. Hal ini berdampak pada banyaknya bidang usaha yang berkembang di Indonesia. Khususnya di Jakarta yang merupakan pusat pemerintahan negara Indonesia. Salah satunya ditandai juga dengan perkembangan usaha yang bergerak dibidang Forwarding atau jasa pengiriman import/export. [1]"Total import Indonesia selama januari 2022 mencapai \$18.211,1 juta". Sedangkan [2]"Export Indonesia pada bulan januari 2022 mencapai \$19.173,7 juta." Ini menandakan begitu besarnya peluang usaha dibidang ini.

Oleh karena itu salah satu perusahaan forwarding di Jakarta PT. Prima international Cargo melihat peluang itu dan membangun perusahaan forwarding yang berdiri sejak tahun 1974. Sejak itu PT. Prima International Cargo memberikan pelayanan terbaik kepada pelanggan, dapat diandalkan, serta memberikan kemudahan untuk melakukan pengiriman barang domestic maupun international. Sebagai perusahaan pioneer dibidang forwarding, PT. Prima International Cargo memiliki jaringan yang luas diseluruh wilayah Indonesia dan lebih dari 115 negara.[3]

Menurut [4] Pengadaan adalah kegiatan penyelenggaraan Pengadaan barang (product) dan jasa (services), yang meliputi Pengadaan Barang (Product), Pengadaan Pekerjaan Kontruksi (Contruction), Pengadaan Jasa Konsultansi (Consultant) dan Pengadaan Jasa Lainnya (Other Services). Oleh karena itu pentingnya sistem pengadaan (Procurement sysem) dalam sebuah perusahaan agar semua kegiatan atau proses bisa terdata dan lebih mudah.

Pada PT. Prima International Cargo sendiri pada proses pengadaan atau pembelian barang maupun jasa tertentu masih Belum terkomputerisasi dengan baik. Hal ini disebabkan kurangnya pengetahuan saya tentang sistem komputer. Komputer memungkinkan bisnis untuk menyimpan data dengan mudah dan cepat. Tingkat penyimpanan data yang sederhana dan jelas memudahkan untuk menemukan data yang Anda butuhkan. Hampir semua jenis bisnis sekarang menerapkan sistem komputerisasi. Hal ini dilakukan untuk mendukung sistem kerja yang cepat, akurat, tepat dan efisien. Salah satu contohnya adalah aplikasi bantuan pengadaan PT. Prima International Freight Oleh karena itu penulis memberikan solusi untuk pembuatan aplikasi e-procurement di PT. Prima International Cargo membuat semua proses pengadaan barang dan jasa dalam suatu perusahaan menjadi lebih sederhana dan terkomputerisasi.

II. METODE DAN MATERI

2.1 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan langkah penting dalam penyusunan makalah, terutama bagi analisis sistem. Dalam upaya penelitian ini, penulis mengumpulkan data dengan cara sebagai berikut:

2.1.1 Identifikasi Permasalahan

a. Observasi

Penulis melakukan tinjauan lokasi dengan dating langsung di PT. Prima International Cargo pada tanggal 20 Januari 2022 sampai dengan 30 Mei 2022 agar melihat bagaimana semua alur yang berjalan sekarang dan memikirkan proses yang akan nanti buat. Dan informasi yang didapatkan akan langsung dicatat agar informasi yang dihasilkan lebih valid dan berkualitas.

b. Wawancara



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.936

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Sebagai informasi lengkap, pada saat penulisan laporan skripsi ini, penulis melakukan sesi tanya jawab atas segala kegiatan yang berhubungan dengan sistem yang ditulisnya. Dengan bapak Gilang selaku Koordinator divisi Procurement pada PT. Prima International Cargo.

c. Studi Pustaka

Pengumpulan informasi dan literatur dari jurnal maupun buku pun tidak luput dari tinjauan guna untuk mengumpulkan semua data referensi agar data lebih akurat dari semua sudut pandang.

2.1.2 Model pengembangan sistem

Model yang akan diimplementasikan adalah model waterfall dengan tahapan desain sistem menggunakan Unified Modelling Language (UML), yang memiliki paradigma berorientasi objek. Berikut adalah tahapan dalam model waterfall[5]:

a. Analisa

Analisis Kegiatan pada tahap analisis mengumpulkan dan menganalisis data, menentukan kebutuhan fungsional sistem yang akan dibangun, dan mengusulkan prosedur pemecahan masalah dari hasil analisis..

b. Desain

Desain adalah fase merancang struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan praktik pengkodean.

c. Code Generation

Coding adalah tahapan mengubah sintaks menjadi baris-baris sintaks perangkat lunak sesuai dengan desain sistem yang telah dibuat sebelumnya.

d. Testing

Pengujian dilakukan setelah perangkat lunak dikembangkan. Pengujian berfokus pada logika program dan aspek fungsional untuk memastikan bahwa output yang dihasilkan sesuai dengan yang diharapkan.

e. Support

Tahap terakhir dari metodologi waterfall adalah mendeteksi bug dan kesalahan yang mungkin dihadapi pengguna saat menggunakan sistem. Ini dimaksudkan untuk menjaga sistem tetap siap beradaptasi dengan kebutuhan pengguna yang terus berkembang dan mendeteksi bug yang sebelumnya tidak terdeteksi.

2.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam laporan ini mencakup pembuatan sistem pengadaan barang/jasa berbasis web yang sudah terkomputerisasi dimana cangkupannya meliputi permintaan barang/jasa oleh user dan proses pembelian barang/jasa yang sudah diseleksi pada aplikasi e-procurement.

III. PEMBAHASAN DAN HASIL

3.1 Analisa Kebutuhan Software

Sistem informasi e-procurement pada perusahaan PT. Prima international cargo dirancang untuk memudahkan department procurement untuk mencari penilaian/seleksi pada setiap vendor, berikut ini spesifikasi kebutuhan dari system e-procurement pada PT. Prima international cargo.

1. Halaman Admin procurement:

- A.1. Admin bisa melakukan login
- A.2. Admin bisa melihat dashboard informasi
- A.3. Admin bisa mengelola data barang
- A.4. Admin bisa mengelola supplier
- A.5. Admin bisa mengelola data seleksi
- A.6. Admin bisa mengelola evaluasi
- A.7. Admin bisa mengelola data Purchase Order

2. Halaman User :



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.936

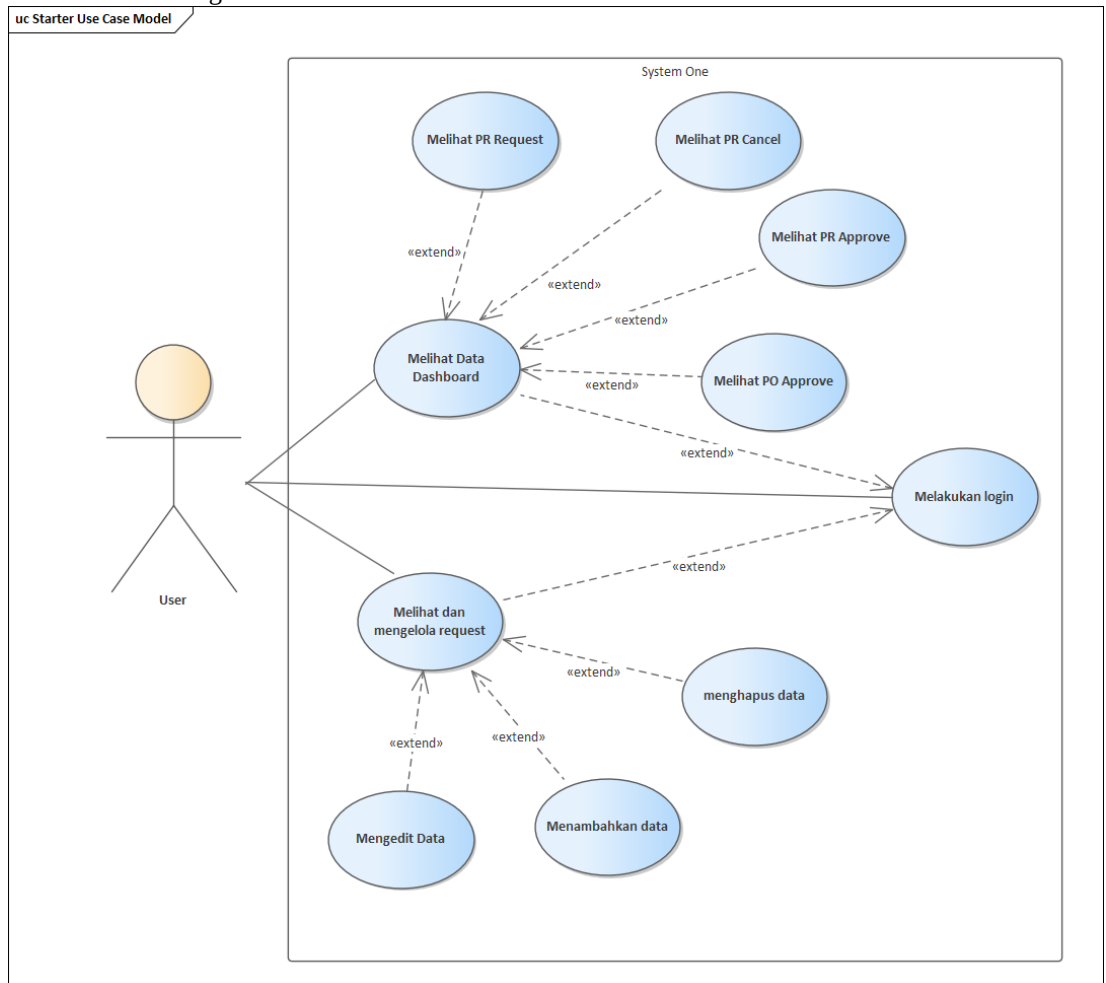
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

- B.1. User bisa melakukan login
- B.2. User bisa membuat request keinginan
- B.3. User bisa melihat dashboard data
- B.4. User bisa melihat data request
- B.5. User bisa mengupdate request sebelum di approve kepala divisi
- 3. Halaman kepala divisi :
 - C.1. Kepala Divisi bisa melakukan login
 - C.2. Kepala divisi bisa melihat dashboard informasi berdasarkan department
 - C.3. Kepala divisi bisa membuat request
 - C.4. Kepala divisi bisa menyetujui/menolak request user
 - C.5. Kepala divisi bisa mengupdate request sebelum di approved

3.2. Proses Desain

1. Use Case Diagram

a. Use Case Diagram user.



Gambar 1 Use Case Diagram User

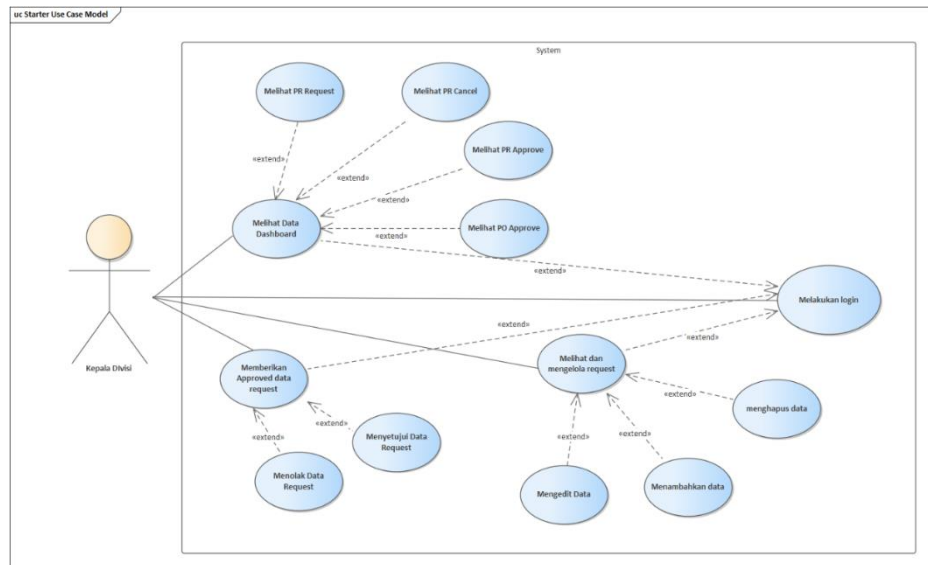
Pada halaman ini User dapat melihat informasi data pada halaman dashboard seperti data PR(Purchase Order) sampai dengan Proses Request menjadi PO (Purchase Order)

b. Use Case Diagram Kepala Divisi



DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.936

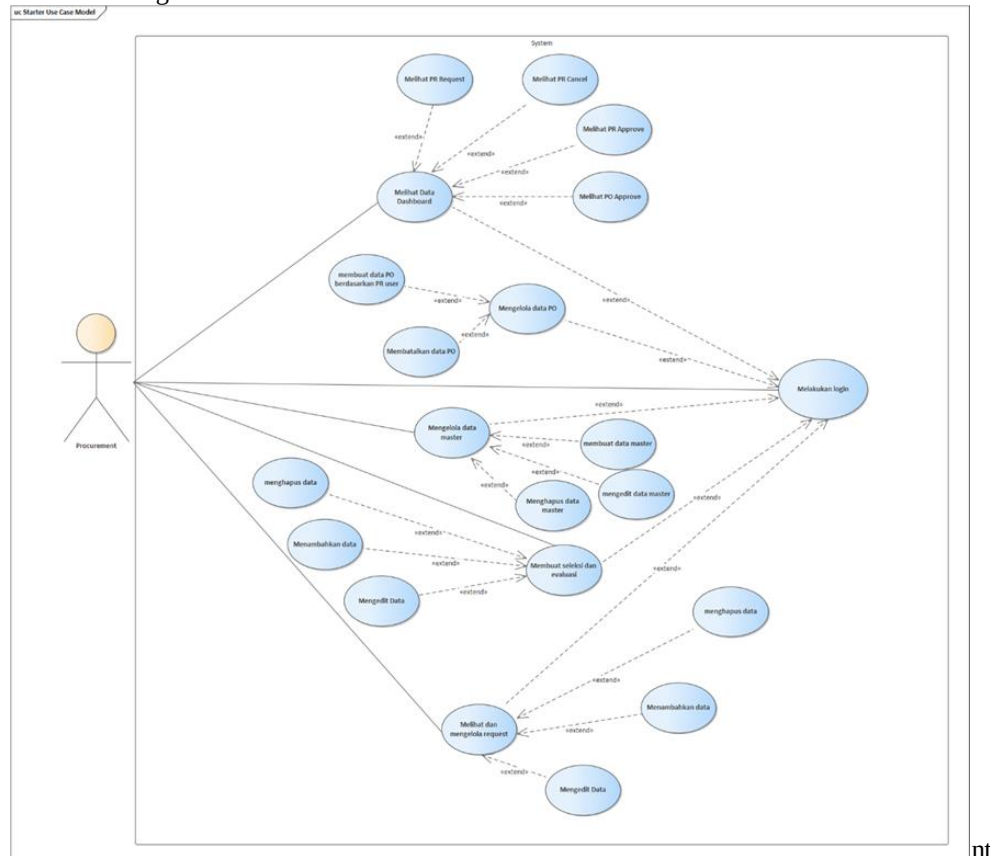
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



Gambar 2 Use Case Diagram Kepala Divisi

Pada halaman ini Kepala divisi dapat melihat informasi data pada halaman dashboard seperti data PR(Purchase Order) sampai dengan Proses Request menjadi PO (Purchase Order) dan juga bisa menyetujui request user.

c. Use Case Diagram Procurement



Gambar 3 Use Case Diagram Procurement

Pada halaman procurement semua proses request yang sudah di setuju akan diproses untuk dibuatkan orderanya. Dengan memilih vendor yang sudah diseleksi sebelumnya

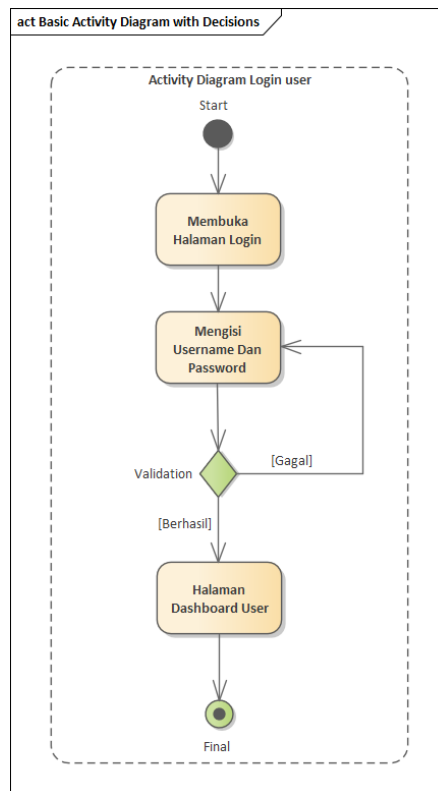
2. Activity Diagram



 DOI: 10.52362/jisicom.v6i2.936

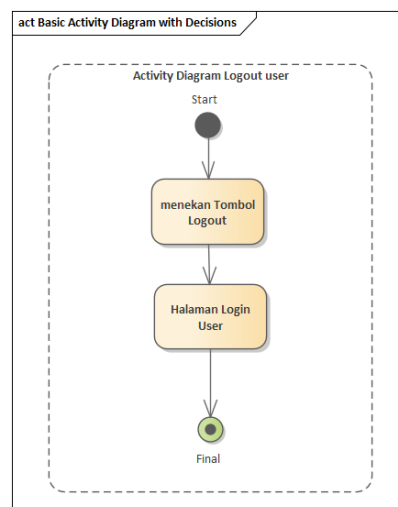
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

A. Activity Diagram Login User



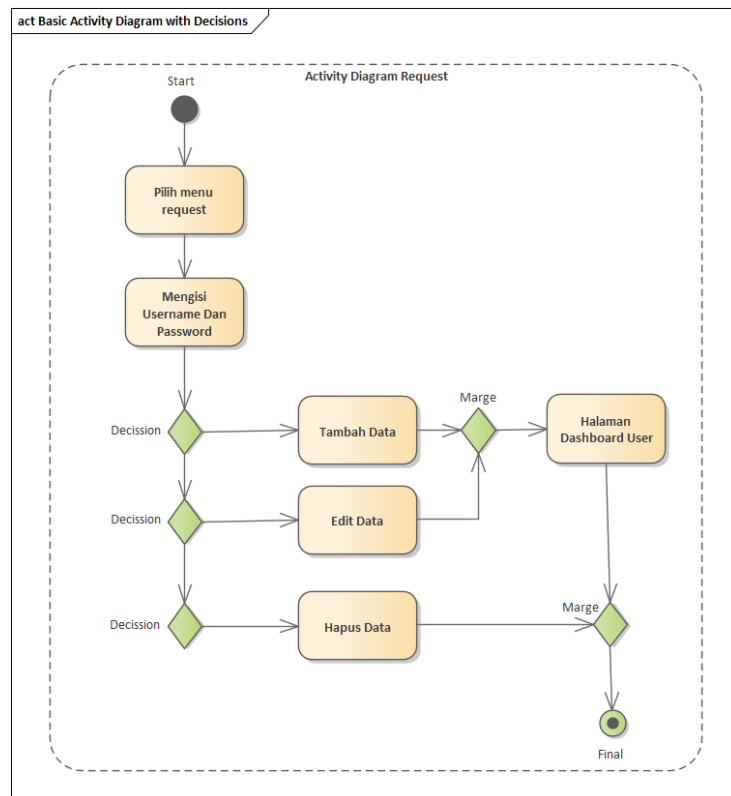
Gambar 1. Activity Diagram Login User

B. Activity Diagram Logout User



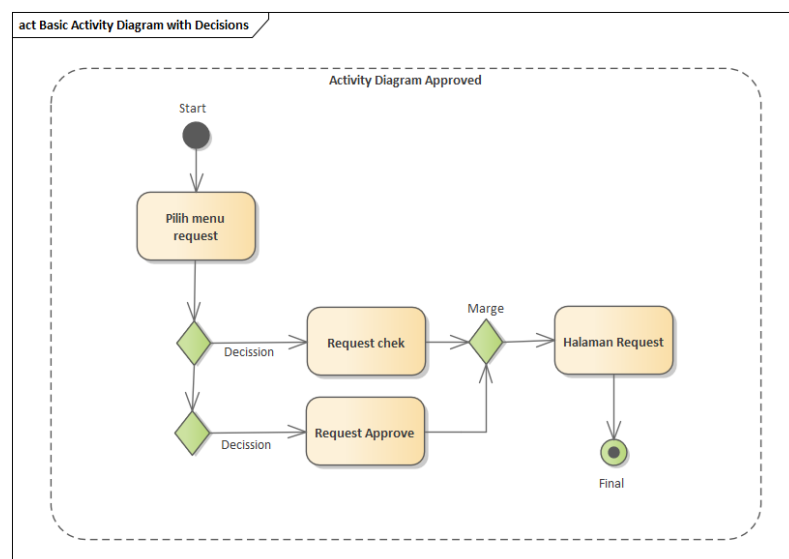
Gambar 2 Activity Diagram Logout User

C. Activity Diagram User



Gambar 3.Activity Diagram User

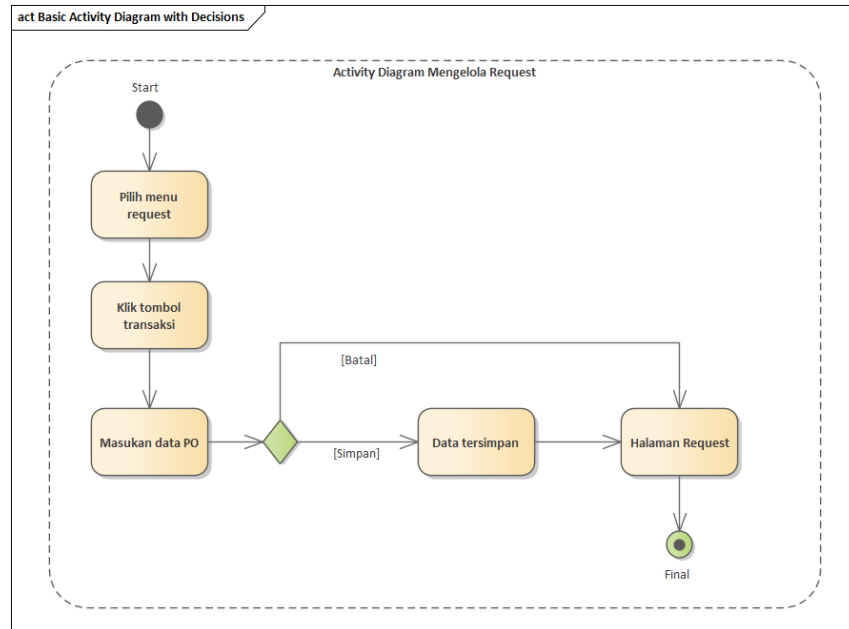
D. Activity Diagram Kepala Divisi



Gambar 4.Activity Diagram Kepala Divisi

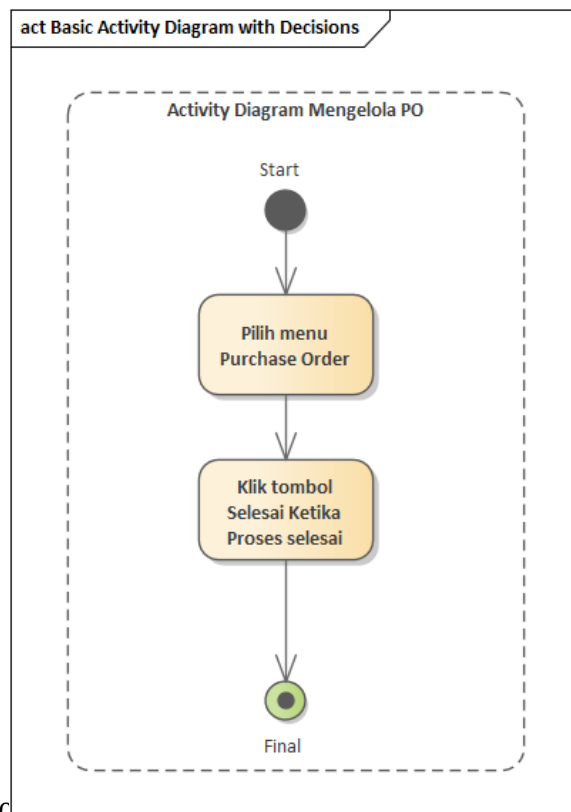
E. Activity Diagram Procurement

i. Mengelola Request



Gambar 5.Activity Diagram Mengelola Request

ii. Mengelola Purchase order



Gambar 6 Mengelola Purchase order

3. Database

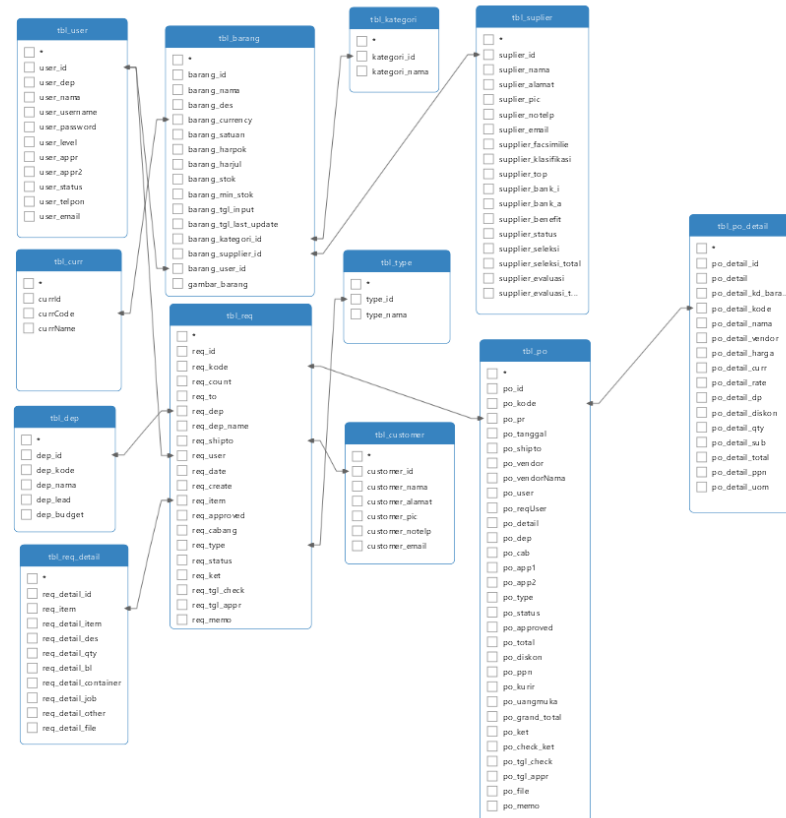
Untuk menggambarkan relasi antar table, desain database yang dibuat adalah ERD (*Entity Realitionship Diagram*) dan LRS (*Logical Record Structure*). Berikut adalah desain database pada aplikasi yang dibuat.

a. *Entity Relationship Diagram*

Gambar 7 Entity Realitionsip Diagram



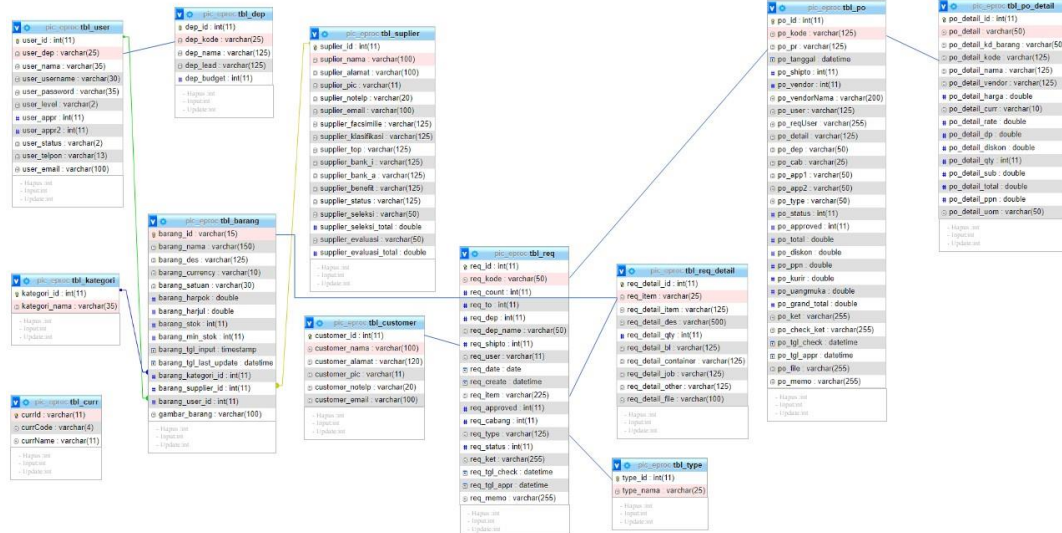
b. Logical Record Structure



Gambar 8 Logical Record Structure

4. Software Architecture

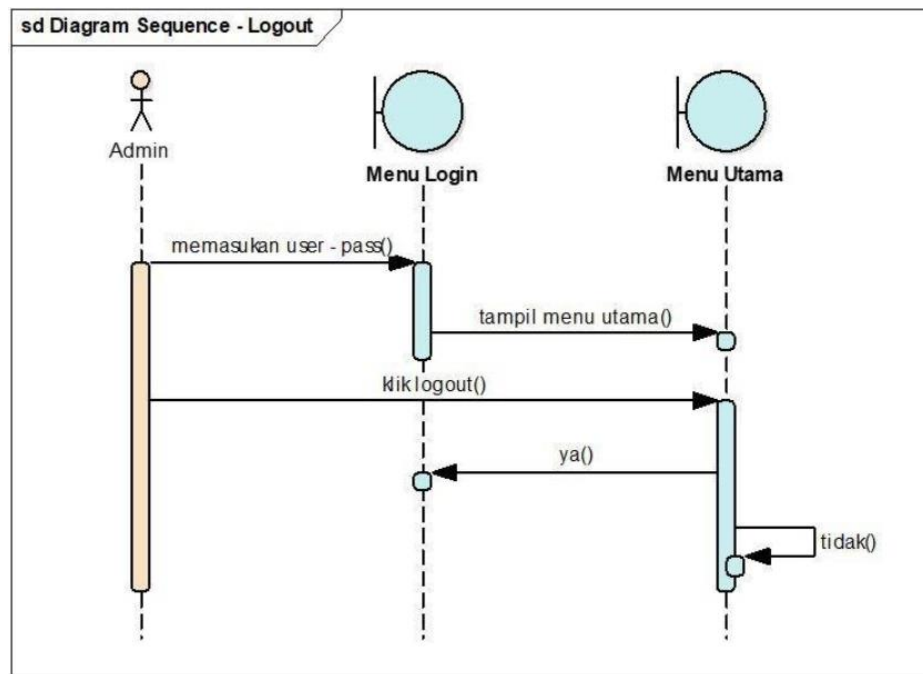
A. Class Diagram



Gambar 9 Class Diagram

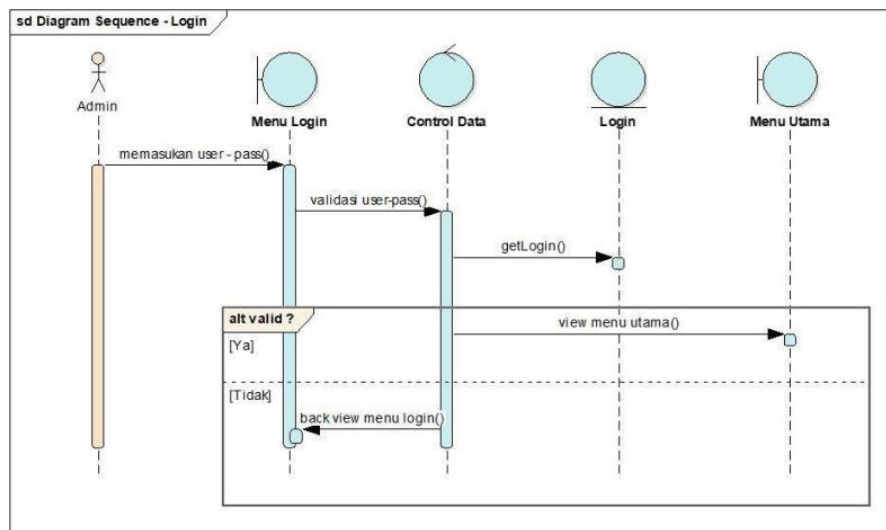
B. Sequence Diagram

1. Sequence Diagram Login User



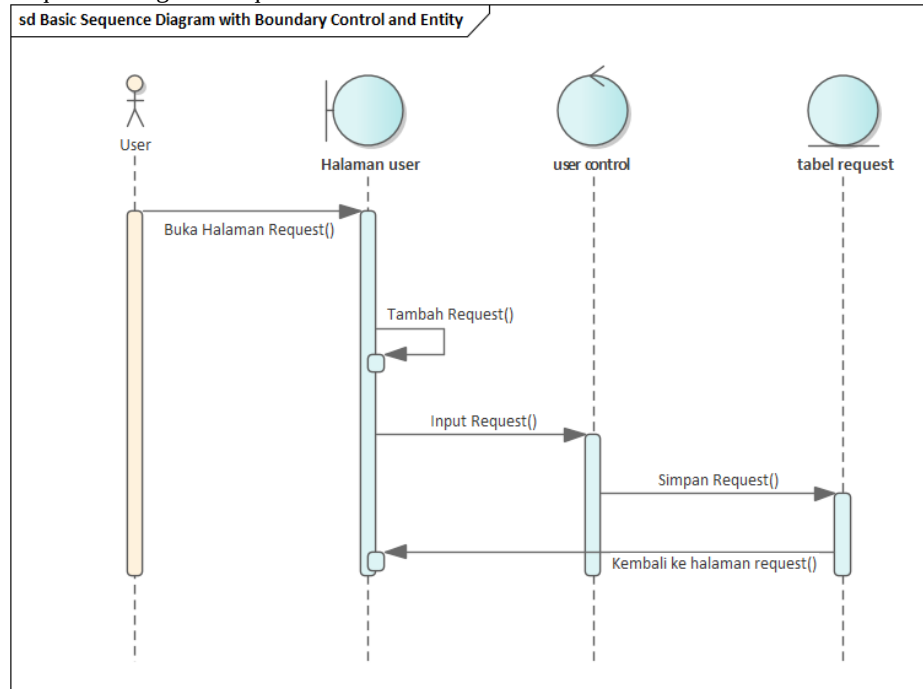
Gambar 10 Sequence Diagram Login User

2. Sequence Diagram Logout User



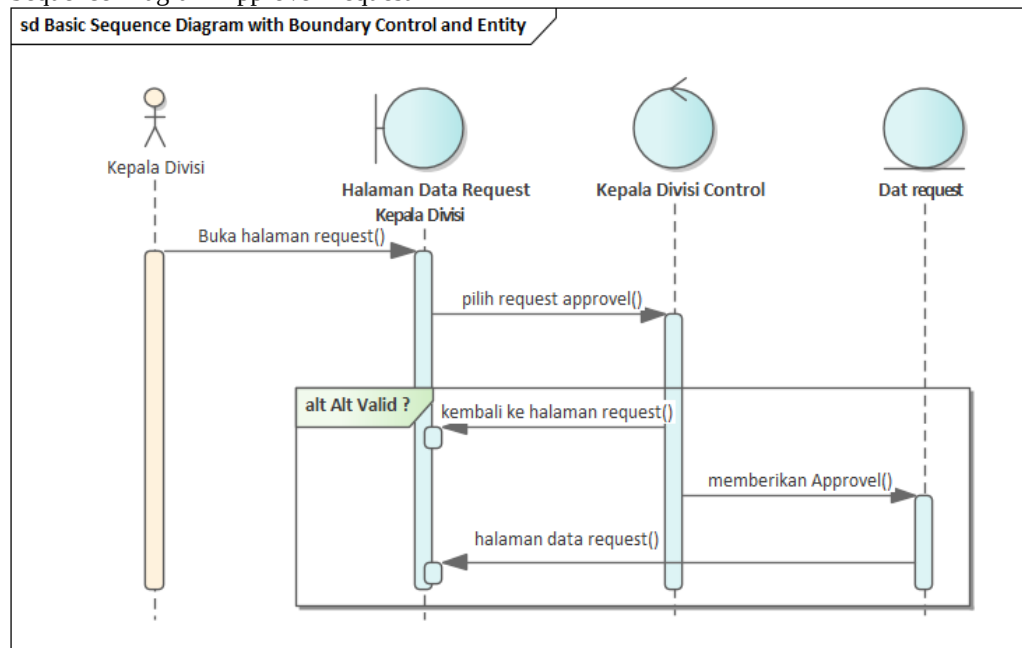
Gambar 11 Sequence Diagram Logout User

3. Sequence Diagram Request User



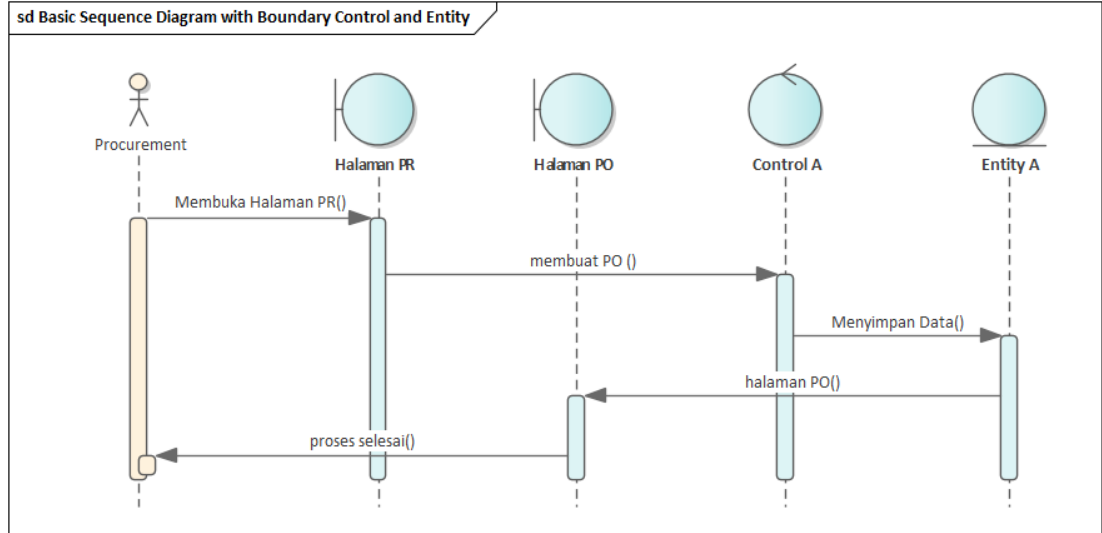
Gambar 12 Sequence Diagram Request User

4. Sequence Diagram Approvel Request



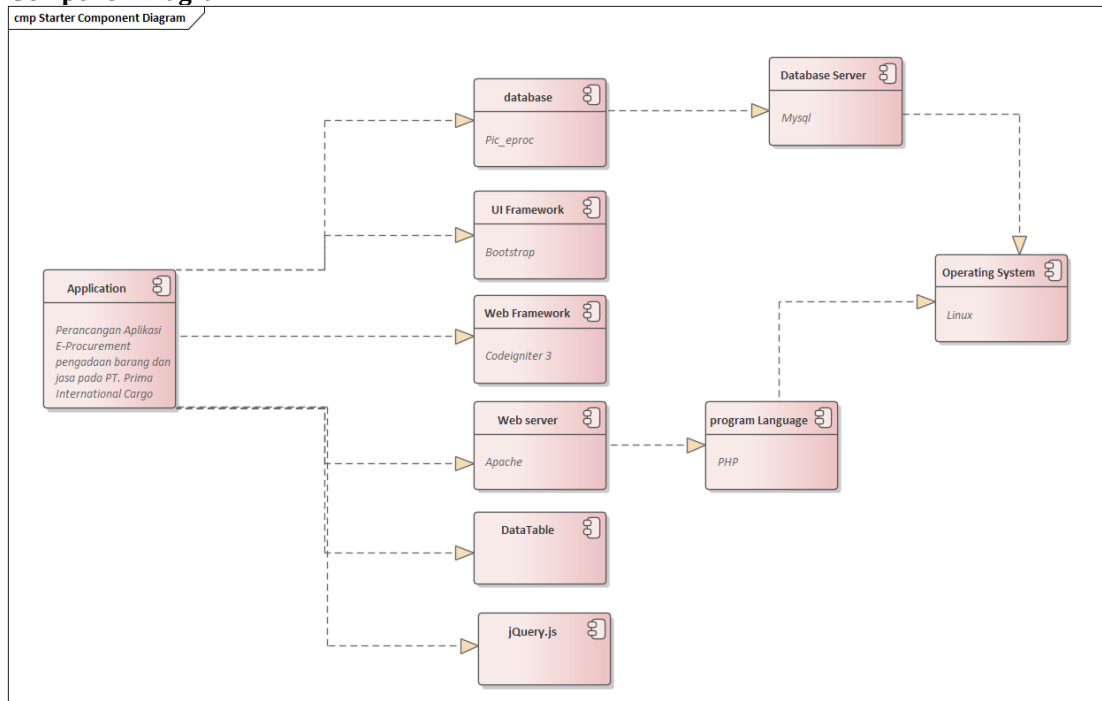
Gambar 13 Sequence Diagram Approvel Request

5. Sequence Diagram Pembuatan PO



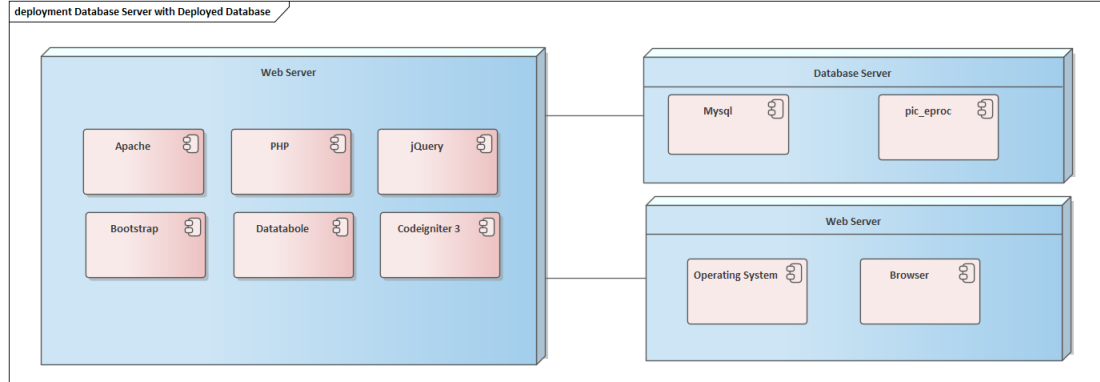
Gambar 14. Sequence Diagram Pembuatan PO

C. Componen Diagram



Gambar 15. Componen Diagram

D. Deployment Diagram



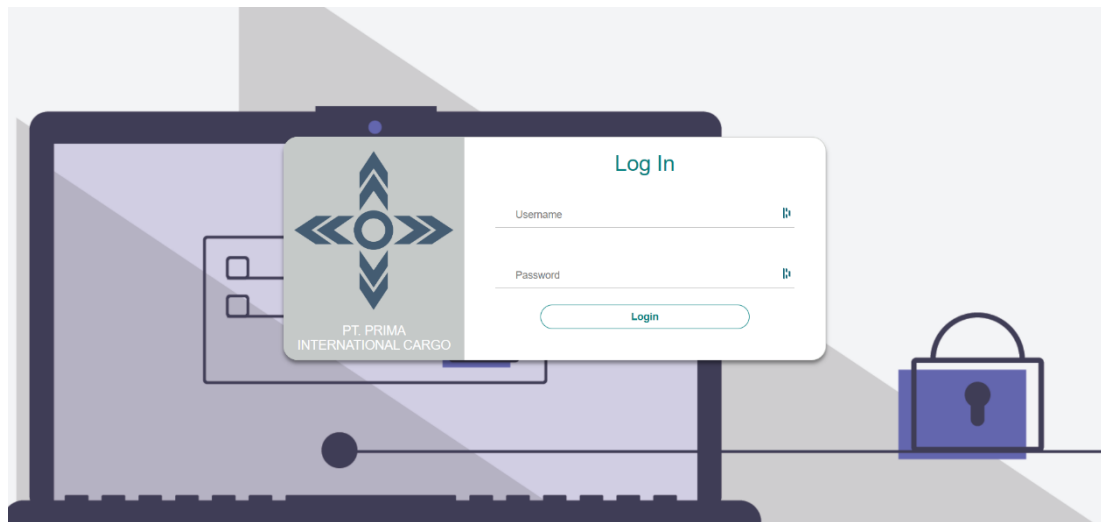
Gambar 16. Deployment Diagram

5. User Interface

Berikut adalah tampilan yang ada pada aplikasi E-Procurement yang penulis rancang :

A. User

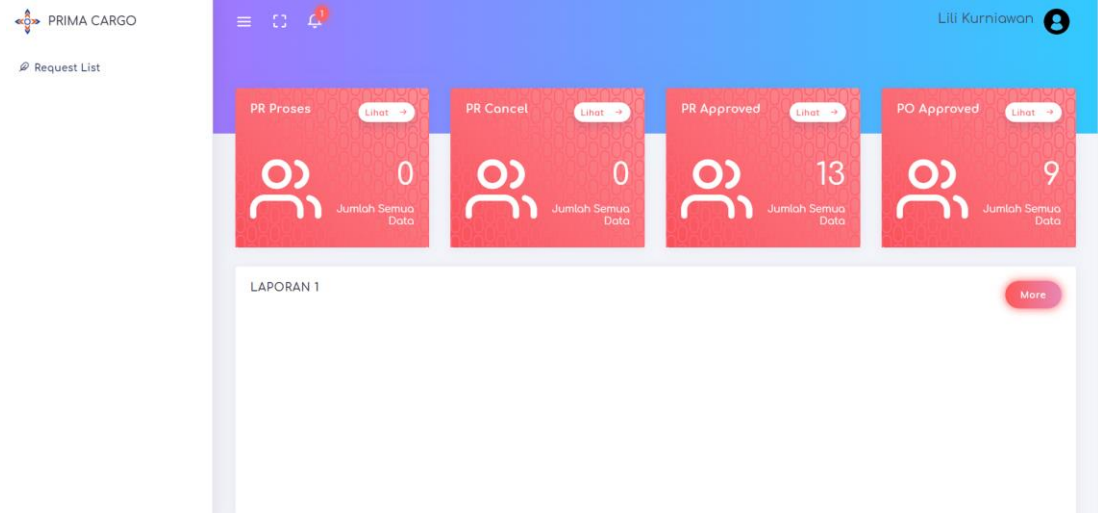
1. Halaman login



Gambar 17. Halaman Login

Halaman ini merupakan halaman paling depan untuk masuk ke dalam aplikasi E-Procurement. Dengan memasukkan username dan password yang sudah diberikan kepada user setiap department.

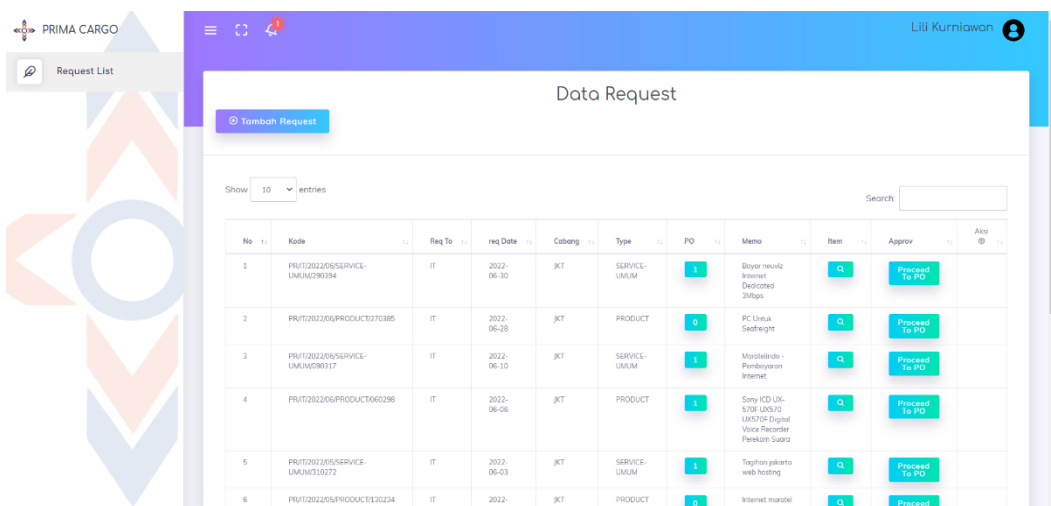
2. Halaman Dashboard



Gambar 18. Halaman Dashboard

Halaman ini mencakup informasi semua PR yang sudah dibuat dicancel maupun sudah di approve dan sudah menjadi PO. User akan mendapatkan jumlah keseluruhan data yang dia request.

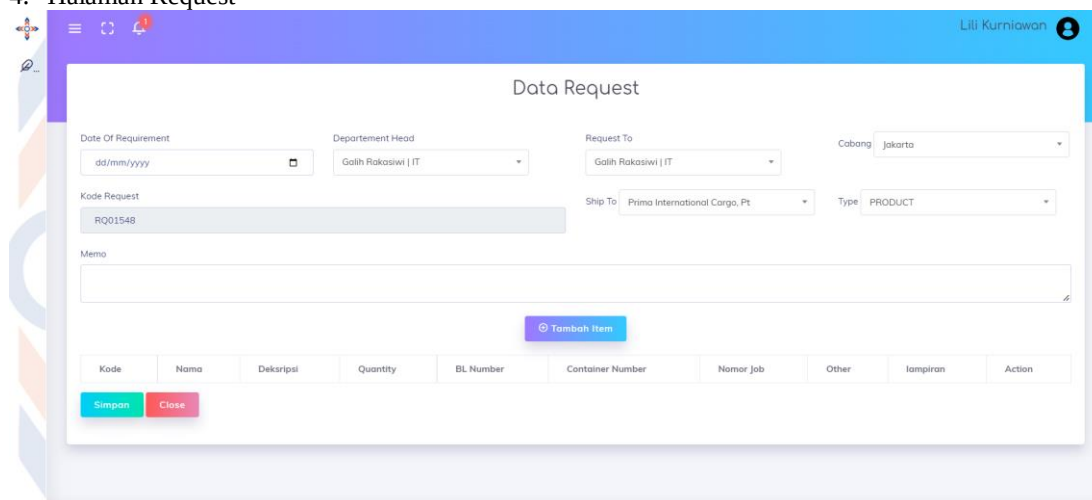
3. Halaman Request List



Gambar 19. Halaman Request List

Halaman request list merupakan kumpulan data request yang sudah dibuat oleh pengguna dan bisa membuat request dengan menekan tombol “Tambah Request”

4. Halaman Request

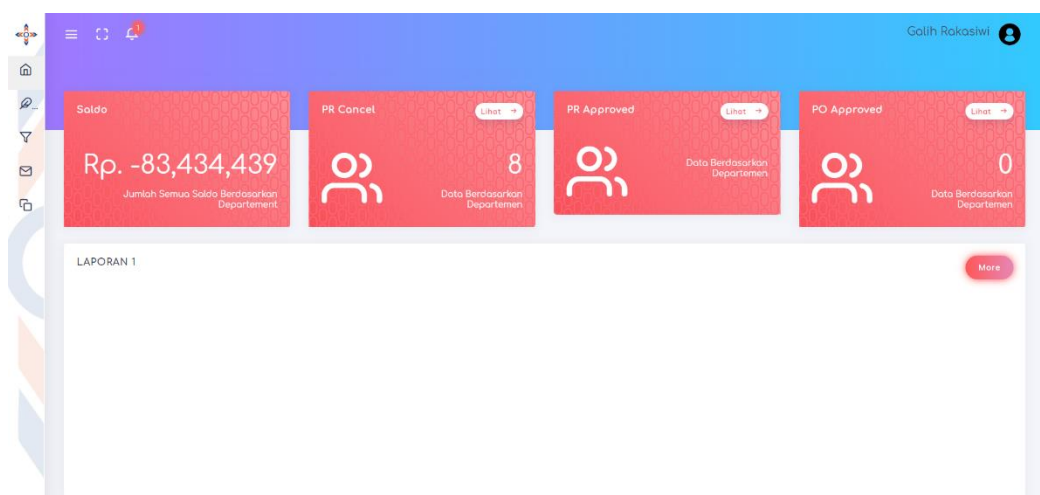


Gambar 20. Halaman Request

Halaman Request merupakan isian dari request user, user wajib mengisi form ini agar request bisa diproses.

B. Kepala Divisi

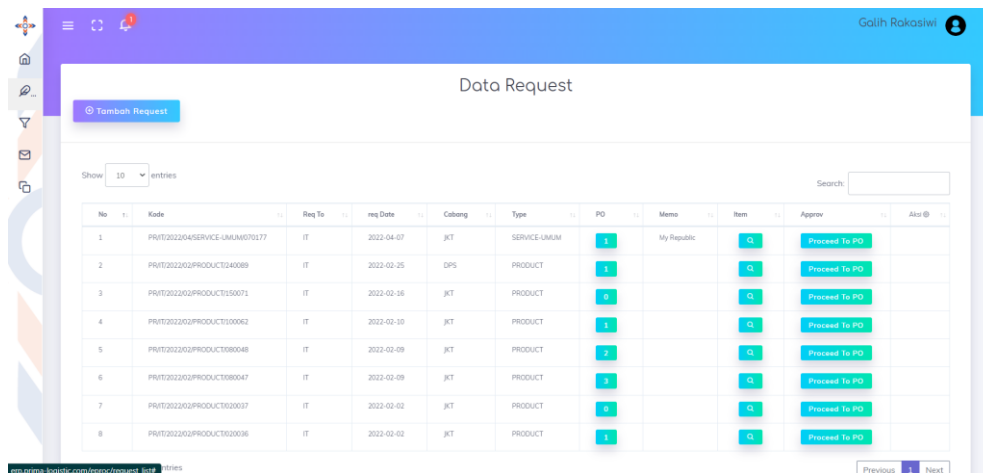
1. Halaman Dashboard Kepala Divisi



Gambar 21. Halaman Dashboard Kepala Divisi

Halaman ini merupakan dashboard informasi, mulai dari saldo atau budget yang dikeluarkan oleh divisi tersebut. Selain itu adapun informasi PR yang sudah di approve maupun di cancel dan sudah menjadi PO.

2. Halaman Request list

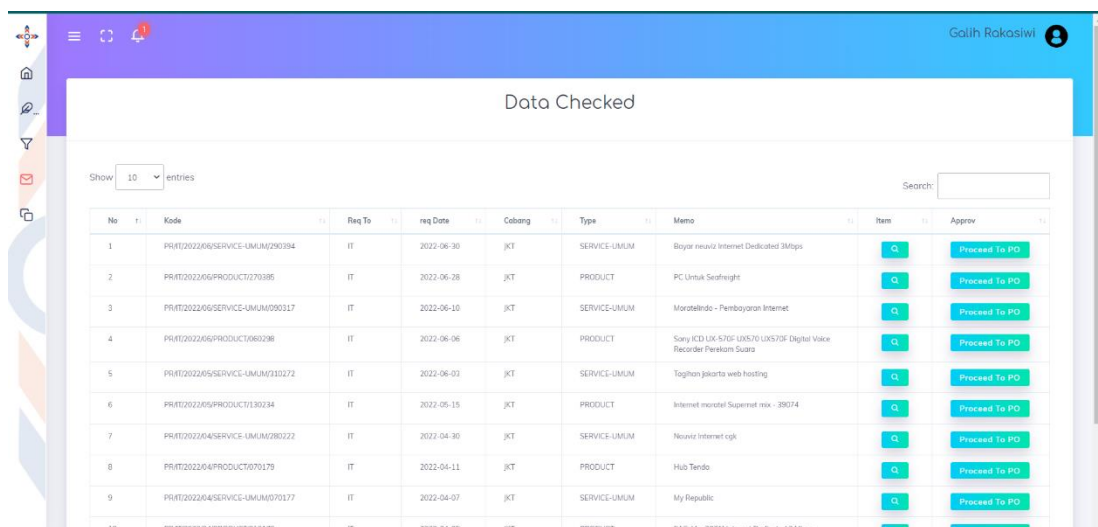


No	Kode	Req To	req Date	Cabang	Type	PO	Memo	Item	Approv	Aksi @
1	PRMT202204SERVICE-UMUM/70177	IT	2022-04-07	JKT	SERVICE-UMUM	1	My Republic	Q	Proceed To PO	
2	PRMT202202PRODUCT/340089	IT	2022-02-25	DPS	PRODUCT	1		Q	Proceed To PO	
3	PRMT202202PRODUCT/150071	IT	2022-02-18	JKT	PRODUCT	6		Q	Proceed To PO	
4	PRMT202202PRODUCT/100002	IT	2022-02-10	JKT	PRODUCT	1		Q	Proceed To PO	
5	PRMT202202PRODUCT/1000048	IT	2022-02-09	JKT	PRODUCT	2		Q	Proceed To PO	
6	PRMT202202PRODUCT/1000047	IT	2022-02-09	JKT	PRODUCT	3		Q	Proceed To PO	
7	PRMT202202PRODUCT/1000037	IT	2022-02-02	JKT	PRODUCT	6		Q	Proceed To PO	
8	PRMT202202PRODUCT/1000036	IT	2022-02-02	JKT	PRODUCT	1		Q	Proceed To PO	

Gambar 22. Halaman Request list

Selain user yang bisa membuat request, kepala divisi pun berhak membuat request tersebut dengan menekan tombol “Tambah Request”, dan request tersebut akan ditampung dimenu request list.

3. Halaman Checked

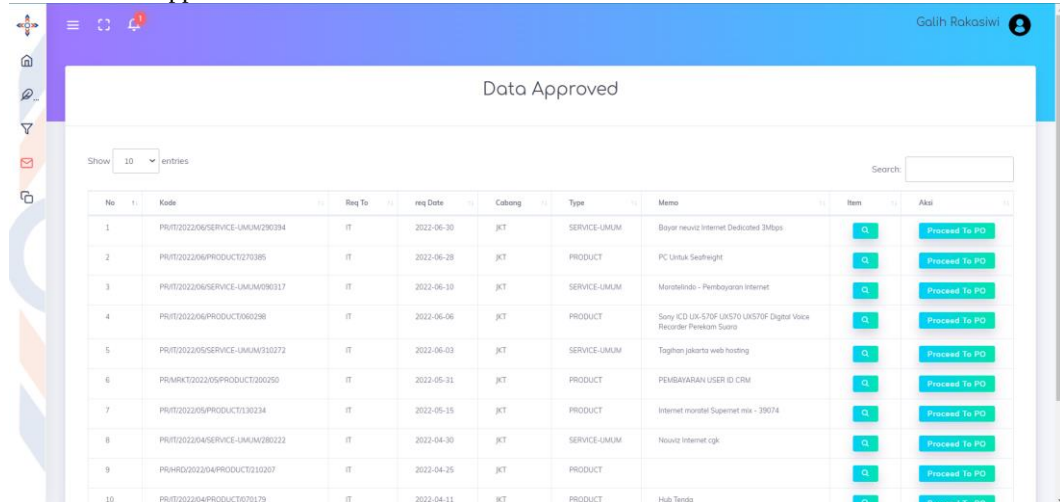


No	Kode	Req To	req Date	Cabang	Type	Memo	Item	Approv
1	PRMT202206SERVICE-UMUM/200394	IT	2022-06-30	JKT	SERVICE-UMUM	Bayar reuall Internet Dedicated 3Mbps	Q	Proceed To PO
2	PRMT202206PRODUCT/270386	IT	2022-06-28	JKT	PRODUCT	PC Untuk Seafreight	Q	Proceed To PO
3	PRMT202206SERVICE-UMUM/200317	IT	2022-06-10	JKT	SERVICE-UMUM	Maratelindo - Pembayaran Internet	Q	Proceed To PO
4	PRMT202206PRODUCT/060298	IT	2022-06-06	JKT	PRODUCT	Sony ICD UX 570F UXC70 UXC70F Digital Voice Recorder Penakom Suara	Q	Proceed To PO
5	PRMT202206SERVICE-UMUM/110272	IT	2022-06-01	JKT	SERVICE-UMUM	Toghan Jakarta web hosting	Q	Proceed To PO
6	PRMT202206PRODUCT/130234	IT	2022-05-15	JKT	PRODUCT	Internet macatel Supernet mik - 38074	Q	Proceed To PO
7	PRMT202204SERVICE-UMUM/280222	IT	2022-04-30	JKT	SERVICE-UMUM	Nouuz Internet cpl	Q	Proceed To PO
8	PRMT202204PRODUCT/070179	IT	2022-04-11	JKT	PRODUCT	Hub Tendo	Q	Proceed To PO
9	PRMT202204SERVICE-UMUM/70177	IT	2022-04-07	JKT	SERVICE-UMUM	My Republic	Q	Proceed To PO
10	PRMT202204PRODUCT/010173	IT	2022-04-06	JKT	PRODUCT	840i Mac30701 Internet Dedicated 3 Mbps	Q	Proceed To PO

Gambar 23. Halaman Checked

Pada halaman ini, kepala divisi akan mendapatkan request approval yang sudah ditentukan oleh user. Pada halaman check ini adalah proses approval pertama.

4. Halaman Approved



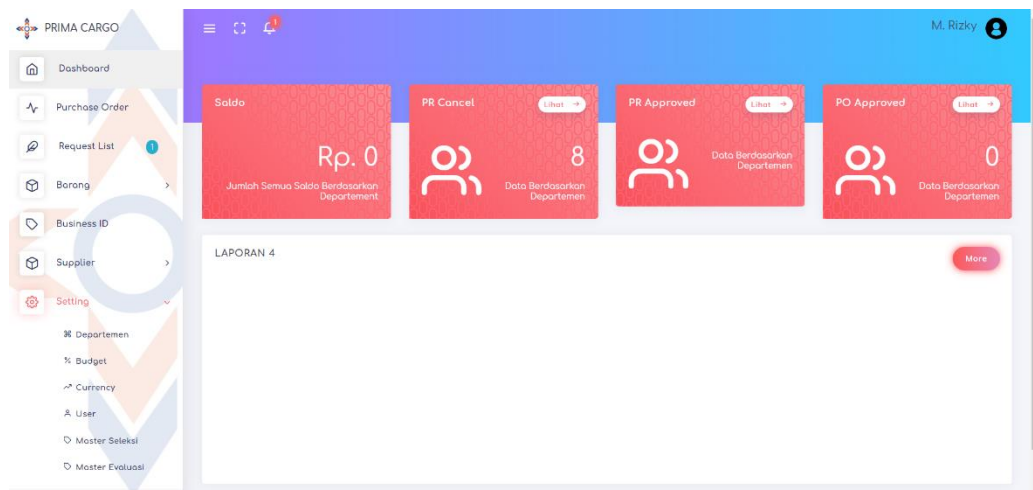
No	Kode	Req To	req Date	Cabang	Type	Memo	Item	Aksi
1	PRUT202206SERVICE-UMUM290394	IT	2022-06-30	JKT	SERVICE-UMUM	Bayar neuqz internet Dedicated 3Mbps		Proceed To PO
2	PRUT202206PRODUCT270385	IT	2022-06-28	JKT	PRODUCT	PC Untuk Seahight		Proceed To PO
3	PRUT202206SERVICE-UMUM290317	IT	2022-06-30	JKT	SERVICE-UMUM	Manajemen - Pembayaran internet		Proceed To PO
4	PRUT202206PRODUCT060298	IT	2022-06-06	JKT	PRODUCT	Sony ICD UX-570P UX-570P Digital Voice Recorder Perintah Suara		Proceed To PO
5	PRUT202206SERVICE-UMUM310272	IT	2022-06-03	JKT	SERVICE-UMUM	Tagihan jakarta web hosting		Proceed To PO
6	PRUMKT202206PRODUCT200250	IT	2022-06-31	JKT	PRODUCT	PEMBAYARAN USER ID CRM		Proceed To PO
7	PRUT202206PRODUCT130234	IT	2022-05-15	JKT	PRODUCT	Internet monitor Supernet mix - 39074		Proceed To PO
8	PRUT202204SERVICE-UMUM280222	IT	2022-04-30	JKT	SERVICE-UMUM	Neuqz internet ckg		Proceed To PO
9	PRHRO202204PRODUCT210207	IT	2022-04-25	JKT	PRODUCT			Proceed To PO
10	PRUT202204PRODUCT070179	IT	2022-04-11	JKT	PRODUCT	Hub Tenda		Proceed To PO

Gambar 24. Halaman Approved

Pada halaman ini, kepala divisi akan mendapatkan request approval yang sudah ditentukan oleh user. Pada halaman check ini adalah proses approval Kedua.

C. Halaman Procurement

1. Halaman Dashboard Procurement

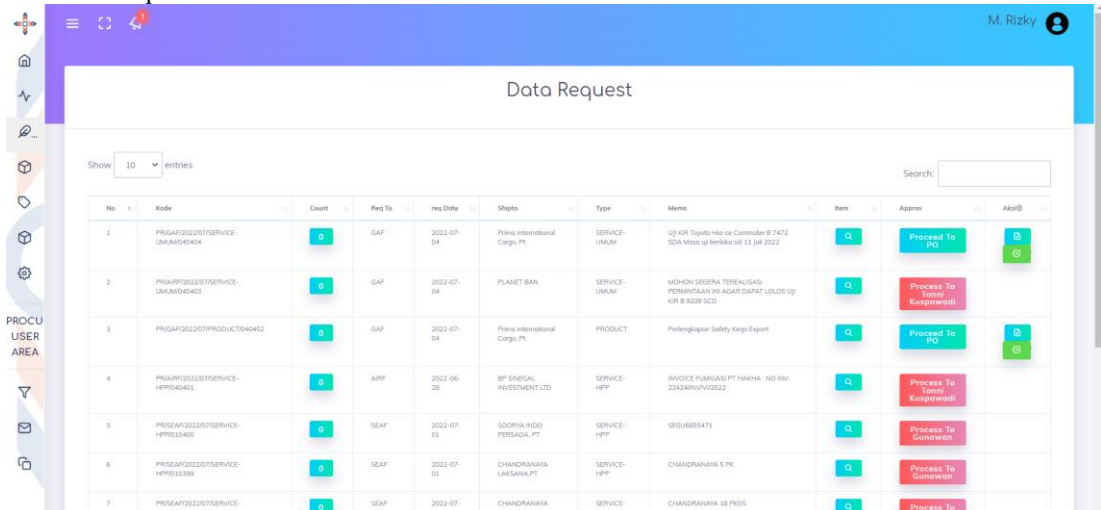


Menu	Saldo	PR Cancel	PR Approved	PO Approved
Dashboard	Rp. 0	8	0	0
Purchase Order	Jumlah Semua Saldo Berdasarkan Departemen	Data Berdasarkan Departemen	Data Berdasarkan Departemen	Data Berdasarkan Departemen
Request List				
Barang				
Business ID				
Supplier				
Setting				
Departemen				
% Budget				
Currency				
User				
Master Seleksi				
Master Evaluasi				

Gambar 25. Halaman Dashboard Procurement

Halaman ini merupakan dashboard informasi, mulai dari saldo atau budget yang dikeluarkan oleh user bagian procurement tersebut. Selain itu adapun informasi PR yang sudah di approve maupun di cancel dan sudah menjadi PO.

2. Halaman Request List

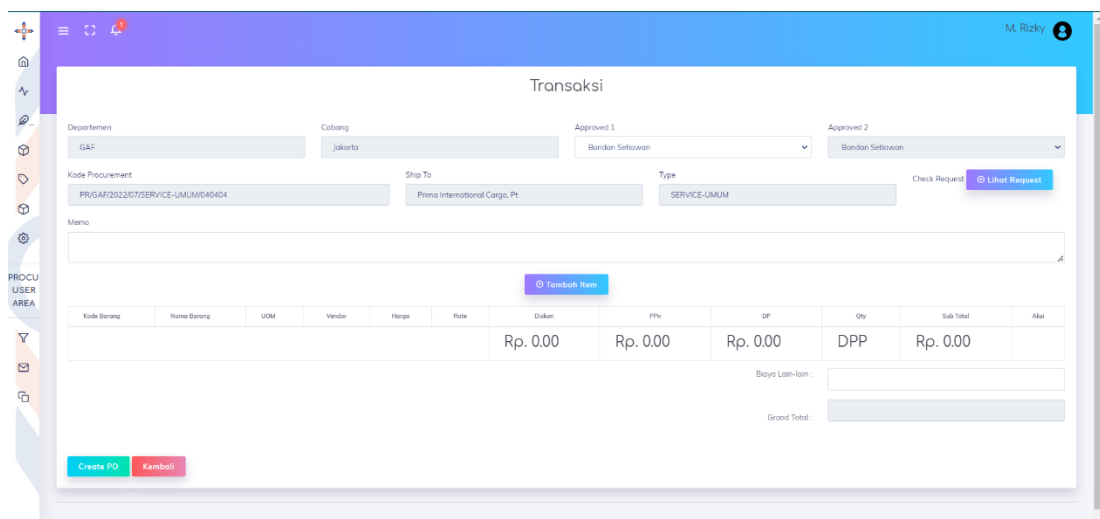


No	Kode	Count	Req To	req Date	Ship To	Type	Memo	Item	Approve	Aksi
1	PR/GAF/2022/07/SERVICE-UMUM/04004	9	GAF	2022-07-04	Prima International Cargo Pt	SERVICE-UMUM	Uy KIR Toyota Hilux Commander B 7472 SDA Masa ng berlaku sbl 11 Juli 2022	CL	Process To PO	CL
2	PR/ARF/2022/07/SERVICE-UMUM/04002	9	GAF	2022-07-04	PLANET BAN	SERVICE-UMUM	MOHON SEGERA TEREALISASI PENGANTARAN PR AGAR DAPAT LOLOS UJIR B 8208 820	CL	Process To Tenggat Kuapensi	CL
3	PR/GAF/2022/07/PRODUCT/04002	9	GAF	2022-07-04	Prima International Cargo Pt	PRODUCT	Pertengkapan Safety Kargo Export	CL	Process To PO	CL
4	PR/ARF/2022/07/SERVICE-HPP/04001	9	ARF	2022-06-28	BP SHESAL INVESTMENT LTD	SERVICE-HPP	INVOICE PUNGASI PT HANNA - NO INV 22428INV/VI2022	CL	Process To Tenggat Kuapensi	CL
5	PR/GAF/2022/07/SERVICE-HPP/04005	9	SEAF	2022-07-01	SOORVA INDO PERSADA PT	SERVICE-HPP	SEGUAS471	CL	Process To Gunaawan	CL
6	PR/GAF/2022/07/SERVICE-HPP/04009	9	SEAF	2022-07-01	CHANDRANARA LAKSANA PT	SERVICE-HPP	CHANDRANARA 5 PK	CL	Process To Gunaawan	CL
7	PR/GAF/2022/07/SERVICE-HPP/04008	9	SEAF	2022-07-01	CHANDRANARA LAKSANA PT	SERVICE-HPP	CHANDRANARA 18 PKGS	CL	Process To Gunaawan	CL

Gambar 26. Halaman Request List

Halaman ini berisi semua request yang diinput oleh user. Disini semua PR akan diproses menjadi PO oleh pihak procurement.

3. Halaman Form PO



Transaksi

Departemen: GAF, Cabang: Jakarta, Approved 1: Bandan Setiawan, Approved 2: Bandan Setiawan

Kode Procurement: PR/GAF/2022/07/SERVICE-UMUM/04004, Ship To: Prima International Cargo Pt, Type: SERVICE-UMUM

Memo:

Kode Barang	Nama Barang	UOM	Vendor	Harga	Rate	Diskon	PPN	DP	Qty	Sub Total	Aksi
						Rp. 0.00	Rp. 0.00	Rp. 0.00	DPP	Rp. 0.00	

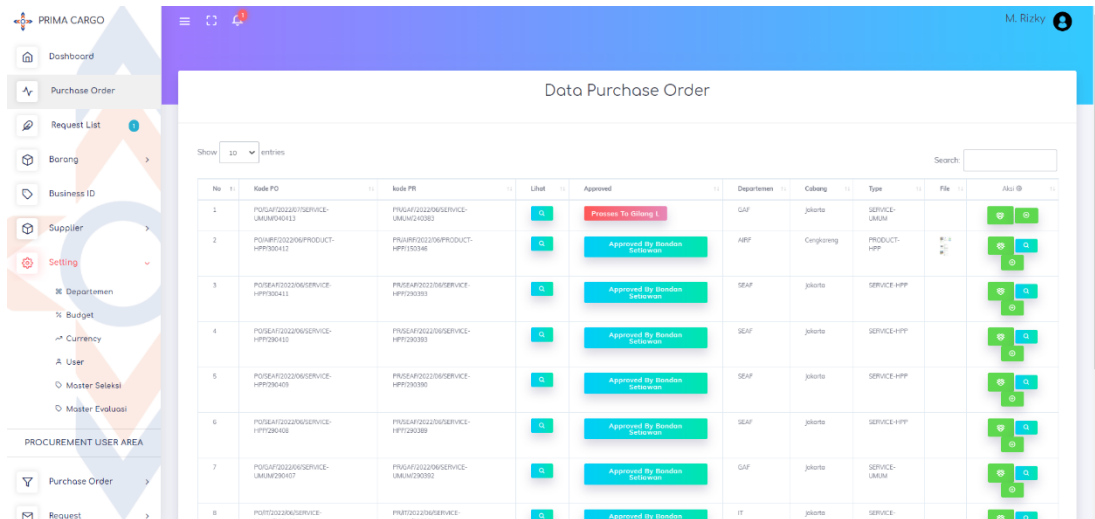
Biaya Lain-lain:

Grand Total:

Gambar 27. Halaman Form PO

Pada halaman ini, procurement akan membuat PO berdasarkan PR yang sudah dipilih. Pada halaman ini pun barang maupun jasa akan terfiter otomatis berdasarkan nilai yang sudah diinput pada menu seleksi.

4. Halaman PO



No	Kode PO	Kode PR	Unit	Approved	Departemen	Cabang	Type	File	Aksi
1	POGAF022020SERVICE-UMANG20413	PRUGAF022020SERVICE-UMANG20403		Approved By Random Selection	GAF	Jakarta	SERVICE-UMANG		 
2	POHAF022020PRODUCT-HPP030413	PRHAF022020PRODUCT-HPP030413		Approved By Random Selection	HPP	Congkrang	PRODUCT-HPP		 
3	POSEAF022020SERVICE-HPP030413	PRSEAF022020SERVICE-HPP030303		Approved By Random Selection	SEAF	Jakarta	SERVICE-HPP		 
4	POSEAF022020SERVICE-HPP030413	PRSEAF022020SERVICE-HPP030303		Approved By Random Selection	SEAF	Jakarta	SERVICE-HPP		 
5	POSEAF022020SERVICE-HPP030403	PRSEAF022020SERVICE-HPP030303		Approved By Random Selection	SEAF	Jakarta	SERVICE-HPP		 
6	POSEAF022020SERVICE-HPP030403	PRSEAF022020SERVICE-HPP030303		Approved By Random Selection	SEAF	Jakarta	SERVICE-HPP		 
7	POGAF022020SERVICE-UMANG20407	PRUGAF022020SERVICE-UMANG20302		Approved By Random Selection	GAF	Jakarta	SERVICE-UMANG		 
8	POHT022020SERVICE-UMANG20407	PRHT022020SERVICE-UMANG20302		Approved By Random Selection	IT	Jakarta	SERVICE-UMANG		 

Gambar 28. Halaman PO

IV. KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah disampaikan pada laporan ini, dapat disimpulkan beberapa kesimpulan antara lain :

1. PT. Prima International Cargo merupakan salah satu perusahaan forwarding yang sistem administrasi pengadaan barangnya masih menggunakan cara konvensional menggunakan Ms. Excel untuk laporan dan pendataan transaksi yang sudah diproses. Dan untuk pengajuan permintaan barang/jasa masih menggunakan media kertas.
2. Telah dibuatkannya sebuah sistem aplikasi procurement atau pengadaan jasa maupun barang berbasis website sehingga pengajuan barang/jasa bisa diajukan dimanapun dan kapanpun sehingga memudahkan user dan department procurement memproses pengajuan tersebut
3. Transaksi yang sudah diproses akan terdata dengan rapih dan mempunyai backup database tersendiri sehingga tidak akan terjadinya kehilangan data.

4.2 Saran

1. Perlunya pengembangan lebih lanjut agar aplikasi lebih baik dengan melihat kebutuhan user sebagai pemakai.
2. Dibutuhkan fitur pemberitahuan secara mobile seperti pemberitahuan lewat email ketika ada sebuah permintaan pada aplikasi tersebut.
3. Memberikan menu feedback pada user agar barang yang diterima baik/buruk.



REFERENASI

- [1] B. Pusat Statistik, "STATISTIK PERDAGANGAN LUAR NEGERI FOREIGN TRADE STATISTICAL BULLETIN Januari," 2022.
- [2] Statistic Indonesia, "Buletin Statistik Perdagangan Luar Negeri Ekspor Menurut Komoditi HS, Januari 2022," 2020.
- [3] "PT Prima International Cargo - Freight Forwarding Company." <https://www.primacargo.co.id/> (accessed Apr. 16, 2022).
- [4] Willem. Siahaya, Manajemen Pengadaan Procurement Management ABG Academic Business Government. . BOGOR: IN MEDIA, 2016.
- [5] H. Larasati et al., "DENGAN METODE WATERFALL," Jurnal Pilar Nusa Mandiri, vol. 13, no. 2, 2017.
- [6] M. B. Romney, P. J. Steinbart, E. Ketigabelas, A. Saputra, and J. R. Sibarani, Sistem Informasi Akuntansi. 2015.[Online]. Available: <http://www.penerbitsalemba.com>
- [7] U. B. Jaya, A. Usri, and W. Gunawan, "REKAYASA PERANGKAT LUNAK PENGADAAN BARANG DAN JASA DENGAN METODE E-PROCUREMENT PADA PT. INDORAMA," vol. 4, no. 1, 2020.
- [8] A. Mahaseptiviana, A. B. Tjandrarini, P. Sudarmaningtyas, P. Studi, and J. Sistem Informasi STMIK STIKOM Surabaya Jl Raya Kedung Baruk, "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN AIR MINUM PADA CV. AIR PUTIH." [Online]. Available: <http://jurnal.stikom.edu/index.php/jsika>
- [9] K. C. Laudon and J. Price. Laudon, Management information systems : managing the digital firm. Pearson, 2010.
- [10] "Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi Kasus Koperasi Mitra Setia)".
- [11] Yunahar Heriyanto, "Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car," 2008.

