

DAFTAR PUSTAKA

- Daniel Ferdinan Kale, Henry Bambang Setyawan dan Erwin Sutomo, 2016.
Rancang Bangun Sistem Informasi Perencanaan Bahan Baku Menggunakan Metode Material Requirement Planning Pada Perusahaan Mebel.
Diperoleh dari
<http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=881464&val=5494&title=Design%20and%20Building%20Information%20System%20of%20Raw%20Material%20Planning%20and%20Production%20Using%20Material%20Requirement%20Planning%20Method%20at%20Furniture%20Company> diakses tanggal 01 Maret 2019, 14.30 WIB
- Dennis, Alan et all. 2005. *Systems Analysis and Design with UML Version 2.0 An Object-Oriented Approach*, Second Edition, John Wiley & Sons, Inc., Virginia.
- Kurniawan, M. Risqi. 2018. "Rancang Bangun Aplikasi Perencanaan Bahan Baku menggunakan metode Material Requirement Planning Pada PT Multi Kadera Sejati". Fakultas Teknologi dan Informatika. Institut Bisnis dan Informatika STIKOM Surabaya.
- Suroyah Agustin, 2013. "Rancang Bangun Sistem Informasi Perencanaan Produksi Kebutuhan Bahan Baku Dengan Metode Material Requirement Planning (Studi Kasus Usaha Kecil Menengah Sehat)". Diperoleh dari <http://ppta.stikom.edu/upload/upload/file/0841010025511.%20Makalah.pdf> diakses tanggal 01 Maret 2019, 14.35 WIB
- Sukanto, Rosa Ariani. (2009). *Analisa dan Desain Sistem Informasi*.
- Gunawan Wibisono, Sri Rahayuningsih dan Heribertus Budi Santoso, 2017. *Analisis Penerapan MRP Terhadap Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Latif di Kediri*. Diperoleh dari <http://ojs.unik-kediri.ac.id/index.php/jatiunik/article/view/70> [diakses: 15-01-2019].
- Vinia Delia, Ari Yanuar Ridwan dan Budi Santosa. 2017. *Usulan Inventory Control Bahan Baku Material Menggunakan Material Requirement Planning (MRP) Dengan Teknik Lot Sizing, EOQ, LFL, LUC, POQ, SILVER MEAL Dan AWW Untuk Meminimasi Biaya Persediaan Pada PT. Mescomitra Aditama*. Diperoleh dari : https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/137433/jurnal_eproc/usulan-inventory-control-bahan-baku-material-menggunakan-material-

[requirement-planning-dengan-teknik-lot-sizing-eoq-lfl-luc-pog-silver-meal-dan-aww-untuk-meminimasi-total-biaya-persediaan-pada-pt-mescomitra-aditama.pdf](#) [diakses: 15-01-2019].

Firmansyah Saleh dan Dian Dharmayanti, 2012. *Penerapan Material Requirements Planning (MRP) Pada Sistem Informasi Pesanan Dan Inventory Control Pada CV. ABC*. Diperoleh dari <http://komputa.if.unikom.ac.id/jurnal/penerapan-material.c> [diakses: 15-01-2019].

Paula Theresia dan Lithrone Laricha Salomon, 2015. *Usulan Penerapan Material Requirements Planning (MRP) Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Produk ANT INK (Studi Kasus: CV. Sinar Mutiara)*. Diperoleh dari <https://journal.untar.ac.id/index.php/teknologi/article/view/618> [diakses: 15-01-2019].

Supriyanto dan Tia Yunita, 2015. *Analisis Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku Dengan Menggunakan metode Material Requirement Planning (MRP) Dan Metode JIT (Just In Time)*. Diperoleh dari : <https://ejurnal.plm.ac.id/index.php/BIS-A/article/.../100> [diakses: 25-01-2019].

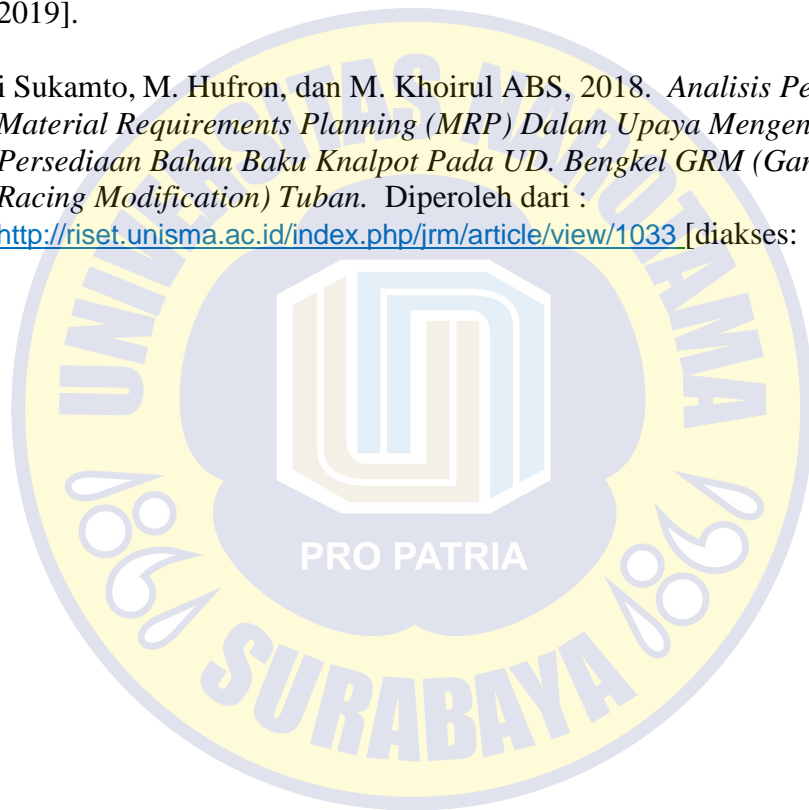
Asvin Wahyuni dan Achmad Syaichu, 2015. *Perencanaan Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Material Requirement Planning (MRP) Produk Shanghai Pada Perusahaan Gangsar Ngunut – Tulungagung*. Diperoleh dari <https://pdfs.semanticscholar.org/7809/36baed64b149c4ce7c4255d5476f8ce83b37.pdf> [diakses: 14-02-2019].

Fajar Aristiyanto dan Nilda Tri Putri, 2016. *Usulan Aplikasi Metode Material Requirement Planning (MRP) Dalam Perencanaan Kebutuhan Firebrick PT Semen Padang*. Diperoleh dari : <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/article/view/87> [diakses: 14-02-2019].

Trio Yonathan Teja Kusuma, 2017. *Analisis Material Requirements Planning (MRP) Di C-MAXI ALLOYCAST*. Diperoleh dari : <http://ejournal.uin-suka.ac.id/pusat/integratedlab/article/download/1556/1259> [diakses: 15-01-2019].

Muhammad Arief, Supriyadi dan Dadi Cahyadi, 2017. *Analisis Perencanaan Persediaan Batubara FX Dengan Metode Material Requirement Planning*. Diperoleh dari: http://scholar.google.co.id/scholar_url?url=https://jurnal.poltekapp.ac.id/index.php/JMIL/article/download/13/13&hl=en&sa=X&scisig=AAGBfm2LjALblcrqU6d3BVy6-VKYpO2yyg&nossl=1&oi=scholar [diakses: 15-01-2019].

- Eka Wahyuni Fajriyah, Moh. Fuad Fauzul M dan Askur Rahman, 2017. *Perencanaan Persediaan Bahan Baku Rajungan Menggunakan Metode MRP (Material Requirement Planning) (Studi Kasus : UD. Gerald Unedo)*. Diperoleh dari : <http://journal.trunojoyo.ac.id/rekayasa/article/view/3599> [diakses: 15-01-2019]
- Amirul Ihwan dan Suhartini, 2017. *Pengendalian Persediaan Bahan Baku Springbed Metode Material Requirement Planning (MRP) (Studi Kasus PT. XYZ)*. Diperoleh dari : <http://publikasi.itats.ac.id/wp-content/uploads/2017/09/37.-Amirul-Ihwan-Suhartini.pdf> [diakses: 15-01-2019].
- M. Ali Sukamto, M. Hufron, dan M. Khoirul ABS, 2018. *Analisis Penerapan Material Requirements Planning (MRP) Dalam Upaya Mengendalikan Persediaan Bahan Baku Knalpot Pada UD. Bengkel GRM (Gandhoel Racing Modification) Tuban*. Diperoleh dari : <http://riset.unisma.ac.id/index.php/jrm/article/view/1033> [diakses: 15-01-2019].

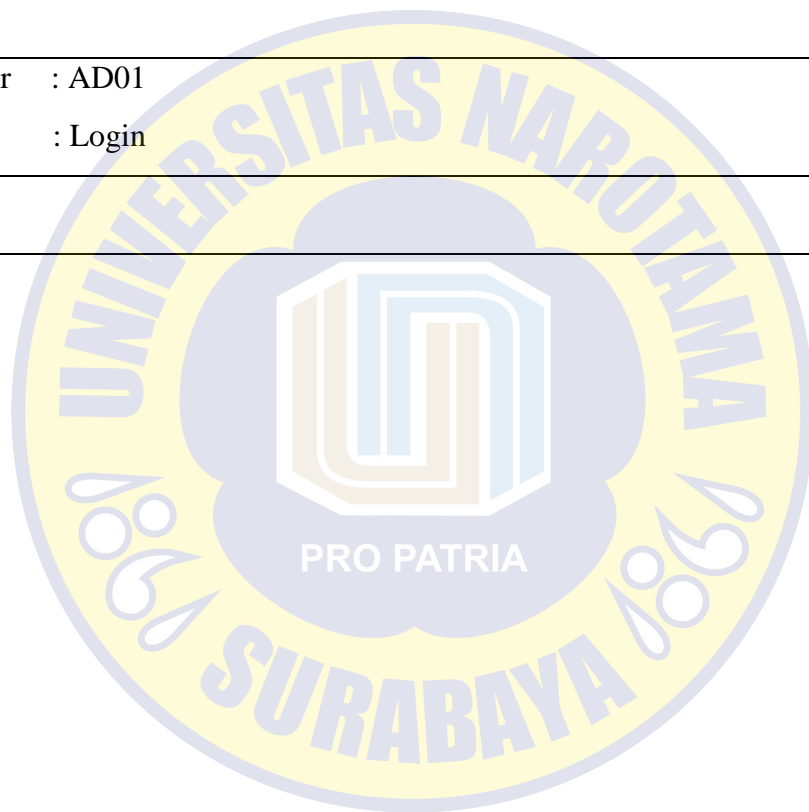


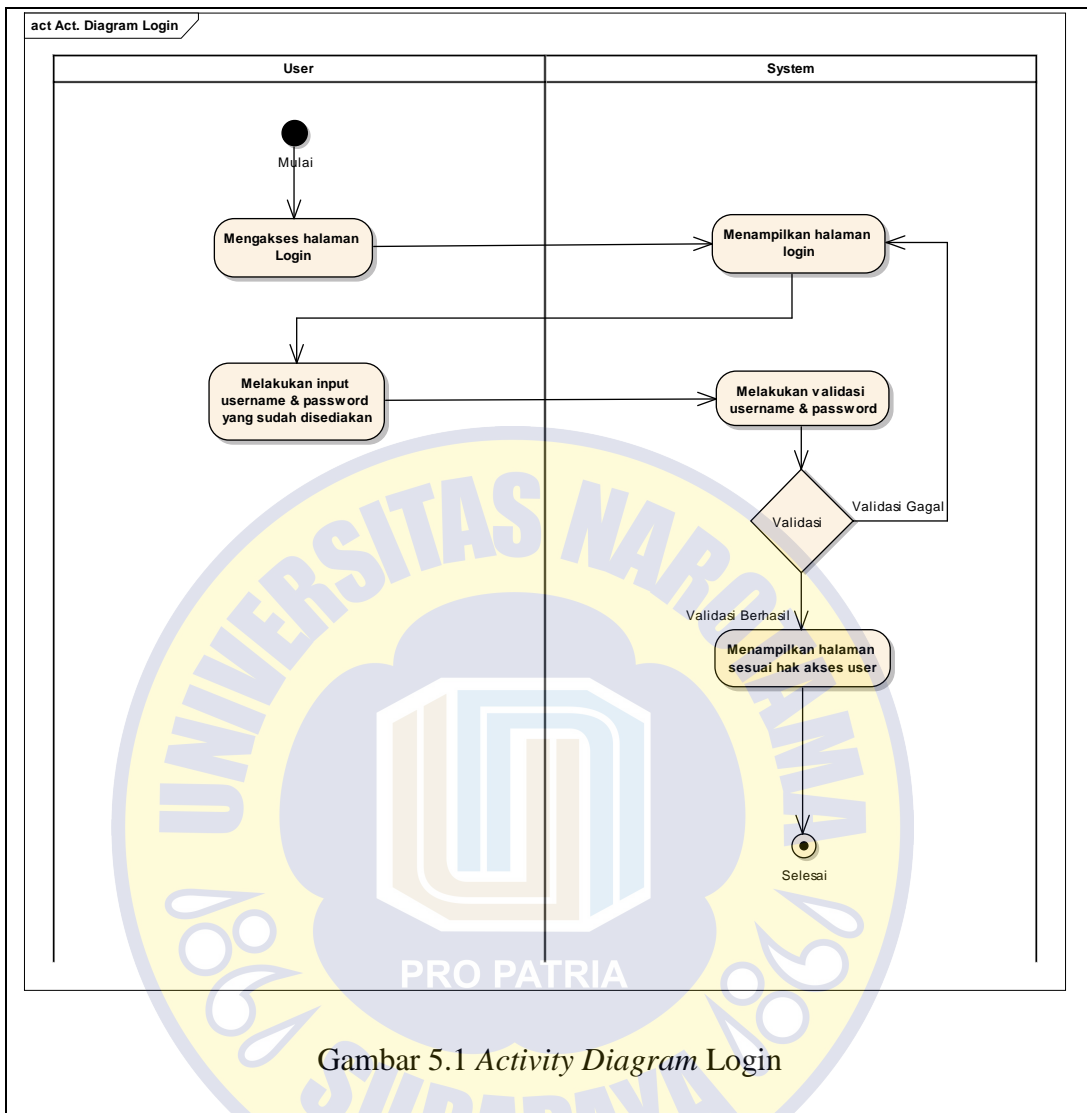
LAMPIRAN

Model Proses (*Activity Diagram*)

Activity diagram ini dibuat berdasarkan usecase yang ada.

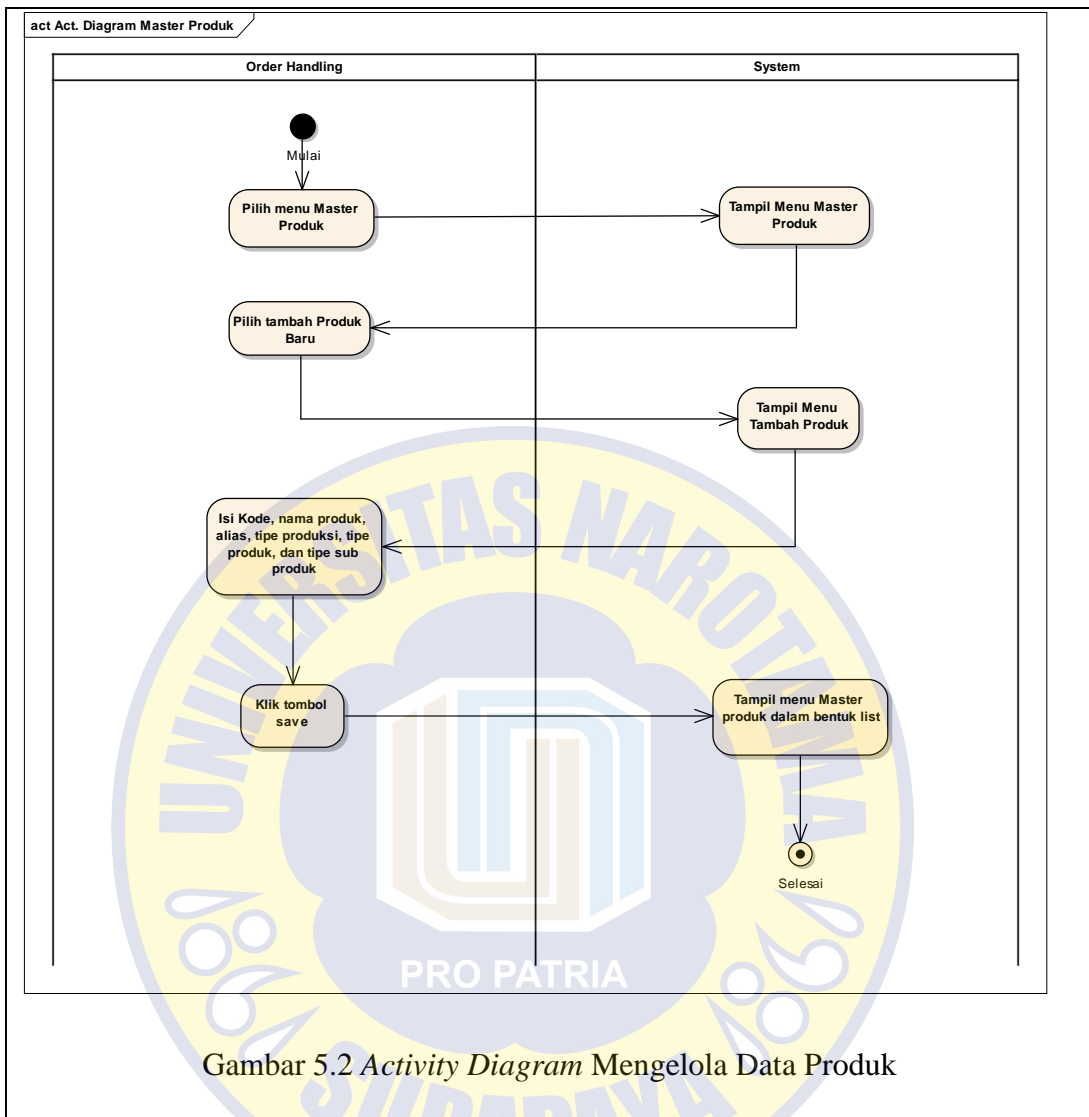
Nomor	: AD01
Nama	: Login





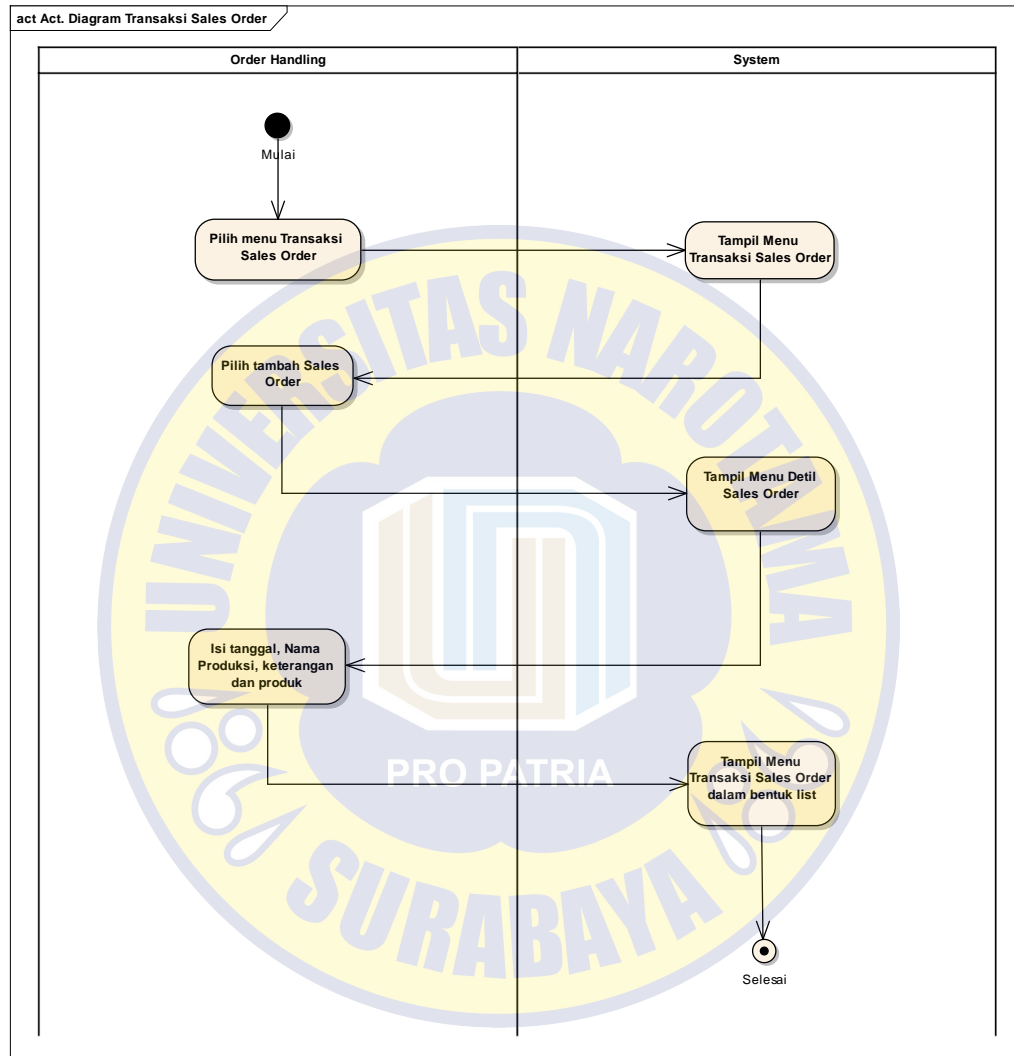
Nomor : AD02

Nama : Mengelola Data Produk



Nomor : AD03

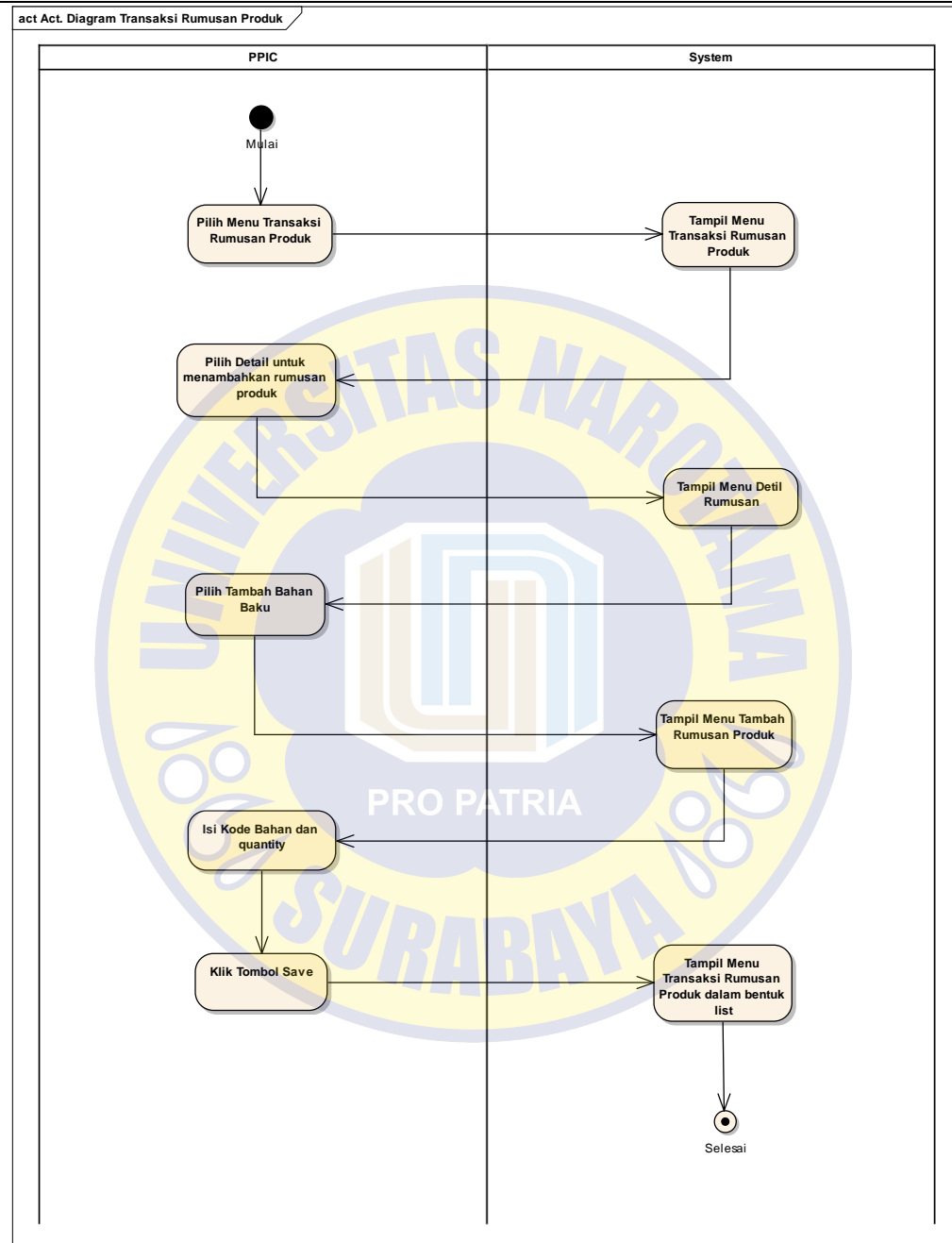
Nama : Mengelola Data Pesanan



Gambar 5.3 Activity Diagram Mengelola Data Pesanan

Nomor : AD04

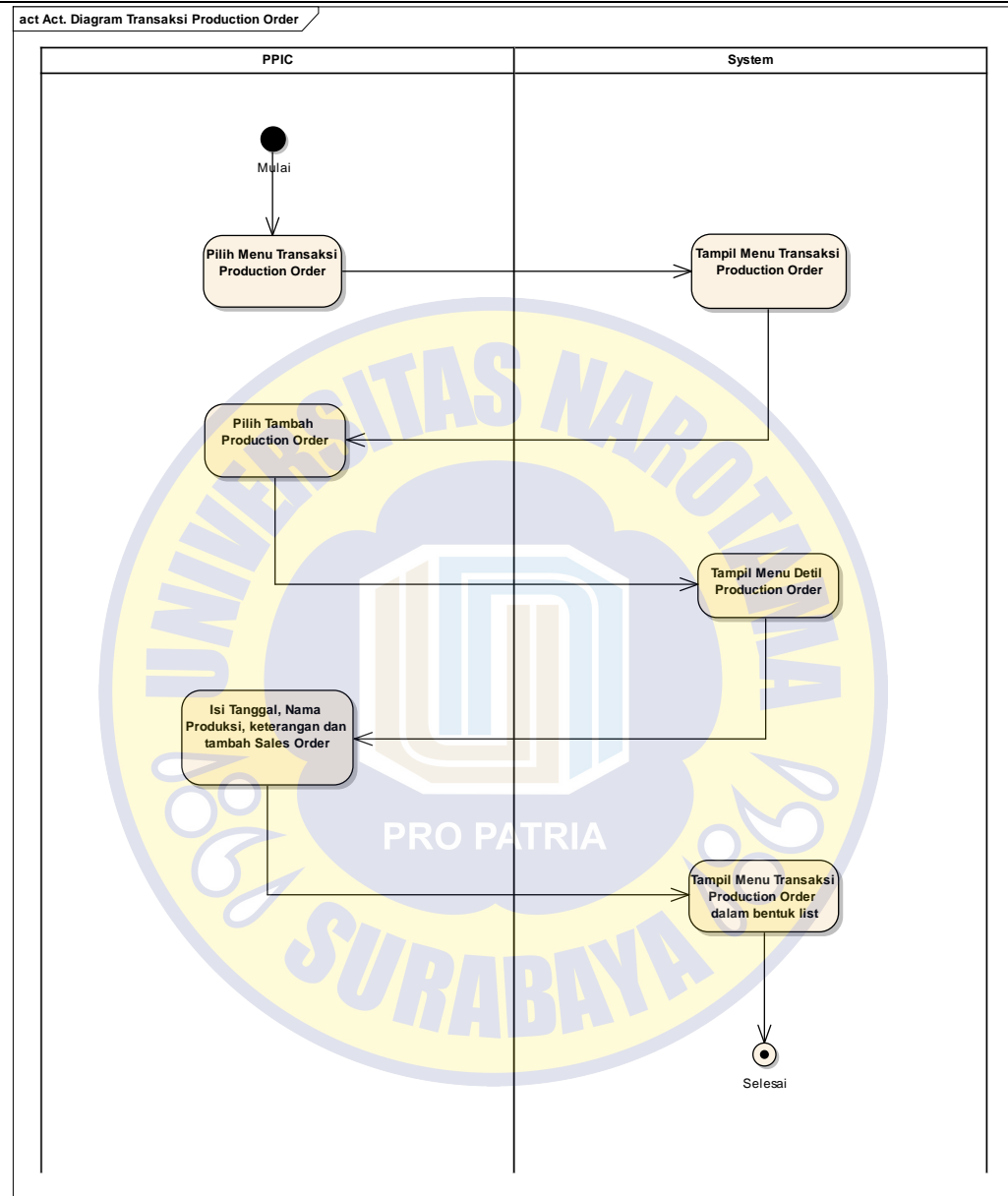
Nama : Mengelola Data Rumusan Produk



Gambar 5.4 Activity Diagram Mengelola Data Rumusan Produk

Nomor : AD05

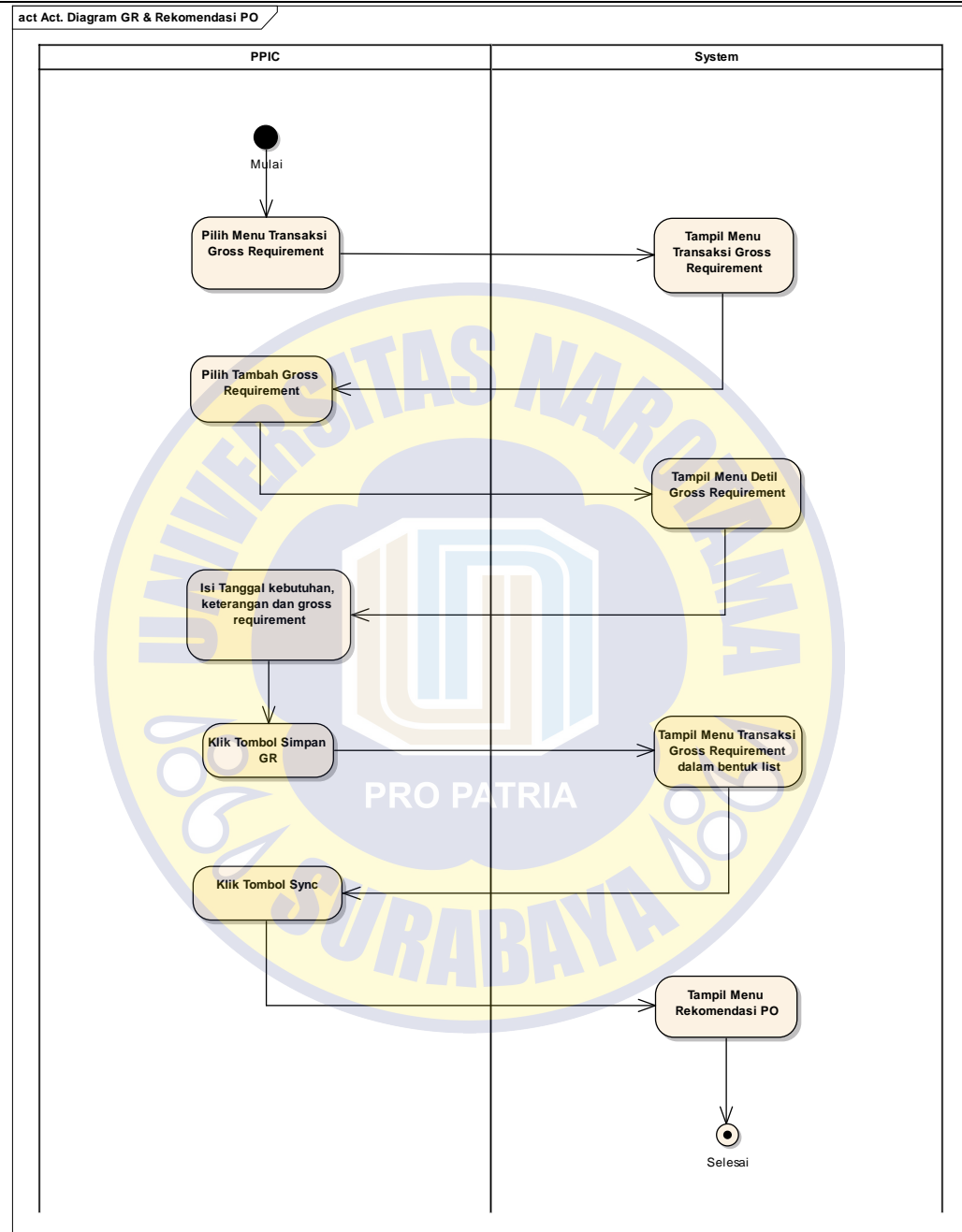
Nama : Mengelola Data Transaksi Production Order



Gambar 5.5 Activity Diagram Mengelola Data Transaksi Production Order

Nomor : AD06

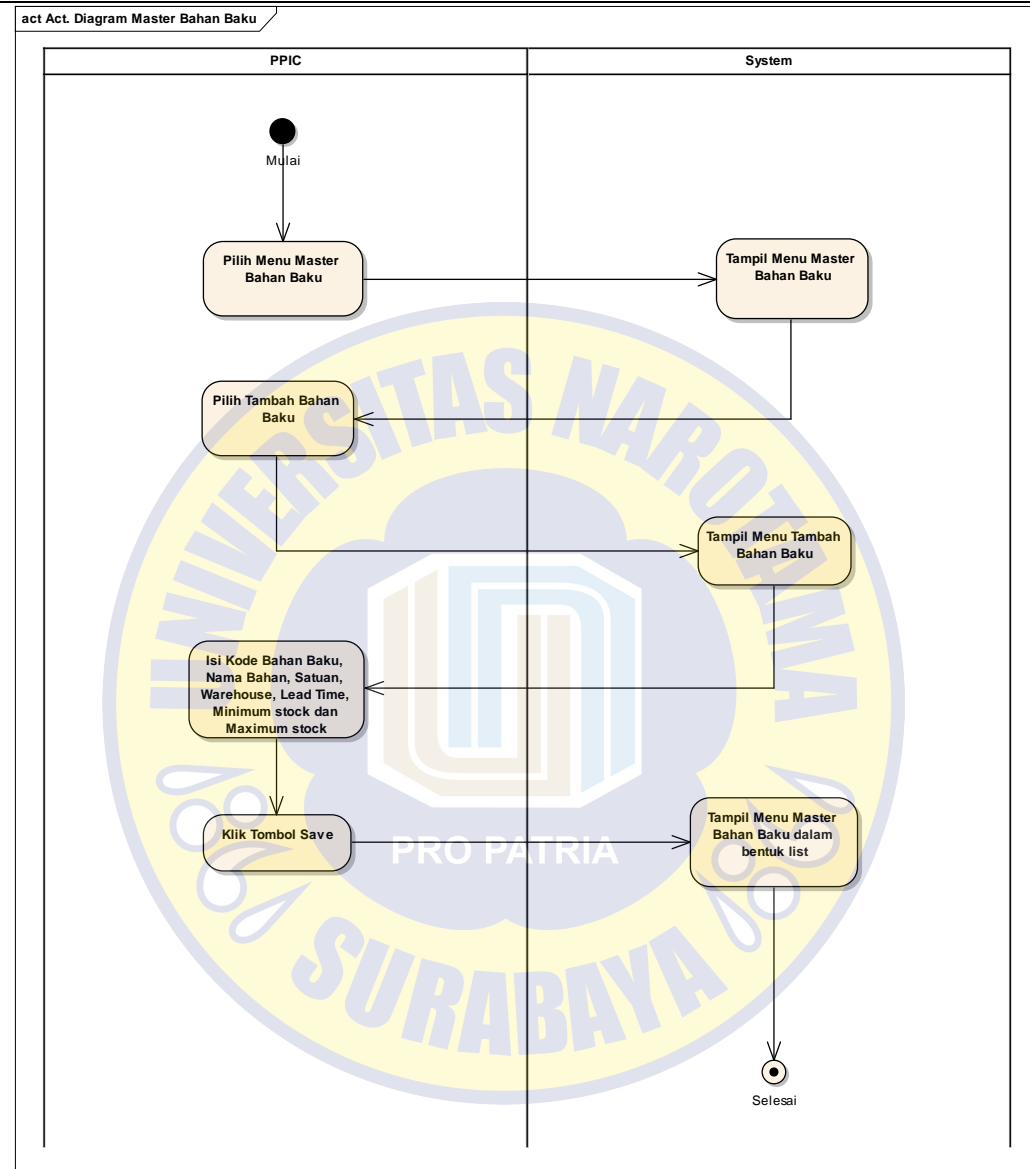
Nama : Mengelola Data *Gross Requirement* dan rekomendasi PO



Gambar 5.6 *Activity Diagram* Mengelola Data *Gross Requirement* dan rekomendasi PO

Nomor : AD07

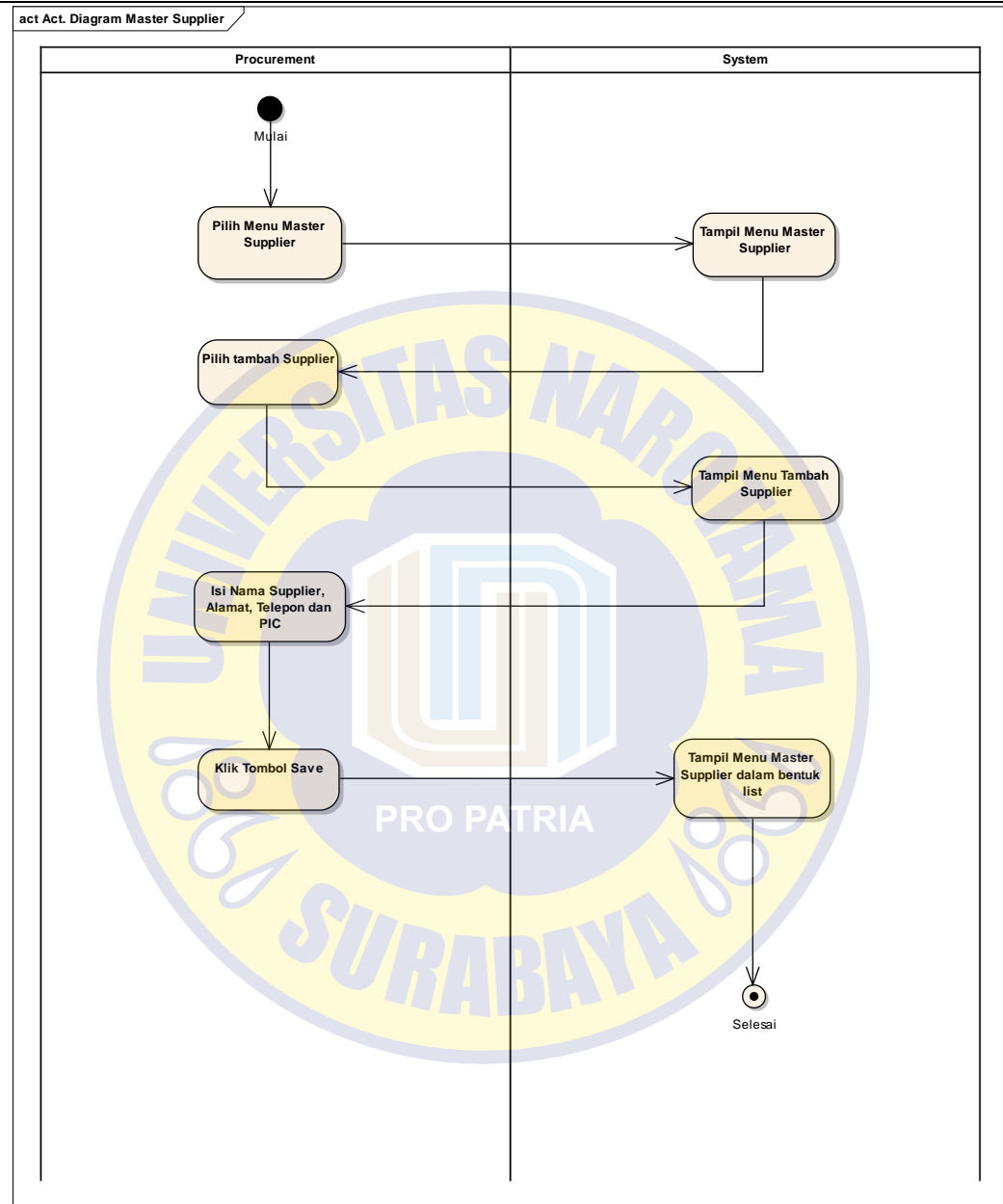
Nama : Mengelola Data Bahan Baku



Gambar 5.7 Activity Diagram Mengelola Data Bahan Baku

Nomor : AD08

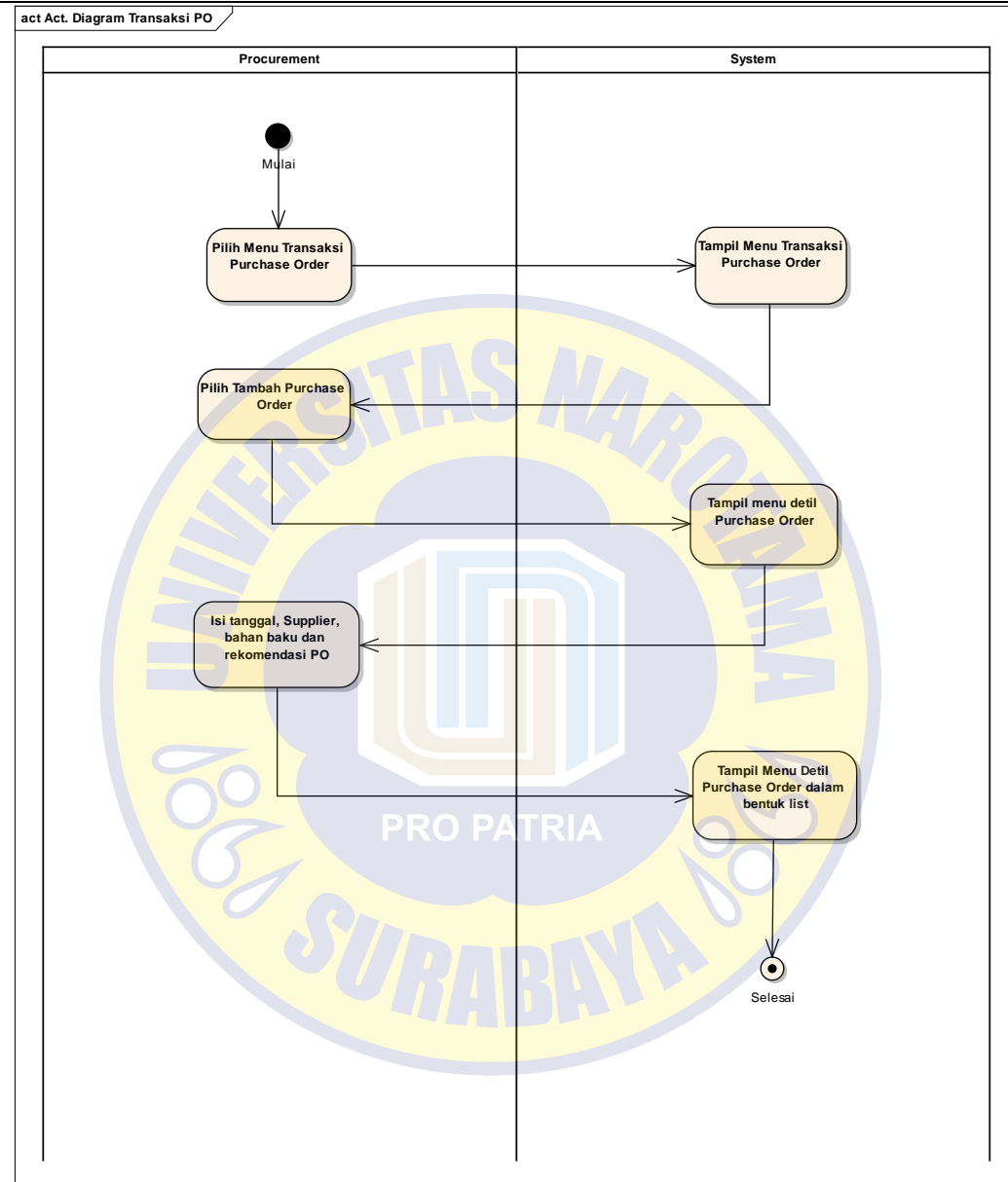
Nama : Mengelola Data Supplier



Gambar 5.8 Activity Diagram Mengelola Data Supplier

Nomor : AD09

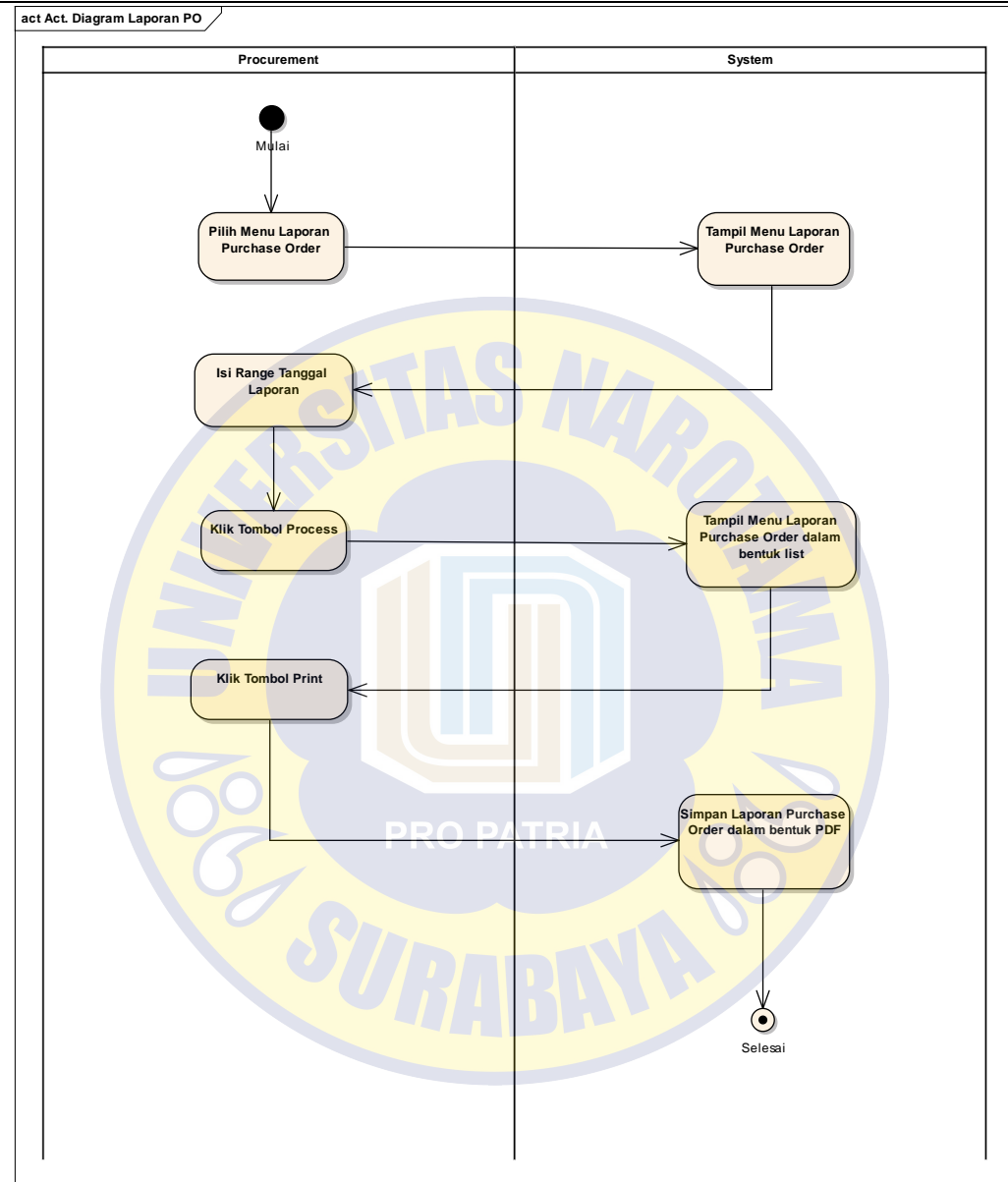
Nama : Membuat PO



Gambar 5.9 Activity Diagram Membuat PO

Nomor : AD10

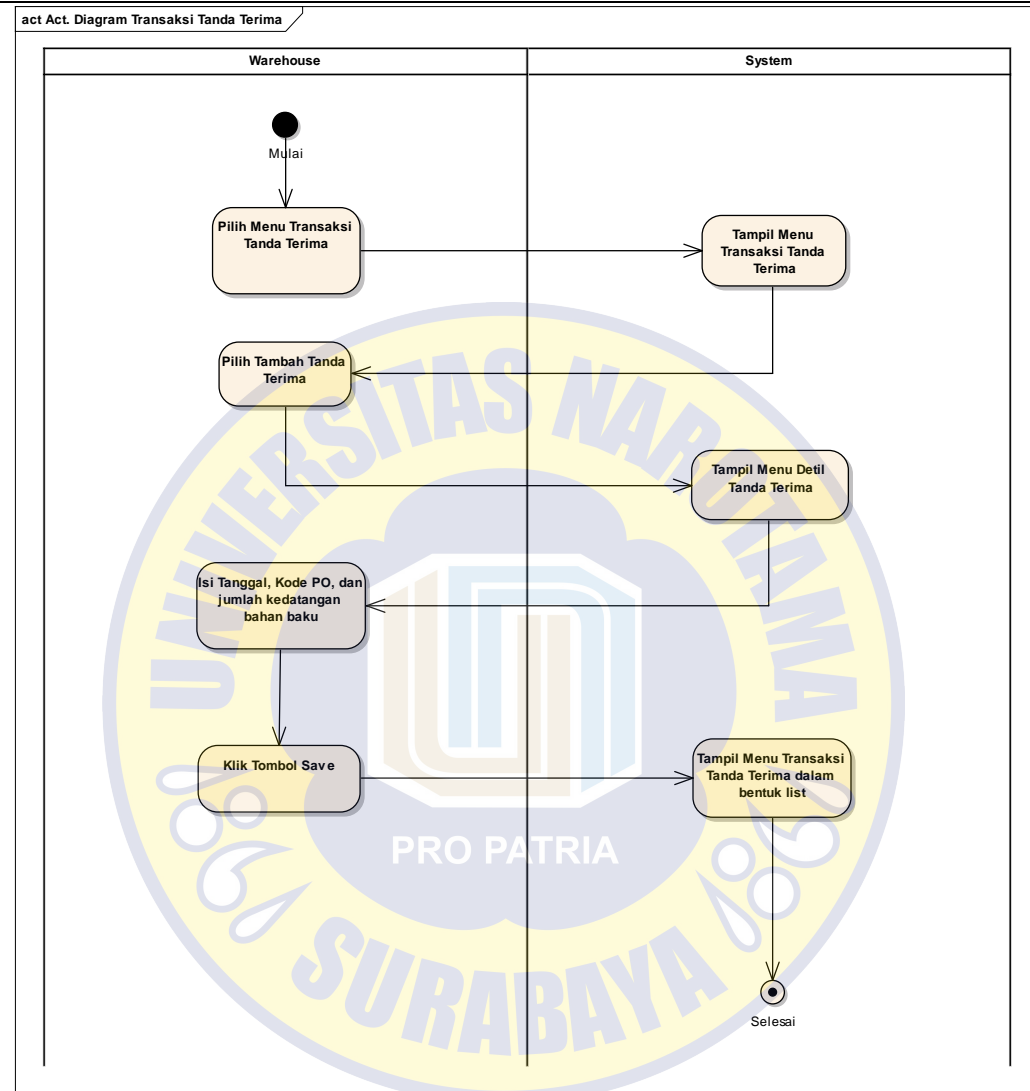
Nama : Melihat Laporan PO



Gambar 5.10 Activity Diagram Melihat Laporan PO

Nomor : AD11

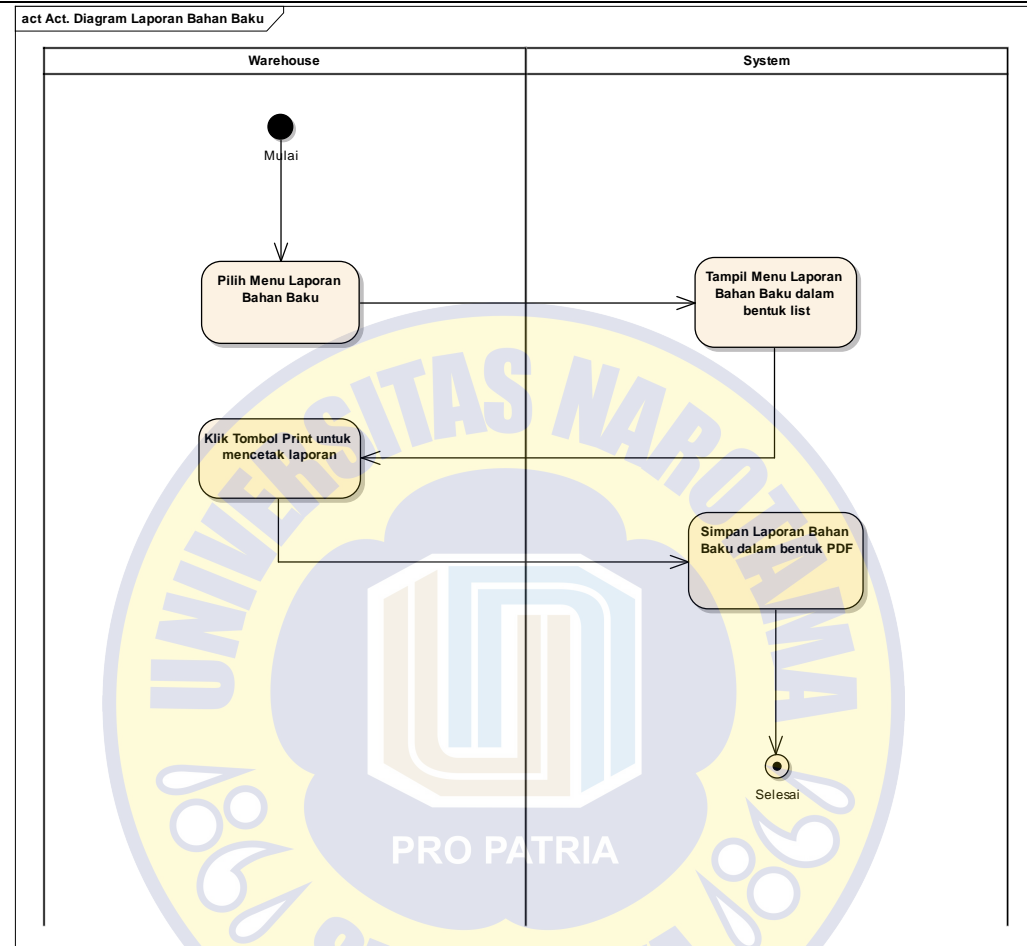
Nama : Mengelola Transaksi Tanda Terima Bahan Baku



Gambar 5.11 Activity Diagram Mengelola Transaksi Tanda Terima Bahan Baku

Nomor : AD12

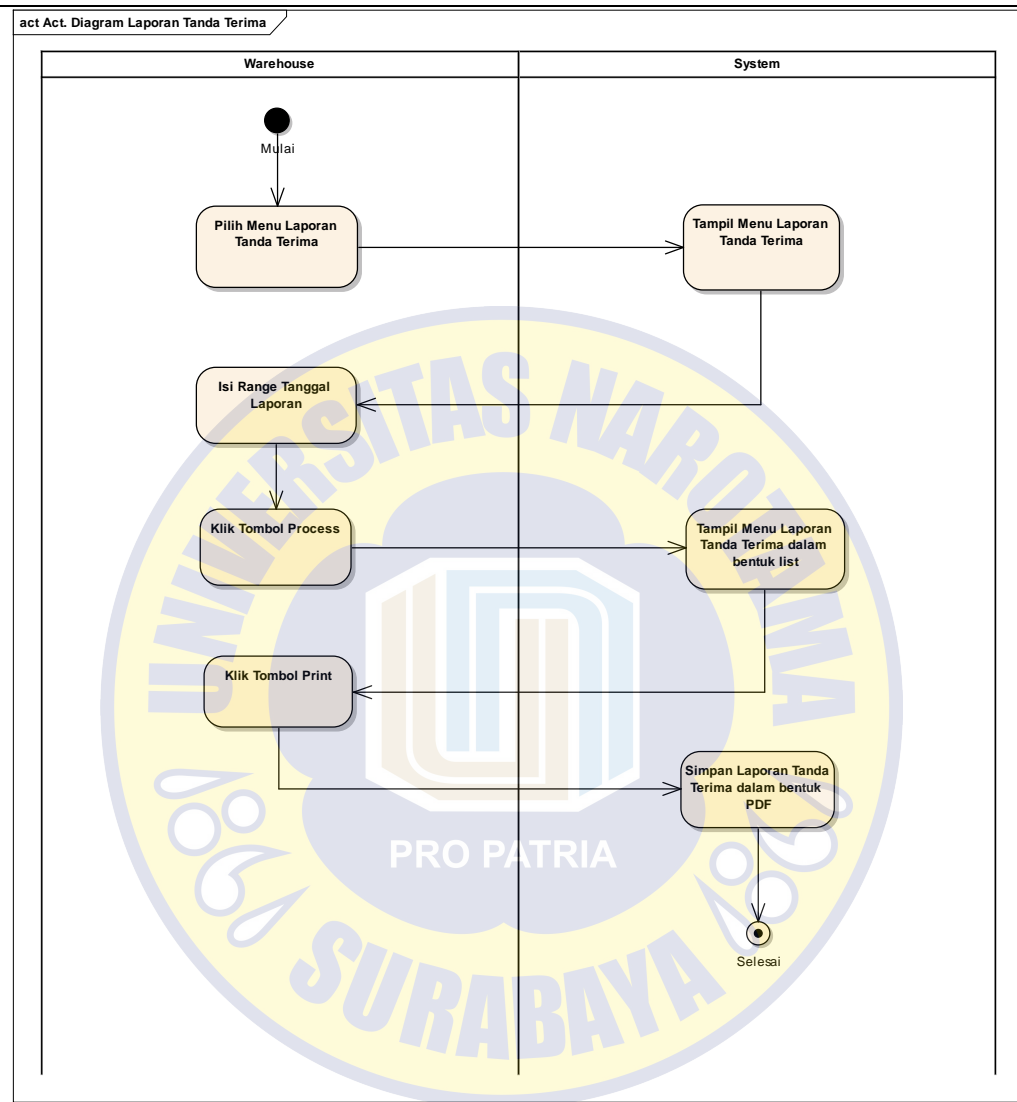
Nama : Melihat Laporan Bahan Baku



Gambar 5.12 Activity Diagram Melihat Laporan Bahan Baku

Nomor : AD13

Nama : Melihat Laporan Tanda Terima Bahan Baku

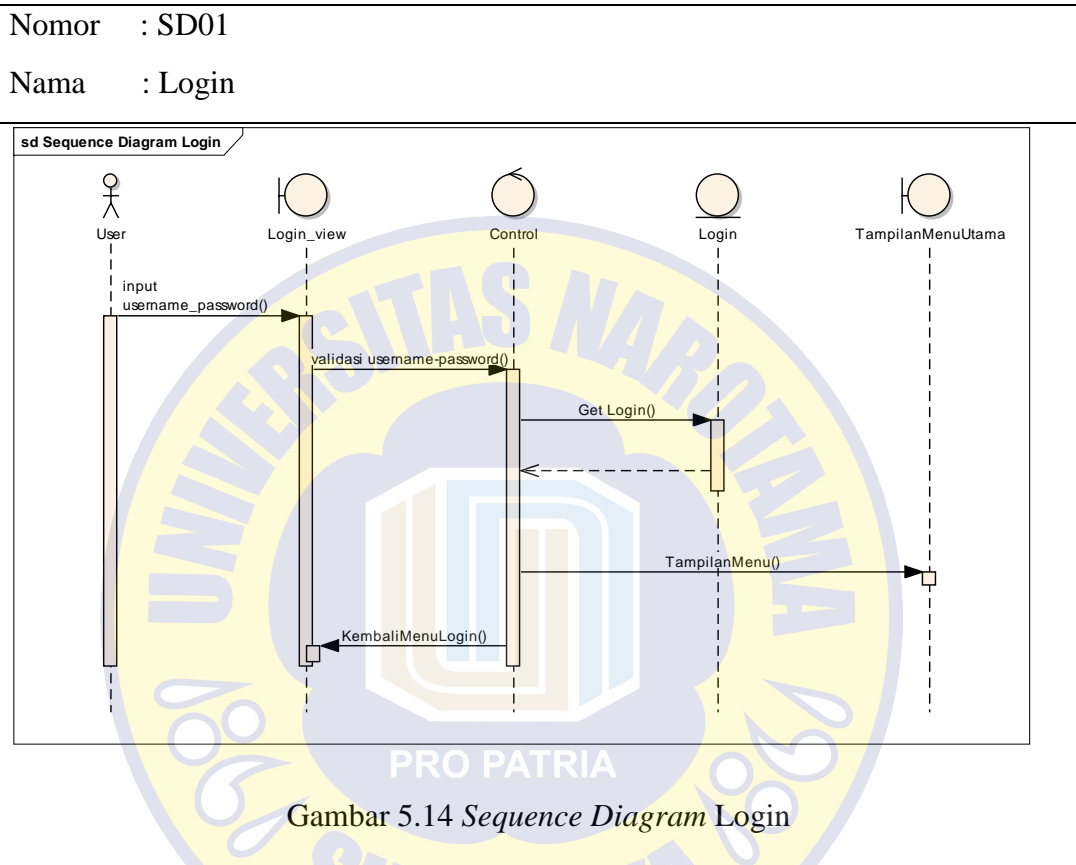


Gambar 5.13 Activity Diagram Melihat Laporan Tanda Terima Bahan Baku

Model Proses (*Sequence Diagram*)

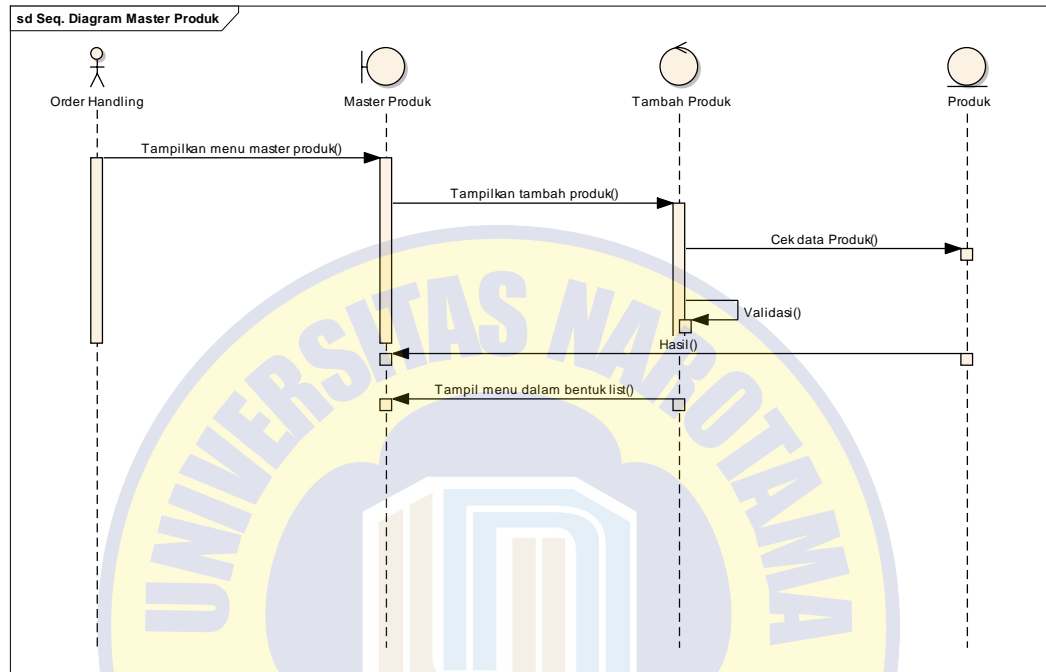
Sequence diagram berisi gambaran mengenai scenario jalannya sistem.

Berikut merupakan sequence diagram yang dibuat berdasarkan use case.



Nomor : SD02

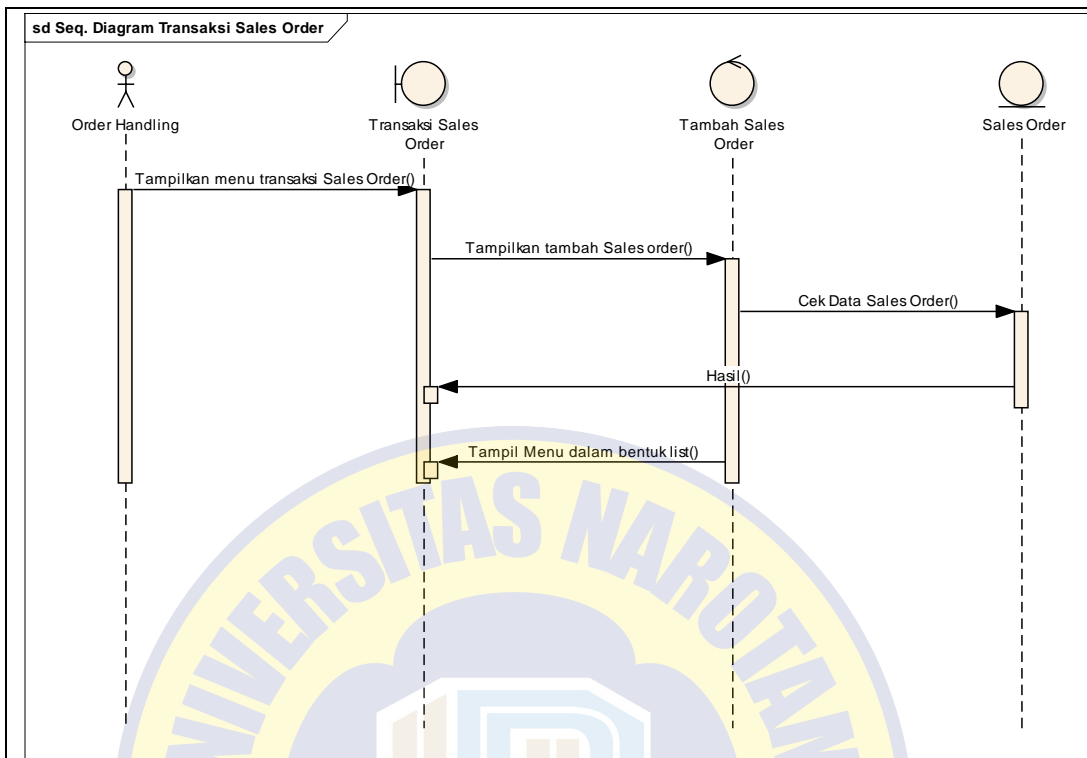
Nama : Mengelola Data Produk



Gambar 5.15 *Sequence Diagram* Mengelola Data Produk

Nomor : SD03

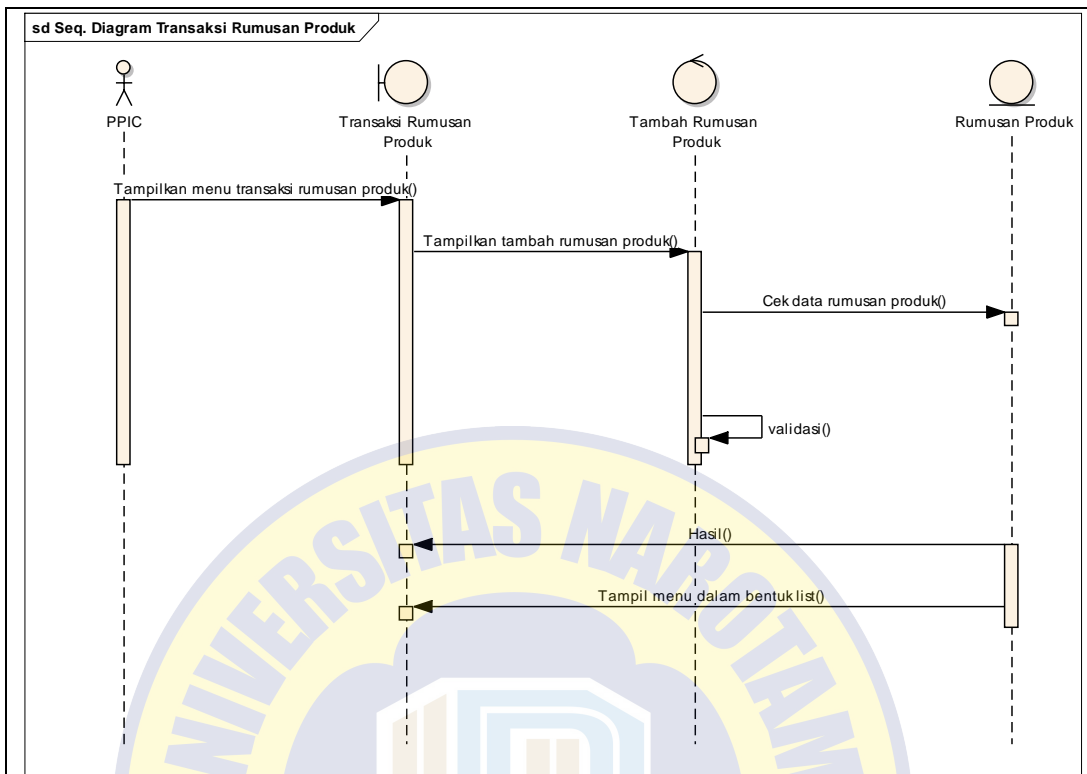
Nama : Mengelola Data Pesanan



Gambar 5.16 *Sequence Diagram* Mengelola Data Pesanan

Nomor : SD04

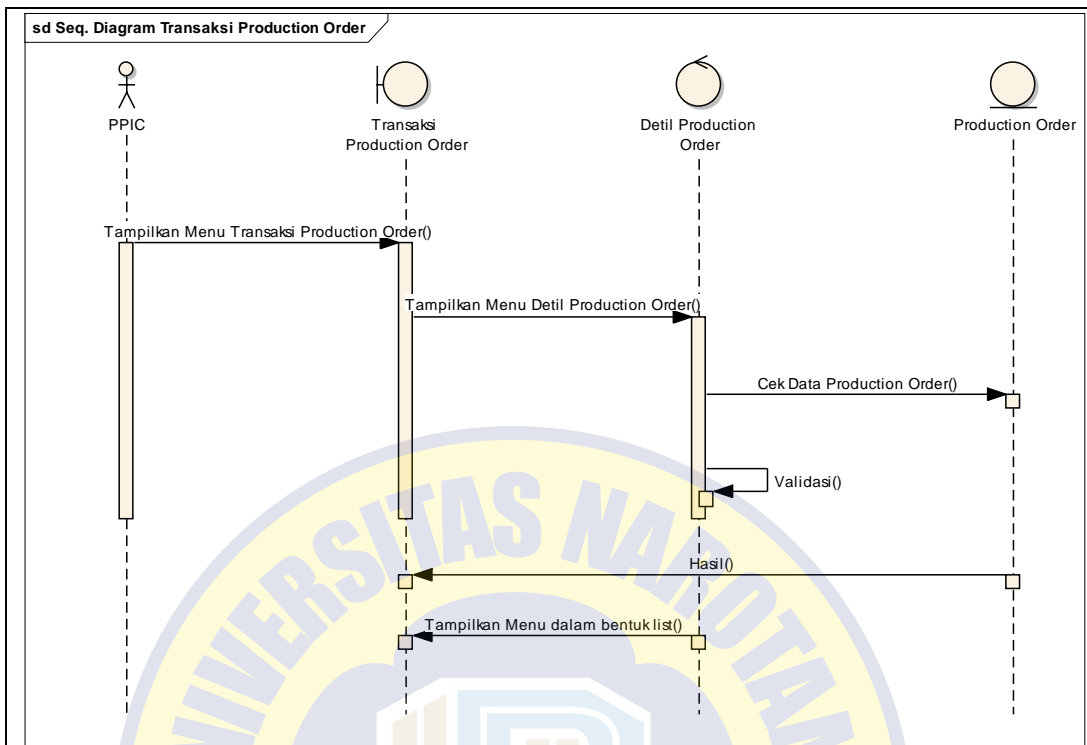
Nama : Mengelola Data Rumusan Produk



Gambar 5.17 *Sequence Diagram* Mengelola Data Rumusan Produk

Nomor : SD05

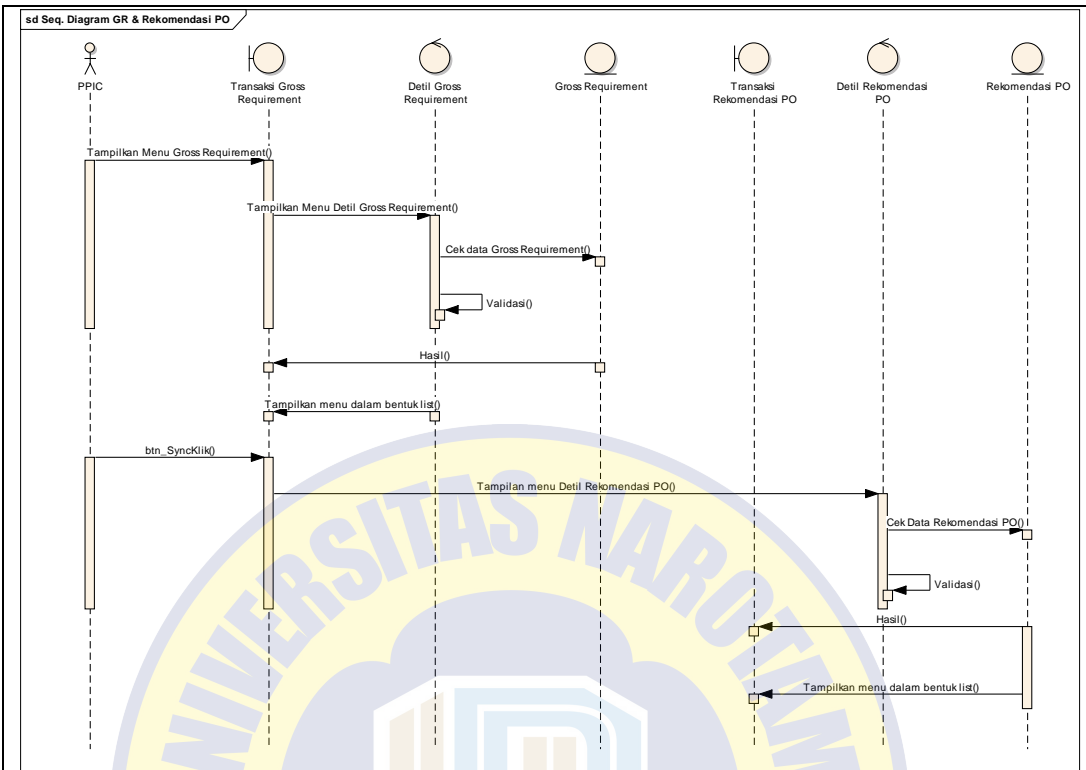
Nama : Mengelola Data *Production Order*



Gambar 5.18 *Sequence Diagram* Mengelola Data *Production Order*

Nomor : SD06

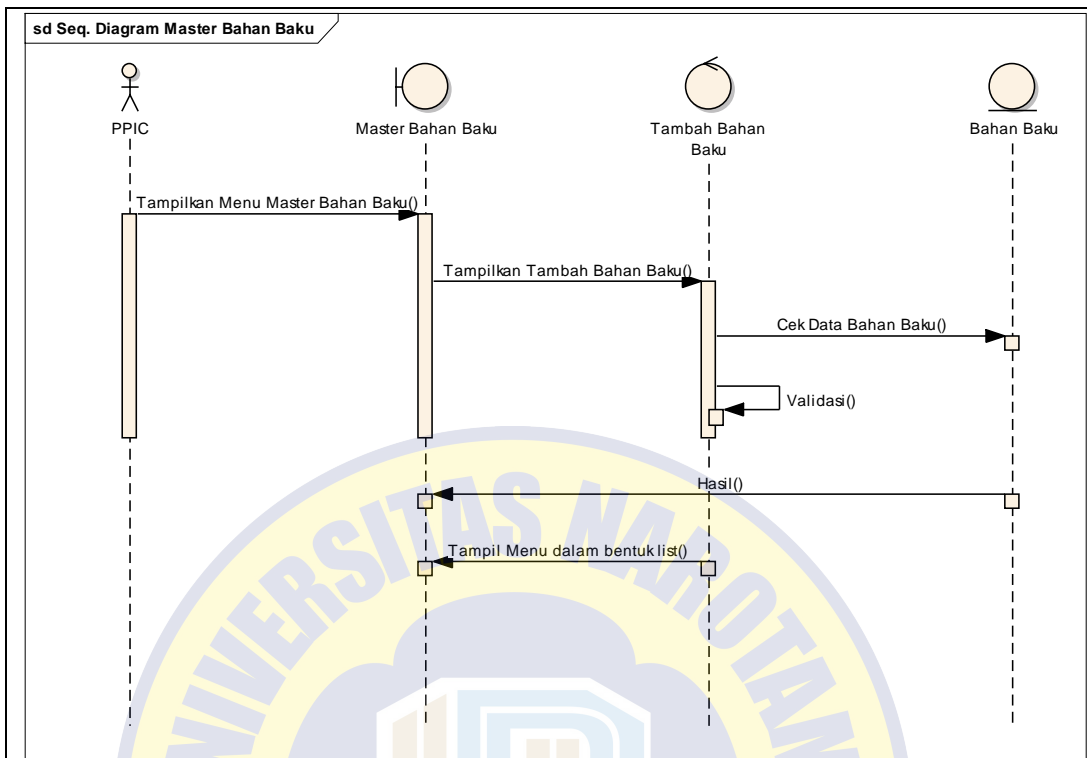
Nama : Mengelola Data *Gross Requirement* dan Rekomendasi PO



Gambar 5.19 *Sequence Diagram* Mengelola Data *Gross Requirement* dan Rekomendasi PO

Nomor : SD07

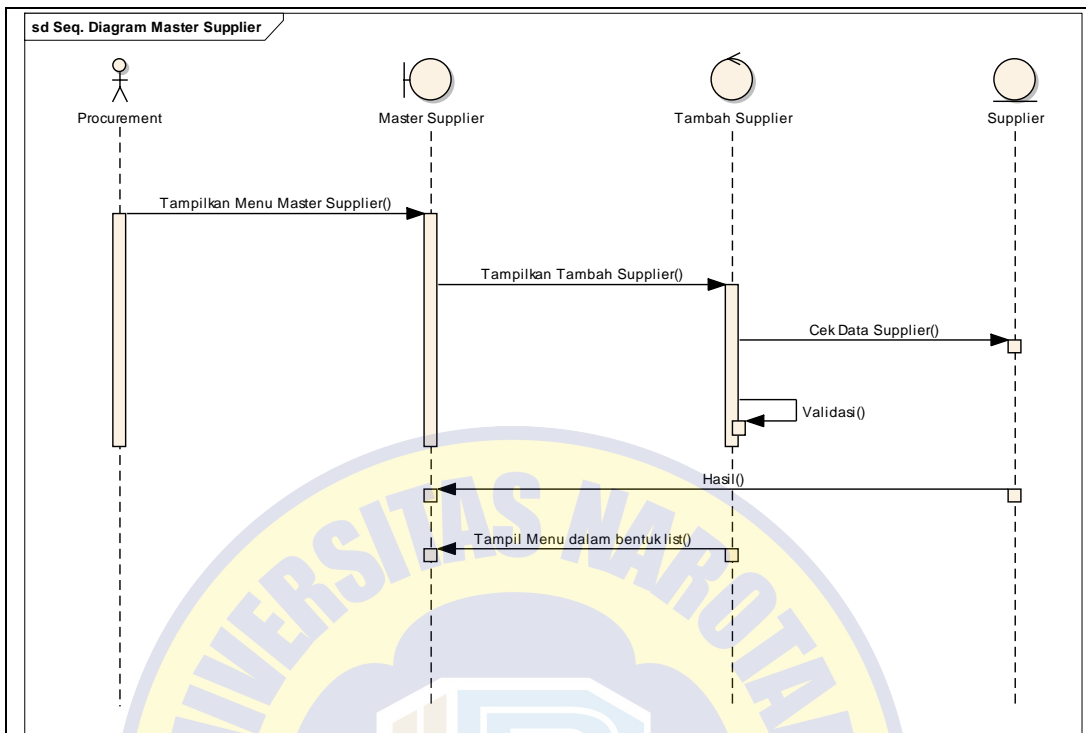
Nama : Mengelola Data Bahan Baku



Gambar 5.20 *Sequence Diagram* Mengelola Data Bahan Baku

Nomor : SD08

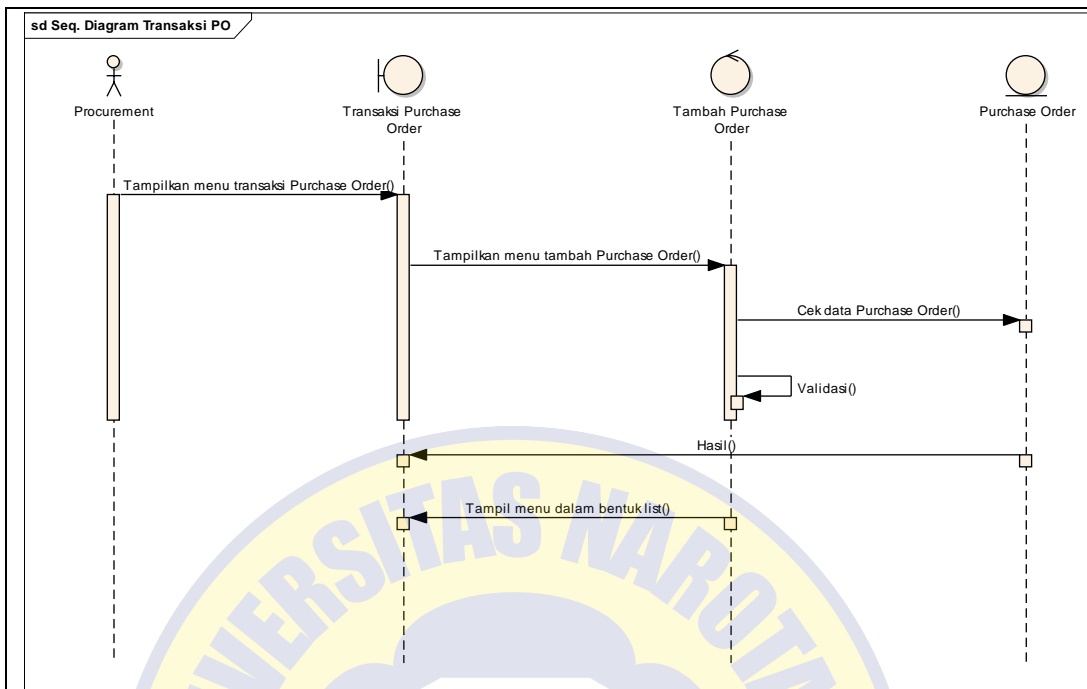
Nama : Mengelola Data *Supplier*



Gambar 5.21 *Sequence Diagram* Mengelola Data *Supplier*

Nomor : SD09

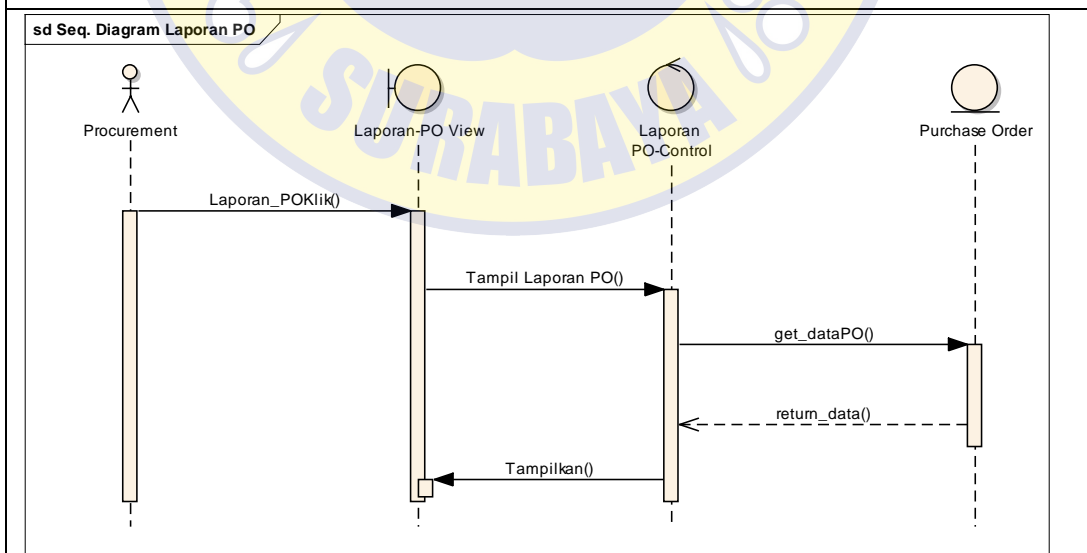
Nama : Mengelola Data *Purchase Order*



Gambar 5.22 Sequence Diagram Mengelola Data Purchase Order

Nomor : SD10

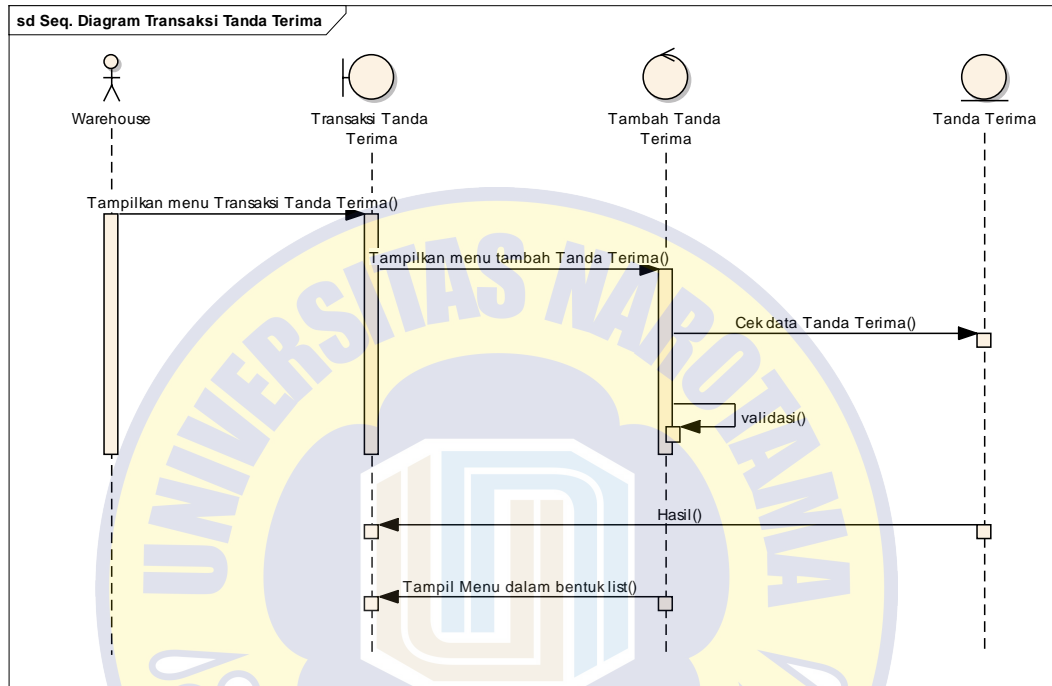
Nama : Melihat Laporan PO



Gambar 5.23 Sequence Diagram Melihat laporan PO

Nomor : SD11

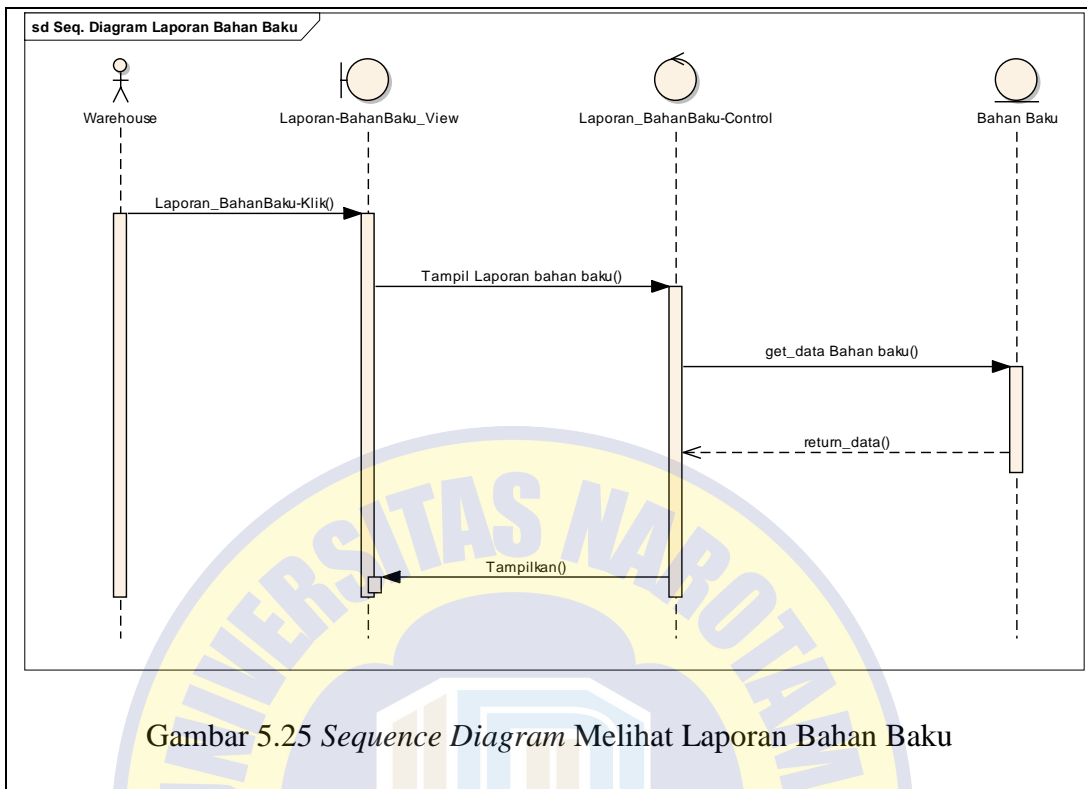
Nama : Mengelola Transaksi Tanda Terima Bahan Baku



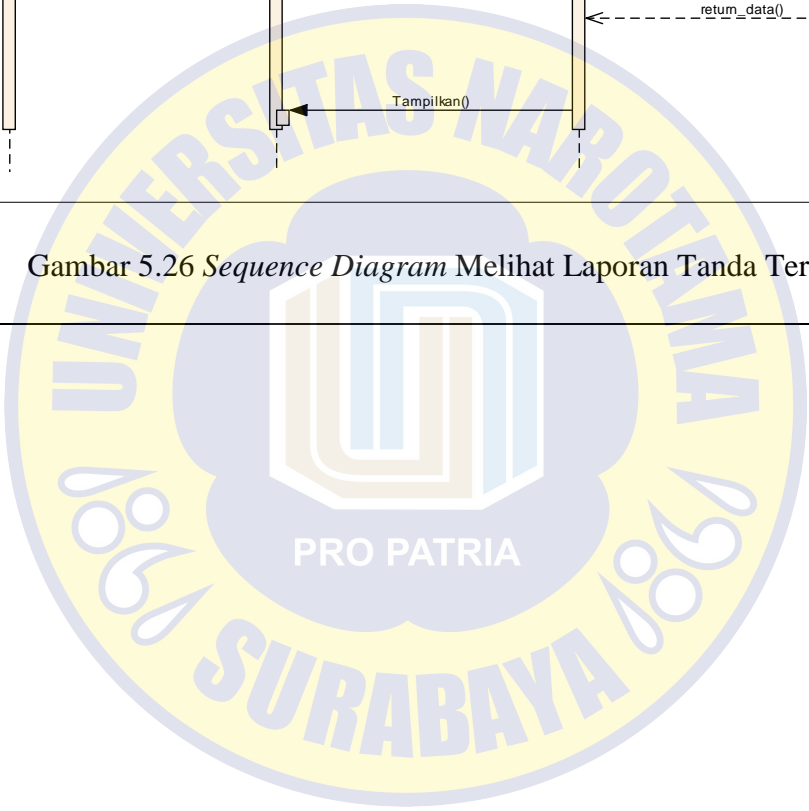
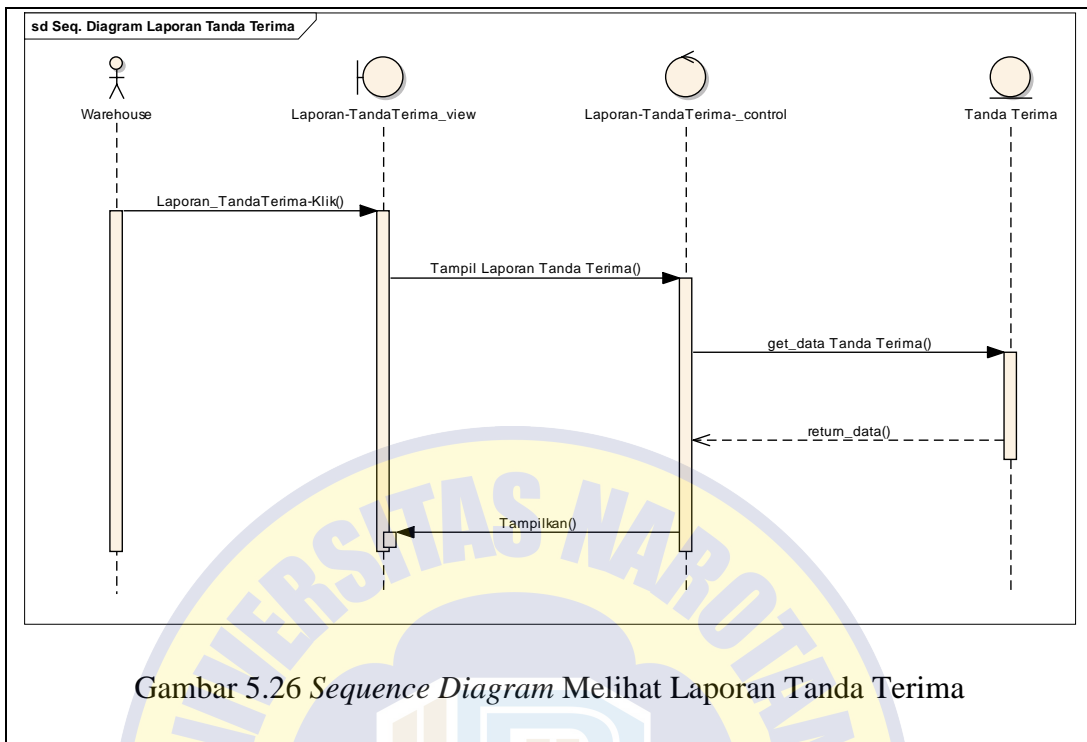
Gambar 5.24 *Sequence Diagram* Mengelola Transaksi Tanda Terima Bahan Baku

Nomor : SD12

Nama : Melihat Laporan Bahan Baku

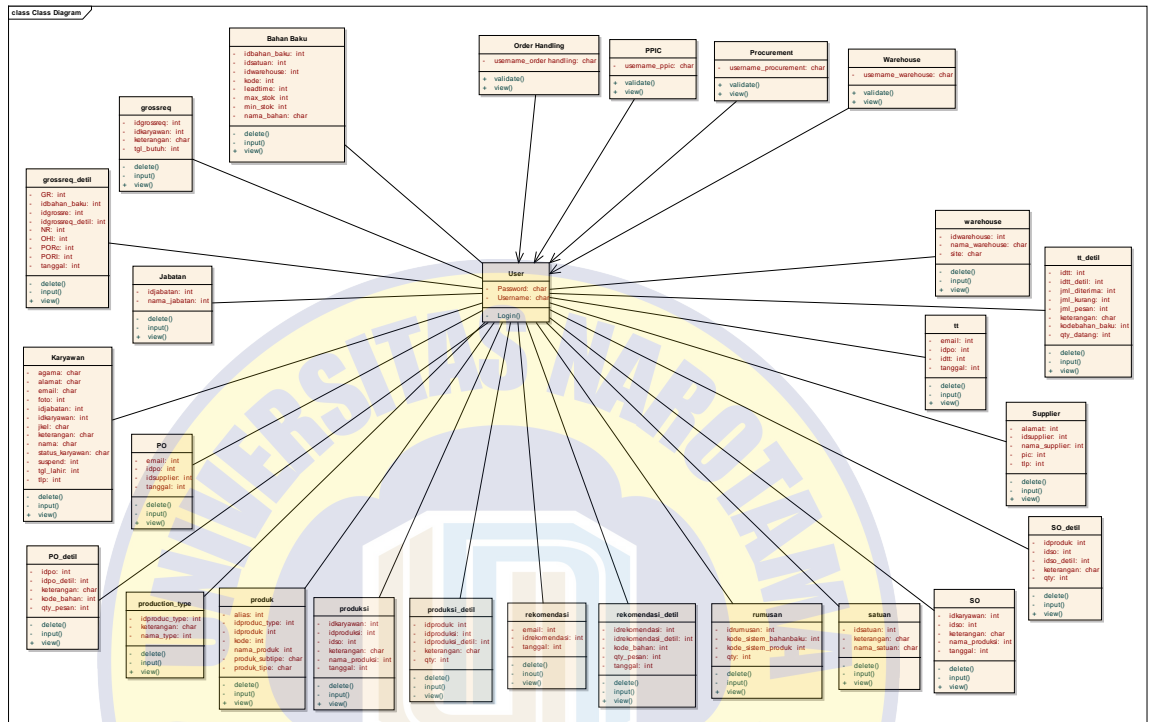


Nomor	: SD13
Nama	: Melihat Laporan Tanda Terima



Model Proses (Class Diagram)

Class diagram ini dibuat berdasarkan usecase yang ada.



Gambar 5.27 Class Diagram
PRO PATRIA

