

Mini Project Document Point of Sales - POS

Version 2.3

PT. Xsis Mitra Utama Graha Tunas Unit C 5th Floor Jalan Warung Jati Barat No 63, Jakarta Selatan - Indonesia Post Code 12740

The City Center (TCC), Batavia Tower One 33rd Floor Jalan KH Mas Mansyur Kav.126, Jakarta Pusat, Indonesia 10220

COPYRIGHT (C) 2016 PT. Xsis Mitra Utama



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	2 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

DOCUMENT CONTROL

Version	Date	Authors	Summary of Changes
2.0	9/11/2016	Imam Panji Winata	Dokumen awal
2.1	15/03/2017	lmam Panji Winata	Revisi: Mengubah tampilan list adjustment dan tampilan forgot password
2.2	20/03/2017	lmam Panji Winata	Revisi : Menghilangkan catatan pada bagian view detail adjustment & transfer stock
2.3	11/04/2017	Imam Panji Winata	Revisi: Menghilangkan table pos_mst_status, merubah tipe data status dari Long to String, disable variant name, sku & beginning stock saat edit item

Page 2 of 28



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	3 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

DAFTAR ISI

DOO	CUMENT CONTROL	2
	MODUL LOGIN	
	MODUL MASTER	
	MODUL PURCHASE REQUEST	
	MODUL PURCHASE ORDER	
5.	MODUL ADJUSTMENT	19
6.	MODUL TRANSFER STOCK	21
7.	MODUL SALES ORDER	24
8.	MODUL SUMMARY	27
9	ADMINISTRATOR PAGE	27

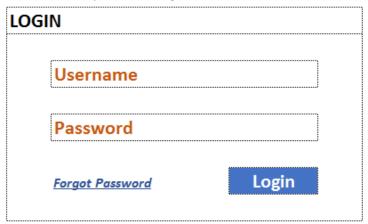


Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	4 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		

1. MODUL LOGIN

1.1 Form Login

Berikut ini adalah desain tampilan form login



Form login

Catatan:

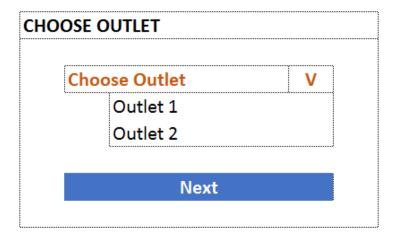
- Form login merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali saat sistem diakses/dibuka
- "Forgot Password", berfungsi untuk menampilkan halaman lupa password

 Jika button "Login" diklik dan proses login berhasil, maka akan menampilkan halaman

 "Choose Outlet" untuk menampilkan list outlet mana yang akan dipilih

1.2 Choose Outlet

Berikut ini adalah desain tampilan form choose outlet



Form choose outlet

- List outlet yang ditampilkan merupakan outlet yang dimiliki/diassign terhadap user login, dan hanya outlet yang status nya masih aktif
- Jika button "Next" diklik, akan menampilkan halaman home dari sistem



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	5 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		

1.3 Forgot Password

Berikut ini adalah desain tampilan form forgot password



Form lupa password

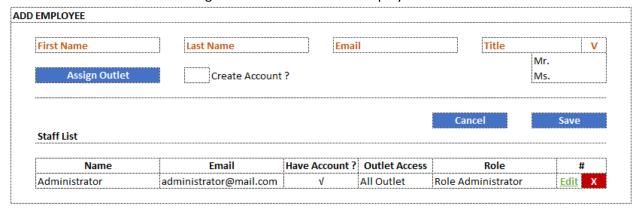
Catatan:

- Form ini digunakan untuk me-reset password
- Email yang digunakan pada form tersebut merupakan email yang dimiliki oleh user terkait, tentunya merupakan email yang digunakan saat input employee

2. MODUL MASTER

2.1 Employee

Berikut ini adalah rancangan desain modul master employee



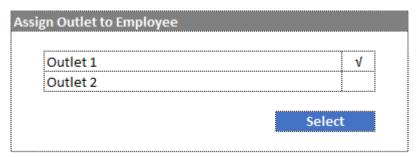
Form Add Employee

- First Name, Last Name, Email merupakan free text
- Gunakan format email pada kolom email
- Title, Role merukapan dropdown
- Data role didapatkan dari table t_role
- "Assign Outlet" merupakan button untuk menampilkan pop up data outlet yang aktif



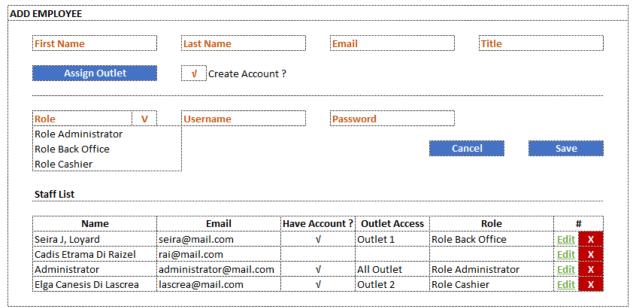
Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	6 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		

- Create Account merupakan checkbox untuk menentukan apakah employee diberikan akses ke dalam sistem atau tidak
- Staff list menampilkan data employee yang masih aktif
- Edit untuk mengubah data employee, button "X" untuk mengubah status employee menjadi tidak aktif



Pop Up - Assign Outlet

Data pada pop up didapatkan dari table outlet, menampilkan data outlet yang aktif



Add Employee - Create Account Checked

- Username dan Password default nya tidak ditampilkan
- Jika checkbox Create Account dipilih, makan field Username dan Password akan ditampilkan
- Button "Cancel", befungsi untuk me-reset form menjadi kosong kembali



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	7 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

2.2 Kategori

Berikut ini adalah rancangan desain modul master kategori

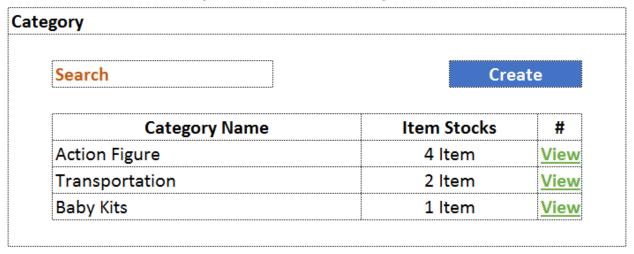


Table list kategori

Catatan:

- Button "Create", untuk menampilkan pop up form input kategori
- Table menampilkan seluruh data kategori
- View, untuk menampilkan pop up form edit kategori

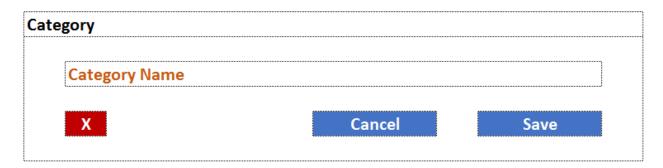


Form input kategori

- Button "Save", berfungsi untuk menyimpan kategori
- Button "Cancel", befungsi untuk me-reset form menjadi kosong kembali



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	8 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	·		



Form edit kategori

- Button "X", berfungsi untuk menghapus kategori. Dalam hal ini, data yang dihapus tidak akan menghilang dari database, namun hanya berubah statusnya menjadi 1
- Button "Save", berfungsi untuk menyimpan perubahan data yang di edit
- Button "Cancel", befungsi untuk me-reset form menjadi kosong kembali

2.3 Pemasok

Berikut ini adalah rancangan desain modul master pemasok

Search			Create	
Name	Address	Phone	Email	#
PT. Maju Jaya	Jakarta	021-5557777	mail@mail.com	Edit
PT. Elang Nusantara	Jakarta	021-5678901	mail@mail.com	Edit
PT. Karya Kreasi	Bandung	021-5432167	mail@mail.com	Edit

Table list pemasok

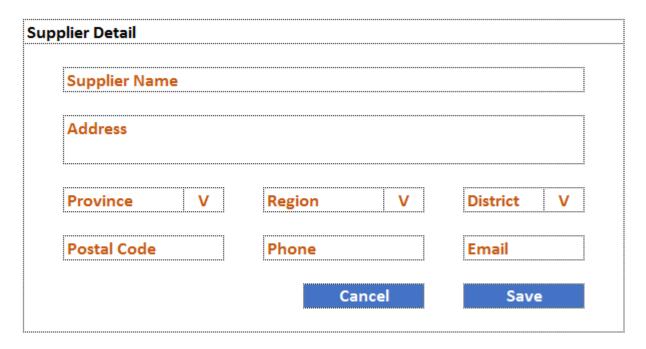
Catatan:

- Button "Export", berfungsi untuk mencetak data semua pemasok/supplier dengan format .pdf
- Button "Create", berfungsi untuk menampilkan pop up form input data pemasok/supplier
- Table menampilkan seluruh data supplier
- "Edit", berfungsi untuk menampilkan pop fom untuk mengubah data pemasok/supplier

Page 8 of 28



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	9 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3



Form input pemasok

- Button "Cancel", berfungsi untuk me-reset form input menjadi kosong kembali
- Button "Save", berfungsi untuk menyimpan data pemasok yang diinput

2.4 Outlet

Berikut ini adalah rancangan desain modul master outlet

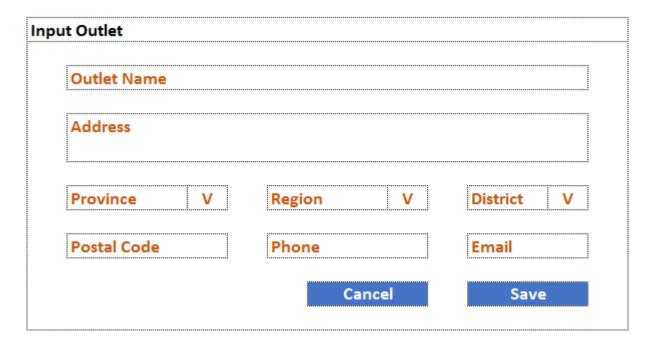


Table list outlet

- Button "Create", berfungsi untuk menampilkan pop up form input data outlet
- Table menampilkan seluruh data outlet
- "Edit", berfungsi untuk menampilkan pop fom untuk mengubah data outlet



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	10 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3



Form input outlet

- Button "Cancel", berfungsi untuk me-reset form input menjadi kosong kembali
- Button "Save", berfungsi untuk menyimpan data outlet yang diinput

2.5 Item

Berikut ini adalah rancangan desain modul master item



Table list item

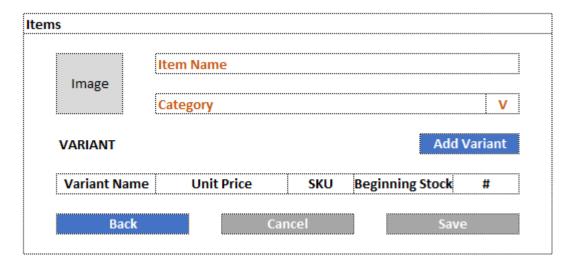
Catatan:

- Search menggunakan autocomplete dengan nama item atau nama item variant sebagai parameter nya
- Button "Export", berfungsi untuk mencetak data semua item dalam bentuk .pdf
- Button "Create", berfungsi untuk menampilkan pop up form input item
- "Edit", berfungsi untuk menampilkan pop up form untuk edit item
- Table menampilkan semua data item

Page 10 of 28

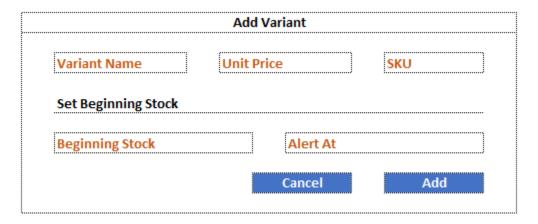


Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	11 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3



Form input item

- Image, menampilkan gambar dari item
- Dropdown "Category", menampilkan data category yang masih aktif
- Button "Add Variant", berfungsi untuk menampilkan pop up form input item variant
- Button "Cancel", berfungsi untuk me-reset form input menjadi kosong kembali
- Button "Save", berfungsi untuk menyimpan data yang telah diinput



Pop up input item variant



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	12 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3



Form input item

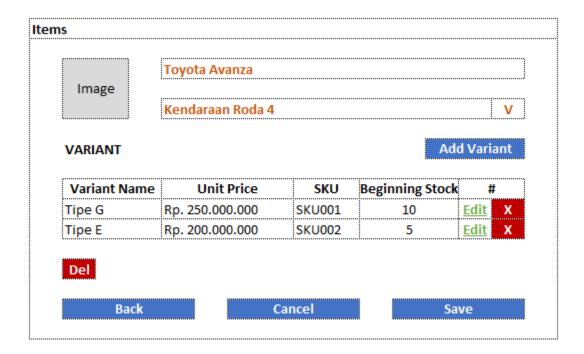
- "Edit", berfungsi untuk menampilkan pop up form edit item variant
- "X", berfungsi untuk remove item variant



Pop up form edit variant



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	13 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3



Form edit item

- Button "Del", berfungsi untuk menonaktifkan item
- Item hanya bisa dinonaktifkan jika stok nya = 0

3. MODUL PURCHASE REQUEST

3.1 Purchase Request List

Berikut ini adalah rancangan desain purchase request list

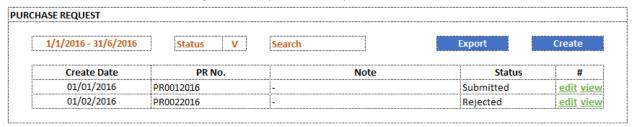


Table list purchase request

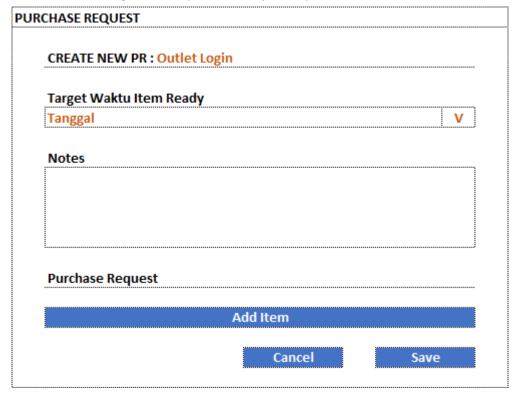
- Button "Export", berfungsi untuk mencetak data semua purchase request di outlet user melakukan login. Hasil cetak dalam format .pdf
- Fitur search menggunakan date range, status purchase request dan global parameter
- Button "Create", berfungsi untuk menampilkan pop up form input purchase request
- "Edit", berfungsi untuk menampilkan pop up form edit purchase request
- "View", berfungsi untuk melihat detail purchase request



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	14 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

3.2 Purchase Request Input Form

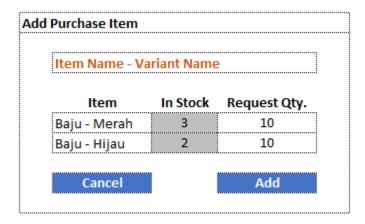
Berikut ini adalah rancangan desain purchase request input form



Pop up form input purchase order

Catatan:

- "Outlet Login", merupakan nama outlet yang dipilih setelah user melakukan login
- Button "Add Item", berfungsi untuk menampilkan pop up form input item yang akan ditambahkan stoknya melalu purchase request
- Saat button "Save" diklik, PR akan tersimpan dengan status awal = "Created"



Pop up form input po item

Page 14 of 28



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	15 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

- "Item Name Variant Name", search item berupa autocomplete menggunakan nama item atau nama item variant
- "In Stock" read only



Pop up form input purchase request

Catatan:

- Button "X", berfungsi untuk remove item yang akan di request
- Button "Submit", berfungi untuk memproses PR untuk dijadikan PO. Status PR akan berubah menjadi "Submitted"
- PR jika sudah submitted tidak bisa diedit

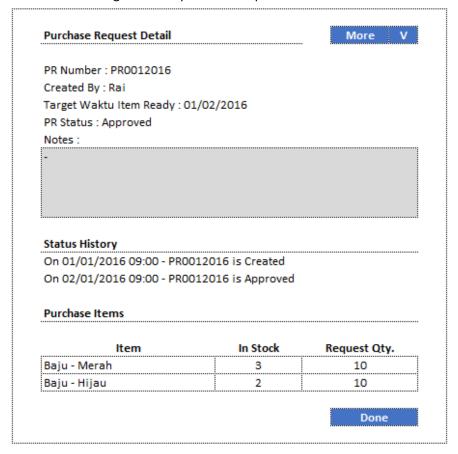
Page 15 of 28



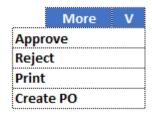
Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	16 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

3.3 Purchase Request Detail

Berikut ini adalah rancangan desain purchase request detail



View purchase request detail



Dropdown value

Catatan:

- "Approve", berfungsi untuk merubah status PR menjadi "Approved"
- "Reject", berfungsi untuk merubah status PR menjadi "Rejected"
- Jika PR sudah diapprove, PR tidak dapat diubah/direject
- Jika PR sudah direject, PR tidak dapat diapprove dan di buat PO nya
- "Print", berfungsi untuk mencetak purchse request detail dengan format .pdf
- "Create PO", berfungsi untuk membuat PO bedasarkan PR yang telah dibuat yang statusnya "Approved"

Page 16 of 28



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	17 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		

4. MODUL PURCHASE ORDER

4.1 Purchase Order List

Berikut ini adalah rancangan desain purchase order list

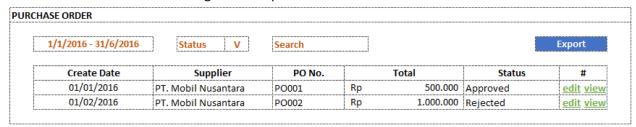


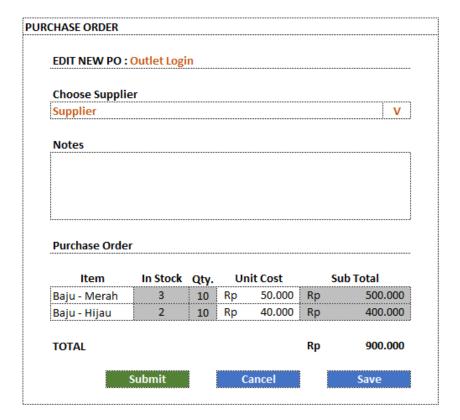
Table list purchase order

Catatan:

- Button "Export", berfungsi untuk mencetak data semua purchase order di outlet user melakukan login. Hasil cetak dalam format .pdf
- Fitur search menggunakan date range, status purchase order dan global parameter
- "Edit", berfungsi untuk menampilkan pop up form edit purchase order
- "View", berfungsi untuk melihat detail purchase order

4.2 Purchase Order Edit Form

Berikut ini adalah rancangan desain purchase order edit form



Pop up form edit purchase order

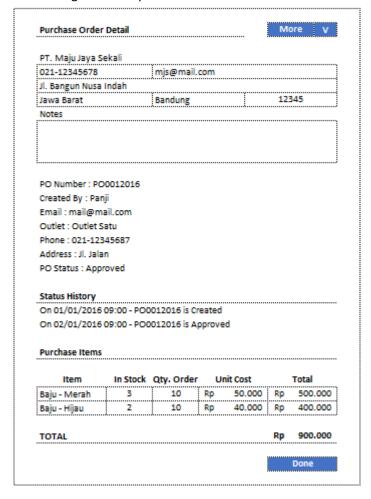


Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	18 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

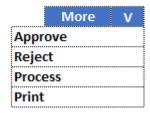
- In Stock, Qty, & Sub Total read only
- Pada form edit, hanya bisa melakukan perubahan Supplier, Notes dan Unit Cost
- Button "Submit", berfungi untuk memproses PO. Status PO akan berubah menjadi "Submitted"

4.3 Purchase Order Detail

Berikut ini adalah rancangan desain purchase order detail



View purchase order detail



Dropdown value

Page 18 of 28



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	19 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		

- Dropdown button "More", mempunyai 4 pilihan menu
- "Approve", berfungsi untuk merubah status PO menjadi "Approved"
- "Reject", berfungsi untuk merubah status PO menjadi "Rejected"
- "Process", berfungsi untuk memproses PO dan merubah status menjadi "Processed"
- Jika PO sudah diapprove, PO masih dapat direject
- Jika PO sudah direject, PO tidak dapat diapprove, diedit atau diproses
- "Print", berfungsi untuk mencetak purchse order detail dengan format .pdf

5. MODUL ADJUSTMENT

5.1 Adjustment List

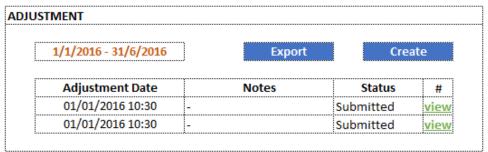
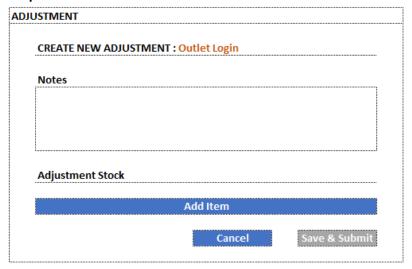


Table list adjustment

Catatan:

- Button "Export", berfungsi untuk mencetak data semua adjustment di outlet user melakukan login. Hasil cetak dalam format .pdf
- Button "Create", berfungsi untuk menampilkan pop up form input adjustment
- Button "View". Berfungsi untuk menampilkan adjustment detail

5.2 Adjustment Input Form

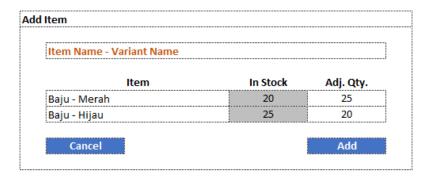


Pop up form input adjustment



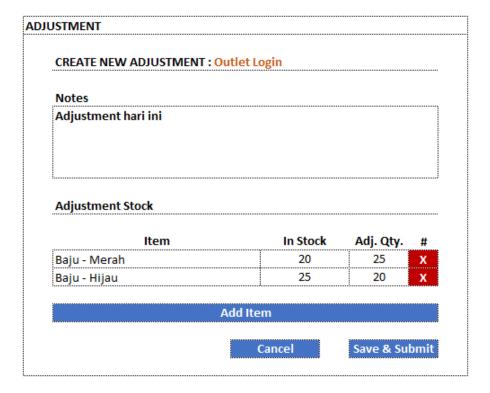
Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	20 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

- "Outlet Login", merupakan nama outlet yang dipilih setelah user melakukan login
- Button "Add Item", berfungsi untuk menampilkan pop up form input item yang akan di adjust
- Button "Save & Submit" default awal yaitu disable. Button akan menjadi enable jika sudah ada item adjustment yang diinput. Button tersebut, berfungi untuk menyimpan data adjustment dan membuat status awalnya menjadi "Submitted"



Pop up form input adjustment item

- "Item Name Variant Name", search item berupa autocomplete menggunakan nama item atau nama item variant
- "In Stock" read only

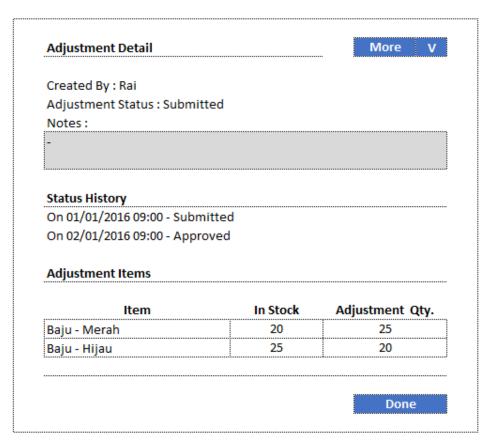


Pop up form input adjustment



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	21 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		

• Button "X", berfungsi untuk remove item yang akan di adjust





View adjustment details

6. MODUL TRANSFER STOCK

6.1 Transfer Stock List



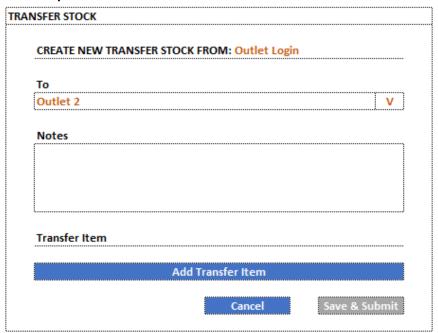
Table list transfer stock



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	22 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

- Button "Export", berfungsi untuk mencetak data semua transfer stock di outlet user melakukan login. Hasil cetak dalam format .pdf
- Filter search berfungsi untuk melakukan search data item yang pernah ditransfer ke outlet tertentu berdasarkan outlet yang dipilih
- Button "Create", berfungsi untuk menampilkan pop up form input transfer stock

6.2 Transfer Stock Input Form



Pop up form input transfer stock

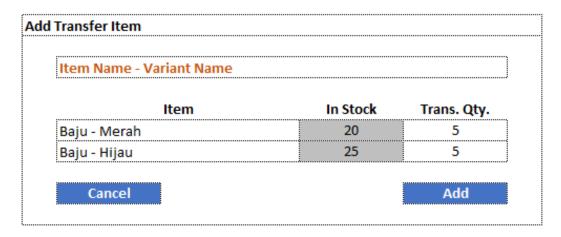
Catatan:

- "Outlet Login", merupakan nama outlet yang dipilih setelah user melakukan login
- Button "Add Item", berfungsi untuk menampilkan pop up form input item yang akan ditransfer
- Button "Save & Submit" default awal yaitu disable. Button akan menjadi enable jika sudah ada item transfer yang diinput. Button tersebut, berfungi untuk menyimpan data transfer dan membuat status awalnya menjadi "Submitted"

Page 22 of 28

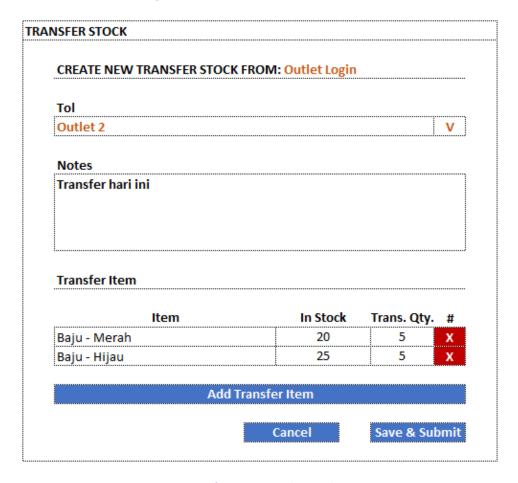


Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	23 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3



Pop up form input transfer stock item

- "Item Name Variant Name", search item berupa autocomplete menggunakan nama item atau nama item variant
- "In Stock" read only



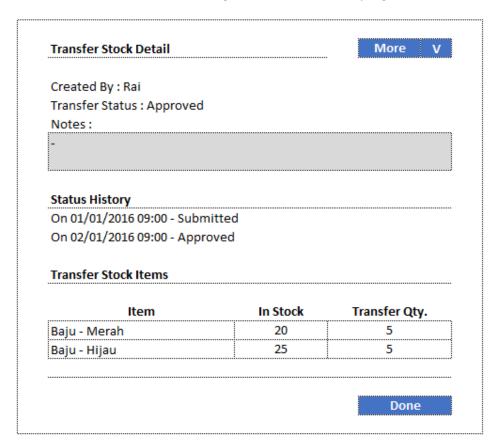
Pop up form input purchase order

Page 23 of 28



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	24 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		

• Button "X", berfungsi untuk remove item yang akan di transfer





View transfer stock detail

7. DUL SALES ORDER

7.1 Sales Order Input Form



Tampilan awal form sales order



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	25 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		

- Searching item menggunakan nama item dan nama item variant
- Button "New Customer", berfungsi untuk menampilkan pop up search form customer
- Harus input data custemor sebelum menyelesaikan transaksi



Tampilan form sales order

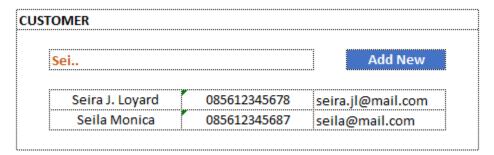
Catatan:

- "X", berfungsi unutk remove item yang akan di order oleh customer
- Button "Clear Sale", berfungsi untuk reset form sales order ke tampilan awal form sales order
- Button "Charge", berfungsi untuk menampilkan pop up form payment method

7.2 Customer Input Form



Pop up search customer



Pop up search customer



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	26 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		

- Jika sebelumnya sudah pernah ter-register, maka kasir cukup mencari data customer tersebut
- Button "Add New", berfungsi untuk menampilkan pop up form input new customer



Pop up form input customer

Catatan:

• Customer Name harus diisi, selebihnya tidak mandatory/tidak wajib diisi

7.3 Payment Method



Payment method

Catatan:

 Button "Done", berfungsi untuk menyelesaikan proses order yang telah dilakukan oleh customer



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	27 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3
	•		



Print receipt form

8. MODUL SUMMARY

8.1 Summary

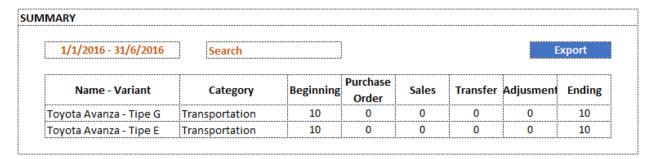
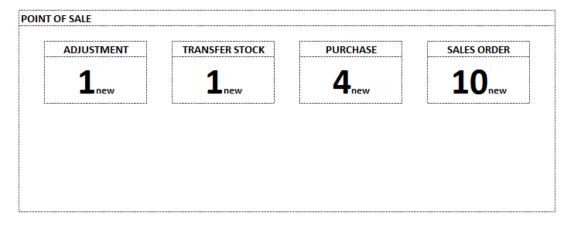


Table list summary

9. ADMINISTRATOR PAGE

9.1 Dashboard



Dashboard



Title	Point of Sales		
Author	Imam Panji Winata	Page	28 of 28
Document	Mini Project	Version	2.3

- Pada halaman home administrator terdapat 4 box notification sekaligus shortcut
- Jika shortcut tersebut di klik maka menampilkan list adjustment dengan status "Submitted", transfer stock dengan status "Submitted", dan purchasing dengan status "Approved"
- List tersebut ditampilkan untuk dilakukan proses approval ke tahap selanjutnya terhadap transaksi tersebut

Page 28 of 28