BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Organisasi

Kerja magang yang dilakukan di PT. Nanang Nusantara Tritama pada divisi IT dengan kedudukan sebagai *web developer*. Proses pembangunan Sistem Panel Admin berbasis *web* ini dibentuk bersama dua rekan *web developer* lainnya yaitu Achmad Ilyasa Nugraha dan Muhammad Farrel Adivia. Struktur koordinasi dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1. Struktur koordinasi pelaksanaan kerja magang.

Praktek kerja magang dipandu serta dikoordinasikan oleh Nurhasan selaku Direktur di perusahaan PT. Nanang Nusantara Tritama. Direktur secara langsung mengawasi aktivitas magang, membimbing, dan mengarahkan proses kerja magang. Pembagian tugas dalam pembuatan Sistem Panel Admin ini dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Nama	Deskripsi Tugas
Achmad Ilyasa Nugraha	Pengembangan front-end dan back-end
	bagian Login, Register, Profile, dan
	Dashboard
Muhammad Farrel Adivia	Pengembangan front-end dan back-
	end bagian Activity Log, Company,
	Measurement, dan Purchase Order
Ryifki Yidan	Pengembangan front-end dan back-end
	bagian Fabric, Product, Delivery Order,
	dan View Layout

Tabel 3.1. Pembagian Tugas

Rapat luring sepanjang kerja magang dilaksanakan sebanyak tiga kali pada minggu kesatu, kelima, serta kesepuluh seperti yang tercantum pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2.	Rapat	Kerja	Magang
------------	-------	-------	--------

Minggu	Topik Rapat
1	Pemahaman alur kerja perusahaan serta
	analisis permasalahan, dan perancangan
	solusinya
5	Presentasi progress untuk View Layout,
	Fabric, dan Product.
10	Presentasi akhir dari seluruh progress
	yang telah dibuat selama kerja magang

3.2 Tugas yang Dilakukan

Dalam pembangunan Sistem Panel Admin, dilakukan beberapa tahap sebagai berikut.

- Pemahaman alur kerja perusahaan, menganalisa permasalahan yang dialami perusahaan pada alur kerjanya, serta merancang solusi terhadap permasalahan tersebut. Pemahaman ini dibimbing oleh Direktur sebagai pengawas kerja magang.
- 2. Pemahaman konsep bahasa pemrograman PHP dan Codeigniter3 sebagai *framework*-nya. Pemahaman ini dilakukan dengan membaca dokumentasi dari *website* PHP dan CodeIgniter3, serta mempelajari dari artikel yang berada di *internet*.
- Coding, yaitu menuliskan kode program untuk membangun Sistem Panel Admin berdasarkan pemahaman dan konsep yang sudah dipahami sebelumnya.
- 4. *Debugging*, yaitu proses mendeteksi dan menghapus *bug* atau *error* dalam kode yang dapat menyebabkan sistem tidak dapat berfungsi dengan baik atau *crash*.

Halaman yang dibuat selama kerja magang yaitu Fabric, Product, Delivery Order serta Template View Layout. Pada umumnya, setiap menu memiliki halaman index atau list yang menampilkan data-data yang direpresentasikan dengan tabel, halaman add untuk menambah data baru dengan form kosong, halaman edit untuk memperbaharui atau mengubah data, halaman clone untuk menambah data baru dengan form yang terisi dengan data row yang di-clone, halaman detail untuk menampilkan data lengkap suatu row. Berbeda dengan halaman Fabric dan Product, halaman detail pada Delivery Order tidak hanya menampilkan data lengkap dari table deliveryorder saja, namun juga menampilkan item-item produk yang memiliki purchase order number yang sama dengan delivery order.

Pembuatan Sistem Panel Admin ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, JavaScript, dan menggunakan *database* MySQL serta menggunakan *framework* CodeIgniter3 dimana *framework* ini tidak mendukung *built-in View Layout*. Sehingga pembuatan *View Layout* diharapkan dapat memudahkan *web developer* dalam membuat *layout* untuk halaman atau *view*. Data yang diperoleh didapatkan dari data *dummy* berdasarkan struktur *database* yang telah dirancang pada minggu kedua kerja magang. Realisasi kerja magang dapat dilihat pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3. Realisasi Kerja Magang

Minggu	Uraian Pekerjaan
1	• Pemahaman alur kerja perusahaan
	• Analisis masalah pada alur kerja perusahaan dan merancang solusinya
2	• Pemahaman konsep PHP dan <i>framework</i> Codeigniter3
Z	• Merancang struktur database pada Sistem Panel Admin
2	• Implementasi database schema pada Phpmyadmin
3	• Membuat back-end dan front-end View Layout pada projek
4	• Merancang User Interface fabric
4	• Membuat front-end dan back-end halaman fabric
	• Merancang User Interface product
5	• Membuat front-end dan back-end halaman product
	• Presentasi progres view layout, fabric, product
6	• Merancang User Interface delivery order
0	• Membuat front-end dan back-end delivery order
7	• Membuat fitur <i>print</i> pada <i>delivery order</i>
8	• Mencari dan memperbaiki <i>bug</i> atau <i>error</i>
9	• Mencari dan memperbaiki <i>bug</i> atau <i>error</i>
10	• Rapat progres akhir View Layout, Fabric, Product, Delivery Order
10	• Mencari dan memperbaiki <i>bug</i> atau <i>error</i>
11	• Mencari dan memperbaiki <i>bug</i> atau <i>error</i>
12	• Mencari dan memperbaiki <i>bug</i> atau <i>error</i>

3.3 Uraian Pelaksanaan Magang

Uraian pelaksanaan kerja magang dapat dijabarkan menjadi empat bagian, yaitu spesifikasi perangkat, analisa kebutuhan, perancangan sistem, dan rancangan *user interface*.

3.3.1 Spesifikasi Perangkat

Pengembangan sistem panel admin untuk halaman *Fabric*, *Product*, *Delivery Order*, serta fitur *View Layout* dibuat menggunakan perangkat lunak dan perangkat keras. Perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut.

- 1. XAMPP Control Panel Version 3.2.4
- 2. PHP Version 8.0.3
- 3. MySQL
- 4. Framework CodeIgniter Version 3.1.11
- 5. IDE Microsoft Visual Studio Code Version 1.55.2
- 6. GitBash Version 2.26.2
- 7. Google Chrome Version 90.0.4430.85 (64-bit)
- 8. AdobeXD Version 22.3.12.2
- 9. Sistem Operasi Windows Version 10.0.19042 Build 19042

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan untuk membuat sistem panel admin ini adalah sebagai berikut.

- 1. Processor AMD Athlon 200GE
- 2. RAM 8GB

- 3. AMD Radeon RX-570 4GB
- 4. SSD 120GB
- 5. HDD 500GB

3.3.2 Analisa Kebutuhan

Secara garis besar, pengembangan sistem panel admin ini bertujuan untuk memudahkan staf perusahaan dalam mengelola data dalam alur kerja perusahaan. Analisa kebutuhan dilakukan dengan melakukan observasi pada alur kerja perusahaan dan masalah yang dialami perusahaan selama menjalankan alur kerjanya. Diskusi secara langsung dengan direktur membahas mengenai fitur-fitur yang dibutuhkan dalam sistem panel admin ini. Beberapa halaman dan fitur yang ditambahkan pada sistem panel admin ini adalah sebagai berikut.

- Fitur View Layout: merupakan fitur yang dapat mempermudah dalam membuat layout untuk halaman atau view. Dimana hanya dengan membuat satu kode layout yang dapat dipakai dibeberapa view dapat meningkatkan efektivitas kode serta dapat mencegah repetisi kode yang sama di dalam view.
- Halaman *Fabric*: merupakan halaman yang menampilkan data bahan kain seperti nama kain dan harga kain yang direpresentasikan berbentuk tabel. Selain itu pada halaman ini juga dapat melakukan kelola data seperti tambah data, *clone* data, ubah data, hapus data, detail data, *export* data, dan *print* data.
- 3. Halaman *Product*: merupakan halaman yang menampilkan data produk yang diproduksi oleh perusahaan, dimana tiap produk memiliki *customer company* yang berbeda-beda. Data yang direpresentasikan berbentuk tabel ini berupa nama *customer company*, nama bahan kain yang dipakai, nama

produk, ukuran produk, dan harga produk. Selain itu pada halaman ini juga dapat melakukan kelola data seperti tambah data, *clone* data, ubah data, hapus data, detail data, *export* data, dan *print* data.

4. Halaman Delivery Order: merupakan halaman yang menampilkan data surat jalan, dimana data surat jalan memiliki relasi dengan data purchase order. Data yang direpresentasikan berbentuk tabel ini berupa nomor surat jalan, nomor purchase order, nama customer company, dan tanggal surat. Halaman delivery order pun dapat melakukan kelola data seperti halaman lainnya yaitu tambah, clone, ubah, hapus data, dan detail data, namun pada detail tidak hanya menampilkan data surat jalan secara lengkap tetapi juga ada data order detail yang berisi produk yang dipesan di purchase order yang akan dikirim. Data order detail berupa nama produk yang dipesan, jumlah produk yang dipesan, jumlah produk yang dipesan, jumlah produk yang ingin dikirim, mengubah jumlah produk yang akan dikirim, menghapus produk, export data, dan print surat jalan yang nantinya dapat disimpan berbentuk file PDF.

3.3.3 Perancangan Sistem

Dalam merealisasikan pengembangan beberapa halaman dan fitur diatas, maka dilakukan pembuatan *flowchart*, struktur tabel, dan perancangan *User Interface* (UI).

A Flowchart

Flowchart merupakan bentuk gambar/diagram yang memiliki aliran satu atau dua arah secara sekuensial. *Flowchart* digunakan untuk merepresentasikan maupun mendesain program. Oleh sebab itu *flowchart* harus bisa merepresentasikan komponen-komponen dalam bahasa pemrograman (Setiawan, 2011).

A.1 Flowchart Keseluruhan

Gambar 3.2 menggambarkan alur keseluruhan program. Sebelum dapat mengakses halaman/menu di sistem panel admin ini, *user* diwajibkan untuk *login* terlebih dahulu jika sudah memiliki akun, namun jika belum *user* harus membuat akun baru. Selanjutnya setelah berhasil *login*, *user* akan dialihkan ke halaman *dashboard*.



Gambar 3.2. Flowchart keseluruhan

A.2 Flowchart CRUD

Pada bagian ini menggambarkan fungsi umum yang terjadi pada setiap menu dimana terdapat *action* atau tombol-tombol yang berfungsi sebagai CRUD (*Create, Read, Update, Delete*).

A.2.1 Flowchart Create

Gambar 3.3 dibawah menunjukkan proses *create* atau tambah data pada basisdata. Modul ini bertujuan untuk mengirimkan atau menyimpan data baru yang di-*input user* ke dalam suatu tabel di basis data. Input yang tertulis pada *form* akan divalidasi dan diarahkan untuk disimpan pada basis data, apabila data telah tersimpan akan muncul notifikasi "*success*" dan menjalankan proses penulisan *activity log*.



Gambar 3.3. Flowchart Create

A.2.2 Flowchart Read atau Detail

Gambar 3.4 dibawah ini menunjukkan proses pengambilan detail data dari *single* ID yang diterima. Modul ini bertujuan untuk menampilkan detail informasi yang

dimiliki oleh suatu ID pada tabel tertentu.



Gambar 3.4. Flowchart Read/Detail

A.2.3 Flowchart Update

Gambar 3.5 dibawah ini menunjukkan proses *edit* data yang sebelumnya pernah tersimpan. Modul ini bertujuan untuk menampilkan data yang pengguna ingin ubah dan menerima data yang telah diubah untuk disimpan pada tabel.



Gambar 3.5. Flowchart Update

A.2.4 Flowchart Delete

Gambar 3.6 dibawah ini menunjukkan proses *delete* atau hapus data . Modul ini bertujuan untuk menghapus data pada tabel.



Gambar 3.6. Flowchart Delete

A.3 Flowchart Fabric

Gambar 3.7 menggambarkan *flowchart* halaman atau menu *fabric*, data yang ditampilkan berupa nama *fabric* dan harga *fabric*. Pengelolaan data yang dapat dilakukan pada halaman atau menu ini yaitu *search, add, detail, clone, edit, delete*.



Gambar 3.7. Flowchart Fabric

A.4 Flowchart Product

Gambar 3.8 menggambarkan *flowchart* halaman atau menu *product*, data yang ditampilkan berupa nama *customer company*, nama bahan kain yang dipakai, nama produk, ukuran produk, dan harga produk. Pengelolaan data yang dapat dilakukan pada halaman atau menu ini yaitu *search, add, detail, clone, edit, delete*.



Gambar 3.8. Flowchart Product

A.5 Flowchart Delivery Order

Gambar 3.9 menggambarkan *flowchart* halaman atau menu *delivery order*, data yang ditampilkan berupa nomor surat jalan, nomor *purchase order*, nama *customer company*, dan tanggal surat. Pengelolaan data yang dapat dilakukan pada halaman atau menu ini yaitu *search*, *add*, *detail*, *clone*, *edit*, *delete*.



Gambar 3.9. Flowchart Delivery Order

A.5.1 Flowchart Delivery Order Detail

Halaman *delivery order* memiliki detail modul yang berbeda dengan halaman lainnya, dimana pada halaman *delivery order detail* tidak hanya menampilkan data surat jalan secara lengkap tetapi juga ada data *order detail* yang berisi produk yang dipesan di *purchase order* yang akan dikirim. Gambar 3.10 menggambarkan *flowchart* halaman atau menu *delivery order detail*, data yang ditampilkan berupa nama produk yang dipesan, jumlah produk yang dipesan, jumlah produk yang dipesan, jumlah produk yang dapat dilakukan pada halaman atau menu ini yaitu *add, edit, delete*, dan *print* surat jalan.



Gambar 3.10. Flowchart Delivery Order Detail

B Struktur Tabel

Pada sistem panel admin ini *database* yang digunakan adalah MySQL yang dibuat menggunakan Phpmyadmin. Pada Gambar 3.11 merupakan *database schema* pada sistem panel admin di perusahaan PT. Nanang Nusantara Tritama.



Gambar 3.11. Database Schema

Struktur tabel yang tertera dibawah merupakan tabel yang digunakan dalam pembuatan halaman *fabric, product,* dan *delivery order*. Berikut adalah struktur tabel beserta fungsi yang digunakan.

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
ID (PK)	Bigint	20	ID fabric
Name	Varchar	50	Nama jenis bahan yang akan digunakan di pembuatan produk
Price	Int	11	Harga Jenis Bahan

Tabel 3.4. Tabel fabric

Tabel : fabric

Fungsi : Menyimpan data jenis bahan yang akan digunakan di pembuatan produk.

Tabel 3.5.	Tabel	product
------------	-------	---------

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
ID (PK)	Bigint	20	ID product
ID_Company (FK)	Bigint	20	ID company
ID_Fabric (FK)	Bigint	20	ID fabric
Name	Varchar	100	Nama produk
Size	Varchar	6	Ukuran produk (S,M,L,XL)
Price	Varchar	20	Harga produk

Tabel : product

Fungsi : Menyimpan data produk yang disediakan oleh PT.Nanang Nusantara Tritama.

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan	
ID (PK)	Bigint	20	ID orderdetail	
ID_PurchaseOrder	D ' ' '	20		
(FK)	Bigint	20	ID purchaseorder	
ID_Product (FK)	Bigint	20	ID product	
Qty_Order	Int	11	Jumlah produk yang dipesan	
		11	Jumlah produk yang ingin	
Qty_Sent	Int		dikirim	

Tabel 3.6. Tabel orderdetail

Tabel : orderdetail

Fungsi : Menyimpan data jumlah banyaknya produk yang dipesan serta produk yang ingin terkirim.

Tabel 3.7. Tabel deliveryorder

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
ID (PK)	Bigint	20	ID deliveryorder
ID_PurchaseOrder		20	
(FK)	Bigint	20	ID purchaseoraer
DO_Number	Varchar	30	Nomor surat jalan
	_		Tanggal pengiriman barang
Date	Timestamp	-	menuju pembeli

Tabel : deliveryorder

Fungsi : Menyimpan data surat jalan (Delivery Order) dari tiap pesanan pembelian.

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
ID (PK)	Bigint	20	ID relation_od_do
ID_DeliveryOrder		20	
(FK)	Bigint	20	ID deliveryorder
ID_OrderDetail		20	
(FK)	Bigint	20	ID orderdetail

Tabel 3.8. Tabel relation_od_do

Tabel : relation_od_do

Fungsi : Sebagai penghubung antara tabel orderdetail dengan deliveryorder.

C Rancangan User Interface

Pada bagian ini menjelaskan mengenai rancangan *mockup* pada sistem panel admin yang nantinya akan diimplementasikan menjadi *website*. Rancangan *mockup* ini menggunakan Adobe XD sebagai perangkat lunak dalam mendesain *user interface*.

C.1 Rancangan Template View Layout

Pada Gambar 3.12 merupakan rancangan *user interface* pada *template view layout* tiap tabel dimana tampilan tiap tabel menggunakan satu *layout* yang sama yang berisi *sidebar* dan *topbar*.



Gambar 3.12. Rancangan Template View Layout

C.2 Rancangan Tampilan Add/Edit

Pada Gambar 3.13 merupakan rancangan *user interface* pada halaman *add/edit* tiap tabel dimana tampilan *add* dan *edit* memiliki *layout* yang sama, hanya saja pada kolom *input* di halaman *edit* ada *old data* dari data tabel. Halaman ini berguna untuk menambah atau mengubah data tabel.

nt	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA Monday, March 15, 2021
▲ Dashboard ★ Activity Log	RECORD TABLE_NAME Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
UST	OBJECT*
MENU LIST TABLE	OBJECT*
	OBJECT*
	OBJECT*
<	OBJECT*
	OBJECT*
	SAVE CANCEL

Gambar 3.13. Rancangan Halaman Add/Edit

C.3 Rancangan Tampilan Detail

Pada Gambar 3.14 merupakan rancangan *user interface* pada halaman detail tiap tabel. Pada umumnya halaman *detail* berguna untuk menampilkan data yang tidak dapat ditampilkan pada halaman indeks.

nt	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA Admin_0001
Activity Log	DETAIL TABLE_NAME Lorem lpsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
UST LIST	RECORD TABLE_NAME
MENU LIST TABLE	Object *
	Object *
	Object *
<	Object *
	Back To List

Gambar 3.14. Rancangan Halaman Detail

C.4 Rancangan Tampilan Fabric

Pada Gambar 3.15 merupakan rancangan *user interface* pada halaman indeks *fabric* yang berguna untuk menampilkan data jenis bahan kain berbentuk tabel.

nt	PT. NANANG NUS Monday, March 15, 2021	ANTARA TRITAMA		Admin_0001
Activity Log	FABRIC Lorem Ipsum is simp	ly dummy text of the prin	ting and typesetting industr	у.
UST	+ ADD FABRIC			E+ Export 🖨 Print
	COLUMIN_NAME	COLUMN_NAME	COLUMN_NAME	ACTION
MENU LIST TABLE				Detail Clore Edit
<				Detail Clars Esik
	Search			

Gambar 3.15. Rancangan Halaman Indeks Fabric

C.5 Rancangan Tampilan Product

Pada Gambar 3.16 merupakan rancangan *user interface* pada halaman indeks *product* yang berguna untuk menampilkan data produk berbentuk tabel.

nt	PT. NANANG NUS Monday, March 15, 2021	ANTARA TRITAMA		Admin_0001
Activity Log	PRODUCT Lorem Ipsum is simp	oly dummy text of the pri	nting and typesetting industry.	
LIST	+ ADD PROD	ист		🖹 Export 🖨 Print
	COLUMN_NAME	COLUMN_NAME	COLUMICNAME	ACTION
MENU LIST TABLE				Detail Clone Edit
<				Detai Clone Edit
	Search			

Gambar 3.16. Rancangan Halaman Indeks Product

C.6 Rancangan Tampilan Delivery Order

Pada Gambar 3.17 merupakan rancangan *user interface* pada halaman indeks *delivery order* yang berguna untuk menampilkan data *delivery order* berbentuk tabel.

nt	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA Monday, March 15, 2021							
Activity Log	DELIVERY ORDER Lorem Ipsum is simp	ly dummy text of the pri	nting and typesetting industry.					
LIST	+ ADD DELIVERY ORDER							
MENU LIST TABLE	COLUMN_NAME	COLUMN_NAME	COLUMN_NAME	ACTION Detail Clore Edit				
<				Dviail Clore Edit				
	Saurch							

Gambar 3.17. Rancangan Halaman Indeks Delivery Order

C.7 Rancangan Tampilan Detail Delivery Order

Pada Gambar 3.17 merupakan rancangan *user interface* pada halaman detail *delivery order* yang berguna untuk menampilkan data detail *delivery order* berbentuk tabel dan data *item* produk yang ingin dikirim.

m	PT. NANANG NUSA Monday, March 15, 2021	NTARA TRITAMA		Admin_0001
☆ Dashboard i Activity Log	DETAIL DELIVERY OF Lorem Ipsum is simp	RDER ly dummy text of the pri	nting and typesetting industry.	
MENU LIST TABLE	RECORD DELIVERY ORDER			
	+ ORDER DETAIL	AIL		🖹 Export 🖨 Print
<	COLUMN_NAME	COLUMN_NAME	COLUMN_NAME	ACTION
				Edit
				Edit

Gambar 3.18. Rancangan Halaman Detail Delivery Order

C.7.1 Rancangan Tampilan Add Detail Delivery Order

Pada Gambar 3.19 merupakan rancangan *user interface* pada halaman *add detail delivery order* yang berguna untuk menambahkan data *item* produk yang ingin dikirim.

Dashboard La Activity Log	DD ORDER DETAIL IN DELIVERY ORDER prem lpsum is simply dummy text of the printin	g and typesetting industry.	
	Product_00021	12	12
	Product_00021	12	12
ENU LIST TABLE	Product_00021	12	12
	Product_00021	12	12
(Product_00021	12	12
<	Product_00021	12	12
	Product_00021	12	12
	SAVE CANCEL		

Gambar 3.19. Rancangan Halaman Add Detail Delivery Order

3.3.4 Implementasi

Pada bagian ini akan dijelaskan hasil kerja magang yang telah dilakukan yang dapat diuraikan menjadi empat bagian yaitu fitur *view layout*, halaman *fabric*, halaman *product*, dan halaman *delivery order*.

A Fitur View Layout

Gambar 3.20 menggambarkan konsep *view layout* pada sistem panel admin ini, dimana pada *backend layout* berisi *sidebar*, *topbar*, dan *container* kosong yang nantinya *container* kosong ini dapat diisi dengan halaman *dashboard*, halaman *list table*, dan halaman *profile*. Gambar 3.21 merupakan implementasi fitur *view layout* tanpa *content* dan Gambar 3.22 merupakan implementasi fitur *view layout* dengan *content*.



Gambar 3.20. Konsep View Layout



Gambar 3.21. Implementasi Fitur View Layout Kosong



Gambar 3.22. Implementasi Fitur View Layout dengan Content

B Halaman Fabric

Gambar 3.23 merupakan implementasi halaman indeks *fabric*. Data *name* dan *price* ditampilkan berbentuk tabel, dimana tiap *row*-nya memiliki tombol *action detail, clone, edit,* dan *delete*. Selain itu ada tombol *add fabric* untuk menambah data jenis bahan kain, tombol *export* untuk mengekspor data menjadi *file* CSV serta

tombol print untuk mencetak data jenis bahan kain.

✗ NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicalisono Nagrobo)
Dashboard		Fa	abric	
I≣ Activity Log	+ Add Fabric		📓 Export 🛛 🖶 Print	
MENU LIST	Show 10 ¢ entries		Search:	
Distance Company	Name	11 Price	11 Actions 11	
b. Measurement	American Drill	50000	O Detail O Clone P Edit	
📜 Fabric	Castilo Drill	20000	O Detail O Clone ØEdt 0	
TProduct	Japan Drill	2000	③ Detail ④ Clone # Edit ①	
쑵 Purchase Order	Taipan Tropical	40000	⊙ Dortail © Clone ≠ Edit 0	
Delivery Order	Search Name	Search Price	Clear filtering	
۲	Displaying 1 to 4 of 4 items			I

Gambar 3.23. Implementasi Halaman Indeks Fabric

Gambar 3.24 dan Gambar 3.25 merupakan implementasi halaman *add fabric* dan halaman *edit fabric*. Tampilan *add* dan *edit* memiliki layout yang sama, hanya saja pada kolom *input* di halaman *edit* ada *old data* dari data yang ingin diubah. Tampilan *input form* yang berada di halaman *add fabric* dan *edit fabric* yaitu *Name* dan *Price*. Lalu ada tombol *save* atau *update* untuk menyimpan atau mengubah data ke *database* dan tombol *cancel* untuk kembali ke halaman indeks *fabric*.

X NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA	Wicaksono Nugroho 🧕
Dashboard	Fabric	
IE Activity Log	Record Fabric	
MENU LIST	Name*	
Company	Price*	
Measurement		
'🛃 Fabric	Save Save and go back to list Canool	
TProduct		
🛱 Purchase Order		
Be Delivery Order		
•		

Gambar 3.24. Implementasi Halaman Add Fabric

🛠 NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🤰
Dashboard		Fabric	
I Activity Log	Record Fabric		
MENU LIST	Name*	American Drill	
Company	Price*	50000	
Measurement			
📜 Fabric	Update changes Update and go back to list Cano		
T Product			
🖶 Purchase Order			
Delivery Order			
•			

Gambar 3.25. Implementasi Halaman Edit Fabric

Setiap halaman list crud memiliki *alert* yang sama di tiap tabel. Sebagai contoh pada halaman *add fabric* terdapat tombol *cancel* untuk kembali ke halaman indeks *fabric* dimana *user* akan diminta melakukan konfirmasi aksinya dengan memunculkan *alert* seperti pada Gambar 3.26. Selain itu tiap halaman list crud juga memiliki *alert error* dan *alert success* yang sama. Kemudian pada halaman *add fabric* jika *user* tidak memenuhi validasi dari *form* tersebut, maka sistem akan menampilkan *alert error* seperti pada Gambar 3.27 dan jika *user* berhasil menyimpan data ke *database* sistem akan menampilkan *alert success* seperti pada Gambar 3.28.



Gambar 3.26. Implementasi Alert Cancel pada Halaman Add Fabric

ℜ NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA	Wiaksone Nagraha 👼
Dashboard	Fabri	с
i≣ Activity Log	Record Fabric	A Oh No!
MENU LIST	Name*	The Name field is required.
🗒 Company	Price*	The Price field is required.
Measurement	Save Save and go back to list Cancel	
🖳 Fabric		
Troduct		
Herchase Order		
Belivery Order		

Gambar 3.27. Implementasi Alert Error pada Halaman Add Fabric

🛠 NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA			Wicaksono Nugroho 🧕
Dashboard			Fabric	
I Activity Log	+ Add Fabric			🖹 Export 🛛 🚔 Print
MENU LIST	Your data has been successfully stored into the database. Edit Fabri			
L Measurement	Show 10 ¢ entries			Search:
12. Fabric	Name	Price		Actions T1
TProduct	American Drill	50000		③ Detail
🛍 Purchase Order	Castilo Drill	20000		③ Detail ④ Clone
Belivery Order	Japan Drill	2000		③ Detail ③ Clone
•	Kyoto Drill	17500		③ Detail 🖉 Clone 🖉 Edit 🚺
	Taipan Tropical	40000		🕐 Detail 🖉 Clone 🖉 Edit 🚺
	Search Name	Search Price		Clear filtering
	Displaying 1 to 5 of 5 items			_
				1

Gambar 3.28. Implementasi Alert Success pada Halaman Fabric

Pada Gambar 3.29 merupakan implementasi halaman *clone fabric*, dimana pada halaman ini memiliki *layout* yang sama dengan halaman *edit* namun memiliki perbedaan di sisi *backend*-nya. Aksi *clone* menyalin data dari baris yang ingin di*clone*, kemudian sistem akan menambahkan data baru ke *database*.

¥ NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA			Wicaksono Nugroho 🔹
Dashboard			Fabric	
IE Activity Log	Record Fabric			
MENU LIST	Name*	Kyoto Drill		
🛄 Company	Price*	17500		
b. Measurement	Lindate changes Lindate and on back to list Can	ral_		
' Fabric				
T Product				
🛱 Purchase Order				
Delivery Order				
¢				

Gambar 3.29. Implementasi Halaman Clone Fabric

Gambar 3.30 merupakan implementasi halaman *detail fabric*. Pada umumnya halaman *detail* berguna untuk menampilkan data yang tidak dapat ditampilkan di halaman indeks. Data yang ditampilkan pada halaman *detail fabric* yaitu *Name* dan *Price* dan ada tombol *back to list* yang berguna untuk kembali ke halaman indeks *fabric*.

X NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA			Wicaksono Nugroho 🤰
Dashboard			Fabric	
I Activity Log	Record Fabric			
MENU LIST	Name	American Drill		
📕 Company	Price	50000		
L Measurement	Back to list			
"🛄 Fabric				
TProduct				
Hurchase Order				
Delivery Order				
c				

Gambar 3.30. Implementasi Halaman Detail Fabric

Gambar 3.31 merupakan implementasi *alert* konfirmasi delete. Sistem akan menampilkan *alert* ini saat *user* menekan tombol *delete*. Jika *user* sudah melakukan

konfirmasi data akan dihapus dari *database* dan sistem akan menampilkan *alert success* seperti pada Gambar 3.32.

% NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🧟
		Confirmation Neede	eded
Dashboard		Are you sure that you want to this record?	nt to delete
IE Activity Log	+ Add Fabric	ок с	CANCEL
MENU LIST	Show 10 ¢ entries		Search:
圓 Company	Name	1 Price	T1 Actions T1
b. Measurement	American Drill		© Detail @ Clove / Edit 0
📜 Fabric	Castilo Drill		③ Detail ◎ Clone ₽ Edit 0
TProduct	Japan Drill		③ Detail ◎ Clone
🛱 Purchase Order	Kyoto Drill		③ Detait 〕 ◎ Clone
B Delivery Order	Taipan Tropical	40000	③ Detait ③ Clone ৶ Edit
<	Search Name	Search Price	Clear filtering
	Displaying 1 to 5 of 5 items		_

Gambar 3.31. Implementasi Alert Konfirmasi Delete

X NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA			
🙆 Dashboard			Fabric	Your data has been successfully deleted from the database.
IE Activity Log	+ Add Fabric			
MENU LIST	Show 10 ¢ entries			Search:
Company	Name	11 Price		Actions 11
b. Measurement	American Drill			🕲 Detail 🖉 Clone 🥒 Edit 🚺
' Fabric	Castilo Drill			O Detail O Clone PEdt
Troduct	Japan Drill			() Detail D Clone PEdit
Purchase Order Delivery Order	Taipan Tropical	40000		③ Detail ④ Clone
	Search Name	Search Price		Clear filtering
	Displaying 1 to 4 of 4 items			
				_

Gambar 3.32. Implementasi Alert Sukses Delete

C Halaman Product

Gambar 3.33 merupakan implementasi halaman indeks *product*. Data *Company Name, Fabric Name, Name, Size,* dan *Price* yang ditampilkan berbentuk tabel, dimana tiap *row*-nya memiliki tombol *action detail, clone, edit,* dan *delete*. Selain itu ada tombol *add product* untuk menambah data *product* serta tombol

export untuk mengekspor data menjadi *file* CSV dan tombol *print* untuk mencetak data *product*.

🛠 NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA					Wicaksono Nugreho 🧟
Dashboard				Product		
iΞ Activity Log	+ Add Product					🗟 Export 🛛 🖶 Print
MENU LIST	Show 10 ¢ entries					Search:
📱 Company	Company Name	Fabric Name	Name	14 Size	1 Price	11 Actions 11
b. Measurement	PT Golden Korea Kharisma	Taipan Tropical	Baju Staff	XL	100000	🛈 Detail 🖉 Clone 🖉 Edit 🚺
📜 Fabric	PT Golden Korea Kharisma	Japan Drill	Baju	A	2131	O Detail O Clone P Edit
Troduct	PT Golden Korea Kharisma	Taipan Tropical	Produk percobaan	XL	50000	O Detail O Clone O Edit
🖨 Purchase Order	PT Hwa Lien Steel Factory	Castilo Drill	Baju Satpam Wanita	L	95000	🛞 Detail 🖉 Clone 🖉 Edit 🚺
Delivery Order	PT Injaya Cipta Mandiri Makmur	Castilo Drill	Baju Seragam Teknik	XL	120000	🛞 Detail 🖉 Clone 🖉 Edit 🚺
	PT Patama Adijaya Steel	Castilo Drill	Baju Seragam Wanita	L	90000	🛞 Detail 🖉 Clone 🖉 Edit 🚺
	PT Showa Indonesia Manufacturing	American Drill	Baju Varena	XL	20000	🛞 Detail 🖉 Clone 🖉 Edit 🚺
	PT Showa Indonesia Manufacturing	American Drill	Baju Seragam Satpam	XL	50000	O Detail D Clone D Edit
	Search Company Name	Search Fabric Name	Search Name	Search Size	Search Price	Clear filtering
	Displaying 1 to 8 of 8 items					
						1

Gambar 3.33. Implementasi Halaman Indeks Product

Gambar 3.34 dan Gambar 3.35 merupakan implementasi halaman *add* product dan halaman *edit product*. Tampilan *add* dan *edit* memiliki *layout* yang sama, hanya saja pada kolom input di halaman *edit* ada *old data* dari data yang ingin diubah. Tampilan *input form* yang berada di halaman *add product* dan *edit* product yaitu Company Name, Fabric Name, Name, Size, dan Price. Lalu ada tombol save atau update untuk menyimpan atau mengubah data ke database dan tombol cancel untuk kembali ke halaman indeks product.

🛠 NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA			Wicaksono Nugroho 🧕
🙆 Dashboard		P	roduct	
IE Activity Log	Record Product			
MENU LIST	Company Name*	Select Company Name	*	
📕 Company	Fabric Name*	Select Fabric Name	*	
b. Measurement	Name*			
📜 Fabric	Size			
T Product	Price*			
🖨 Purchase Order				
B Delivery Order	Save Save and go back to list Cancel			

Gambar 3.34. Implementasi Halaman Add Product

🛠 NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🔉
🙆 Dashboard		Product	
I Activity Log	Record Product		
MENU LIST	Company Name*	PT Injaya Cipta Mandiri Makmur 🗙 💌	
Company	Fabric Name*	Castilo Drill × *	
b. Measurement	Name*	Baju Seragam Teknik	
📜 Fabric	Size	XL	
TProduct	Price*	400000	
🖨 Purchase Order		120000	
B Delivery Order	Update changes Update and go back to list Cancel		

Gambar 3.35. Implementasi Halaman Edit Product

Pada Gambar 3.36 merupakan implementasi halaman *clone product*, dimana pada halaman ini memiliki *layout* yang sama dengan halaman *edit* namun memiliki perbedaan di sisi *backend*-nya. Aksi *clone* menyalin data dari baris yang ingin di*clone*, kemudian sistem akan menambahkan data baru ke *database*.

🛠 NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🔉
Dashboard		Product	
i≣ Activity Log	Record Product		
MENU LIST	Company Name*	PT Golden Korea Kharisma x v	
Company	Fabric Name*	Taipan Tropical x *	
L Measurement	Name*	Baju Staff	
📜 Fabric	Size	XL	
T Product	Price*		
🛍 Purchase Order		100000	
Delivery Order	Update changes Update and go back to list Cancel		

Gambar 3.36. Implementasi Halaman Clone Product

Gambar 3.37 merupakan implementasi halaman *detail product*. Pada umumnya halaman *detail* berguna untuk menampilkan data yang tidak dapat ditampilkan di halaman indeks. Data yang ditampilkan pada halaman *detail product* yaitu *Company Name, Fabric Name, Name, Size,* dan *Price* dan ada tombol *back to list* yang berguna untuk kembali ke halaman indeks *product*.

X NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🤰
Dashboard		Product	
I≣ Activity Log	Record Product		
MENU LIST	Company Name	PT Golden Korea Kharisma	
圓 Company	Fabric Name	Taipan Tropical	
L Measurement	Name	Baju Staff	
"L Fabric	Size	XL	
T Product	Price	100000	
🖨 Purchase Order	Back to list		
Delivery Order			
•			

Gambar 3.37. Implementasi Halaman Detail Product

Gambar 3.38 merupakan implementasi aksi *export*, pada aksi ini sistem akan membuat *file* berformat CSV berisi data di tabel *product*. Kemudian pada Gambar

3.39 merupakan implementasi aksi *print*, pada aksi ini sistem akan mengalihkan ke halaman baru berisi data dari tabel *product* yang dapat dicetak atau disimpan sebagai dokumen PDF.

딮 ㅎ੶ ♂ - = File Home Insert Page Layout	Formulas Da	ta Review View	Q Tell me wi	hat you want to	o do		ex	:port-2021-0	4-25_11_41_0	8.xls - Excel
Calibri Copy → Paste → Format Painter Clipboard 5 Fort	11 • A* A* ≡ • 0 • ▲ • ≡	E = _ ≫ + E = = E = Alignment	p Text ge & Center	General • 🍄 • %	•	• Conc • Form	itional Forr atting + Ta	nat as ble *	rmal eck Cell	Bad Explanate
Q22 • : × √ f _x			_	_	_	_	_	_	_	
A	В	c	D	E	F	G	н	1	J	к
1 Company Name	Fabric Name	Name	Size	Price						
2 PT Showa Indonesia Manufacturing	American Drill	Baju Varena	XL	20000						
3 PT Showa Indonesia Manufacturing	American Drill	Baju Seragam Satpam	XL	50000						
4 PT Golden Korea Kharisma	Taipan Tropical	Baju Staff	XL	100000						
5 PT Injaya Cipta Mandiri Makmur	Castilo Drill	Baju Seragam Teknik	XL	120000						
6 PT Patama Adijaya Steel	Castilo Drill	Baju Seragam Wanita	L	90000						
7 PT Hwa Lien Steel Factory	Castilo Drill	Baju Satpam Wanita	L	95000						
8 PT Golden Korea Kharisma	Japan Drill	Baju	A	2131						
9 PT Golden Korea Kharisma	Taipan Tropical	Produk percobaan	XL	50000						
10										
11										
12										
13										

Gambar 3.38. Implementasi Aksi Export

otal: 1 page	Company Name	Fabric	Name	Size	Price
rinter	PT Showa Indonesia Manufacturing	Name American Drill	Baju Varena	XL	20000
ave as PDF V	PT Showa Indonesia Manufacturing	American Drill	Baju Seragam Satpam	XL	50000
Portrait	PT Golden Korea Kharisma	Taipan Tropical	Baju Staff	XL	100000
Candscape	PT Injaya Cipta Mandiri Makmur	Castilo Drill	Baju Seragam Teknik	XL	120000
iges	PT Patama Adijaya Steel	Castilo Drill	Baju Seragam Wanita	L	90000
	PT Hwa Lien Steel Factory	Castilo Drill	Baju Satpam Wanita	L	95000
	PT Golden Korea Kharisma	Japan Drill	Baju	A	2131
	PT Golden Korea Kharisma	Taipan Tropical	Produk percobaan	XL	50000
Save Cancel					

Gambar 3.39. Implementasi Aksi Print

D Halaman Delivery Order

Gambar 3.40 merupakan implementasi halaman indeks *delivery order*. Data *Delivery Order Number, Purchase Order Number, Company Name*, dan *Date* ditampilkan berbentuk tabel, dimana tiap *row*-nya memiliki tombol *action detail*, *clone, edit,* dan *delete*. Selain itu ada tombol *add delivery order* untuk menambah data *delivery order*.

<u>_</u>						•
Dashboard			Delivery Ord	er		
i E Activity Log	+ Add Delivery Order					Search
MENU LIST		1. no.u. i				June 1
Company	DO Number	PO_Number	Company Name		Date	Actions
N essurement	001/FBI/2021	PO50231	PT Showa Indonesia Manufacturing		21/04/2021 - 17:00	🛈 Detail 🖉 Clone 🖉 Edit 🚺
TEL Fabric	001/JKL/2021	PO901	PT Showa Indonesia Manufacturing		21/04/2021 - 17:00	Detail Clone Cone
Terefact	002/FBI/2021	P050231	PT Showa Indonesia Manufacturing		21/04/2021 - 17:00	Detail Clone Cone
tar Purchase	002/JGA/23123	P02222	PT Injaya Cipta Mandiri Makmur		29/12/2021 - 17:00	① Detail ① Clone
Order	002/JKL/2021	P0901	PT Showa Indonesia Manufacturing		21/04/2021 - 17:00	① Detail ① Clone
Delivery Order	01/ADA/2312	P09999	PT Golden Korea Kharisma		23/11/2021 - 17:00	① Detail ① Detail ② Clone
\bullet	025/YTU/123125	P03333	PT Patama Adijaya Steel		26/04/2021 - 17:00	③ Detail
	Search DO Number	Search PO_Number	Search Company Name		Search Date	Clear filtering
	Displaying 1 to 7 of 7 items					_
						1

Gambar 3.40. Implementasi Halaman Indeks Delivery Order

Gambar 3.41 dan Gambar 3.42 merupakan implementasi halaman *add* product dan halaman *edit delivery order*. Tampilan *add* dan *edit* memiliki *layout* yang sama, hanya saja pada kolom *input* di halaman *edit* ada *old data* dari data yang ingin diubah. Tampilan *input form* yang berada di halaman *add delivey order* dan *edit delivery order* yaitu *Delivery Order Number*, *Purchase Order Number*, *Company Name*, dan *Date*. Lalu ada tombol *save* atau *update* untuk menyimpan atau mengubah data ke *database* dan tombol *cancel* untuk kembali ke halaman indeks *delivery order*.

*	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🧕
60 Dathboard		Delivery Order	
E Activity Log	Record Delivery Order		
MENU LIST	DO Number*		
Company	PO_Number*	Select PO_Number v	
b. Measurement	Date*	Class Addimukaad biraweer	
Zavit Protost Partase Dataver Datave	Save Save and go back to lat		

Gambar 3.41. Implementasi Halaman Add Delivery Order

*	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🧕
Bashboard 	Pacard Dalivary Order	Delivery Order	
Activity Log MENU LIST	DO Number*	001/FBV2021	
E Company	PO_Number*	P050231 x *	
Messurement	Date*	21/04/2021 17:00:00 Clear (ddirwdyyy) hhsmmss	
Fabric Fabric Product Dructnase Order	Update changes Update and go back to list Conoct		
•			

Gambar 3.42. Implementasi Halaman Edit Delivery Order

Pada Gambar 3.43 merupakan implementasi halaman *clone delivery order*, dimana pada halaman ini memiliki *layout* yang sama dengan halaman *edit* namun memiliki perbedaan di sisi *backend*-nya. Aksi *clone* menyalin data dari baris yang ingin di-*clone*, kemudian sistem akan menambahkan data baru ke *database*.

*	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🧟
En Dastributerd	Pagard Daliyony Order	Delivery Order	
HENU LIST	DO Number*	001/FBV2021	
E Company	PO_Number*	(P050231 x *)	
Massurent	Date*	21/04/2021 17:00:00 Clear (dsfirm/yyyy) hhmmrss	
Table	Update changes Update and go back to list Cancel		
Product Durchase			
Order			
\bullet			

Gambar 3.43. Implementasi Halaman Clone Delivery Order

Gambar 3.44 merupakan implementasi halaman *detail delivery order*. Pada umumnya halaman *detail* berguna untuk menampilkan data yang tidak dapat ditampilkan di halaman indeks. Namun data yang ditampilkan pada halaman *detail delivery order* tidak hanya *Delivery Order Number, Purchase Order Number, Company Name,* dan *Date* saja, namun juga menampilkan data *order detail* berupa *Product Name, Qty Order, Qty Sent,* dan *Status* berbentuk tabel yang tiap *row*-nya memiliki tombol *action edit* dan *delete.* Selain itu ada tombol *add order detail* untuk menambah *item* produk yang ingin dikirim, tombol *export* untuk mengekspor data menjadi *file* CSV dan tombol *print* untuk mencetak surat jalan.

🛠 NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAM	1A				Wicaksor	no Nugroho 🤹
Dashboard		Record Delivery Ord	er				
i≣ Activity Log		DO_Number	001/JKL/2021				
MENU LIST		PO_Number	P0901				
📕 Company		Name	PT Showa Indonesia Manufacturing				
b. Measurement		Location	Cikarang Utara				
📜 Fabric		Date	2021-04-21 17:00:00				
T Product							
🖶 Purchase Order			Order	Detail			
Delivery Order	+ Add Order Detail					Expo	rt 🖷 Print
	Show 10 ¢ entries					Search:	
•	Product Name	11 Qty Order	11 Qty Sent	11 Status			Actions 🗇
	Baju Seragam Satpam - XL	12	0	Pending		l	🖉 Edit 🚺
	Search Product Name	Search Qty Order	Search Qty S	ent Search Stat	us	Clear filt	tering
	Displaying 1 to 1 of 1 items						_
							1

Gambar 3.44. Implementasi Halaman Detail Delivery Order

Gambar 3.45 merupakan implementasi halaman *add* pada *detail delivery order*. Pada halaman ini *user* dapat menambahkan produk yang akan dikirim dengan cara klik pada *checkbox* produk kemudian menekan tombol *save*, maka data produk akan disimpan ke *database* dan sistem akan mengalihkan *user* kembali ke halaman indeks *detail delivery order*.

% NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🧕
Dashboard	Add Order Detail		Saareb
III Activity Log	# 11 Name	Oty Order	Li Oty Sent Li
Dompany	🛛 Baju Varena - XL	123	0
b. Measurement	🗌 Baju Seragam Satpam - XL	12	0
📜 Fabric	Showing 1 to 2 of 2 entries		Previous 1 Next
T Product	Save and go back to list Cancel		
🛱 Purchase Order			
📑 Delivery Order			
•			

Gambar 3.45. Implementasi Halaman Add di Detail Delivery Order

Gambar 3.46 merupakan implementasi halaman *edit* pada *detail delivery order*. Pada halaman ini *user* dapat mengubah data jumlah yang akan dikirim lalu

menekan tombol *update*, maka data produk di *database* akan diubah kemudian sistem akan mengalihkan *user* kembali ke halaman indeks *detail delivery order* lalu akan menampilkan *alert success* seperti pada Gambar 3.47.

% NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA		Wicaksono Nugroho 🧕
Dashboard		Order Detail	
i⊟ Activity Log	Record Order Detail		
MENU LIST	Product Name	Baju Varena - XL	
📕 Company	Qty Sent*	123	
Measurement	Update changes Update and go back to list Cangel		
📜 Fabric			
TProduct			
🔐 Purchase Order			
Delivery Order			
•			

Gambar 3.46. Implementasi Halaman Edit di Detail Delivery Order

🛠 NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAM	Ą			Wicaksono Nugroho 🤹
Dashboard		Record Delivery Ord	er		
i≣ Activity Log		DO_Number	001/JKL/2021		
MENU LIST		PO_Number	PO901		
📕 Company		Name	PT Showa Indonesia Manufacturing		
L Measurement		Location	Cikarang Utara		
Tabric		Date	2021-04-21 17:00:00		
T Product					
🖨 Purchase Order			Order Deta	ail	
Delivery Order	Your data has been successfully st	tored into the database. Edit Order De	tait		
C	Show 10 ¢ entries				Search:
	Product Name	14 Qty Order	11 Qty Sent	11 Status	11 Actions 11
	Baju Seragam Satpam - XL	12	0	Pending	🖉 Edit 🚺
	Baju Varena - XL	123	123	Delivered	🖉 Edit 🚺
	Search Product Name	Search Qty Order	Search Qty Sent	Search Status	Clear filtering
	Displaying 1 to 2 of 2 items				_
					4

Gambar 3.47. Implementasi Alert Edit Success

Gambar 3.48 merupakan implementasi *alert* konfirmasi delete. Sistem akan menampilkan *alert* ini saat *user* menekan tombol *delete*. Jika *user* sudah melakukan konfirmasi data akan dihapus dari *database* dan sistem akan menampilkan *alert success* seperti pada Gambar 3.49.

% NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAMA						Wicaksono Nugroho 🤦
			Confirmatio	n Needed			•
🙆 Dashboard		Record Delivery Order	Are you sure that this record?	you want to delete			
I Activity Log		DO_Number		OK CANCEL			
MENU LIST		PO_Number	10301				
🗒 Company		Name	PT Showa Indones	sia Manufacturing			
b. Measurement		Location	Cikarang Utara				
📜 Fabric		Date	2021-04-21 17:0				
Troduct							
🖨 Purchase Order				Order Detail			
R Delivery Order	+ Add Order Detail						🖹 Export 🛛 🖶 Print
	Show 10 entries					Search:	
	Product Name	11 Qty Order		Qty Sent	Status		Actions 11
	Baju Seragam Satpam - XL				Pending		de Edit
	Baju Varena - XL				Delivered		🖉 Edit 🚺
	Search Product Name	Search Qty Order		Search Qty Sent	Search Status		Clear filtering
	Displaying 1 to 2 of 2 items						
							1

Gambar 3.48. Implementasi Alert Konfirmasi Delete

X NNT ADMIN	PT. NANANG NUSANTARA TRITAM	IA				Success!	Wiraksono Nurroho
🕰 Dashboard		Record Delivery Ord	ler			Your data has b	een successfully
i≡ Activity Log		DO_Number	001/JKL/2021				e outobuse.
MENU LIST		PO_Number	PO901				
圓 Company		Name	PT Showa Indon	esia Manufacturing			
b. Measurement		Location	Cikarang Utara				
'P. Fabric		Date	2021-04-21 17	00:00			
TProduct							
🔛 Purchase Order				Order Detail			
Delivery Order	+ Add Order Detail						Export 🚔 Print
	Show 10 ¢ entries					Search:	
	Product Name	1 Qty Order		Qty Sent	Status		Actions 11
	Baju Varena - XL	123		123	Delivered		🖉 Edit 🚺
	Search Product Name	Search Qty Order		Search Qty Sent	Search Status		Clear filtering
	Displaying 1 to 1 of 1 items						
							1
							-
							-

Gambar 3.49. Implementasi Alert Sukses Delete

Gambar 3.50 merupakan implementasi aksi *print*, pada aksi ini sistem akan mengalihkan ke halaman baru berisi data dari tabel *delivery order* dan *order detail*. Kemudian data akan ditampilkan dalam *template* surat jalan beserta kop surat perusahaan.

Kepada	Print ? Totak 1 page Printer Save as PDF V	m	PT. NANAN Ji. Kebo Telp. :	NG NUSANTARA TRI n Jeruk 19 No. 100 Jakarta Kota 11160 (021) 649 9545 Fax. : (021) 649 8622 NPWP 02.063.192.5-032.000	ГАМА
PT Sho PO. NO Di Cika	Layout O Portrait	Kepada Yth, PT Showa Indo PO. NO. PO901 Di Cikarang Ut	inesia Manufacturing 1 ara	SURAT JALAN No.:001/JKL/2021	Jakarta, 21 April 2021
	Pages O All	No. 1.	Banyaknya 123 PCS	Nama Barang Baju Varena XL	Keterangan
Pe Tanda 1		Penerima Tanda Tangan	/ Cap	•	Hormat Kami,
(ţ			()
	Save Cancel				

Gambar 3.50. Implementasi Print Surat Jalan

3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan

Pada bagian ini akan dijelaskan dua hal yaitu kendala yang ditemukan dan solusi atas kendala yang ditemukan selama pelaksanaan kerja magang di perusahaan PT. Nanang Nusantara Tritama.

3.4.1 Kendala yang Ditemukan

Kendala yang ditemukan selama pelaksanaan kerja magang di perusahaan PT. Nanang Nusantara Tritamaadalah sebagai berikut:

- 1. Sulit melakukan rapat secara langsung karena pandemi COVID-19.
- 2. Sulit dalam memahami alur kerja perusahaan serta masalah yang dialami perusahaan selama ini dikarenakan data perusahaan yang digunakan belum terstruktur.
- 3. Session flashdata di Codeigniter3 yang digunakan untuk menampilkan alert mengalami error pada PHP versi 8, dimana session flashdata tidak hilang walau sudah reload page.

3.4.2 Solusi Atas Kendala yang Ditemukan

Berdasarkan kendala yang telah disebutkan diatas, solusi yang ditemukan adalah sebagai berikut:

- Melakukan rapat secara daring menggunakan aplikasi *cloud meetings* seperti Zoom dan Discord.
- 2. Melakukan diskusi secara langsung bersama tim divisi IT dan direktur membahas alur kerja perusahaan dan masalah yang ingin diatasi.
- 3. Membaca dokumentasi Codeigniter3 di *website* resminya, lalu mengganti *session flashdata* menjadi *session tempdata* dengan interval waktu satu detik.