

BAB III

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Pelaksanaan Program kerja magang di PT Sierad Produce dilakukan pada divisi *Head of IT*. Pengerjaan dilakukan secara individu tanpa pembentukan *team* dan langsung di bimbing oleh bapak Oden Hermawan selaku *Head of IT*.

Web developer menuntut seseorang untuk mampu memikirkan berbagai kemungkinan yang akan dilakukan oleh pengguna saat akan menggunakan sistem, memahami alur kerja suatu aplikasi serta menganalisis apakah terdapat suatu kelainan dengan alur kerja sistem yang sudah ada.

Selama program kerja magang berlangsung, pihak perusahaan menyediakan data-data maupun keperluan lainnya yang nantinya akan dimasukkan ke dalam website. Seluruh pekerjaan yang diterima oleh penulis disesuaikan dengan kebutuhan dari *field asset management* untuk mengetahui pencatatan *asset management* perusahaan.

3.2 Tugas yang dilakukan

Waktu yang dibutuhkan dalam kegiatan kerja magang dilakukan selama (40) hari. Dalam rentang waktu tersebut terdapat beberapa kegiatan yang dilakukan sesuai dengan *user requirements* yang dibutuhkan.

Pada PT Sierad Produce, penulis memiliki berbagai macam kegiatan yang harus diselesaikan pada saat program kerja magang sedang berlangsung, sebagaimana yang dapat dilihat pada Tabel 3.1 dibawah ini.

Tabel 3.1 Kegiatan yang Dilakukan

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan (Minggu)					
		1	2	3	4	5	6
1	Membuat <i>Planning</i> Awal Website						
2	<i>User Requirement</i>						
3	Membuat <i>Design</i> Website						
4	Konsultasi dan Perbaikan <i>Design</i> Website						
5	Pembuatan Program						
6	Konsultasi Program Website						
7	<i>User Interface</i> and Testing						
8	<i>Implementation</i>						

Keterangan:

1. Membuat *planning* awal website untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan oleh perusahaan.
2. Melakukan analisa untuk mengetahui program yang dibutuhkan oleh perusahaan.
3. Membuat *design website* sesuai dengan hasil *user requirement*.
4. Melakukan konsultasi dan perbaikan *design* yang telah dibuat.
5. Berdasarkan hasil dari *user requirement* penulis mulai membuat program website menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.

6. Melakukan konsultasi program yang telah dibuat.
7. Melihat hasil *user interface* yang sudah dibuat dan melakukan testing terhadap program yang sudah dibuat, apakah program tersebut dapat dijalankan atau belum. Jika program masih belum sempurna maka penulis akan melakukan perbaikan program.
8. Program siap di implementasi dan penulis melakukan demo program untuk mengajarkan cara penggunaan aplikasi yang sudah dibuat.

3.3 Uraian Kerja Magang

Pada kegiatan ini, penulis melakukan diskusi dengan bapak Oden Hermawan selaku *Head of IT* untuk membahas perancangan dan pembangunan website *asset management* yang nantinya akan digunakan untuk melihat *asset* apa saja yang ada di perusahaan. Dari hasil diskusi yang dilakukan penulis mulai membuat rancangan aplikasi website sesuai dengan *user requirements* perusahaan.

3.3.1 Membuat *Planning* Awal Website

Pada minggu pertama, membuat *planning* awal website untuk mengetahui kebutuhan yang diinginkan oleh perusahaan.

3.3.2 *User Requirement*

Pada minggu pertama sampai kedua, melakukan analisa untuk mengetahui program yang dibutuhkan oleh perusahaan dan mengumpulkan data, tahap ini bertujuan untuk mendapatkan data-data yang nantinya akan digunakan di dalam website *field asset management*, contohnya adalah data karyawan dan *field asset*

perusahaan.

3.3.3 Membuat *Design Website*

Pada minggu kedua, membuat *design website* berdasarkan kebutuhan yang telah dipaparkan oleh perusahaan, penulis akan *design* sesuai dengan kebutuhan perusahaan agar dapat terlihat menarik dan mudah digunakan.

3.3.4 Konsultasi dan Perbaikan *Design Website*

Pada minggu kedua, melakukan konsultasi dan perbaikan *design* yang telah dibuat, apakah menarik dan mudah digunakan untuk karyawan.

3.3.5 Pembuatan Program

Pada minggu kedua sampai kelima, melakukan proses *coding* untuk merancang proses-proses yang ada di dalam *website* tersebut, tahapan ini adalah tahapan yang terpenting dalam merancang sebuah program.

3.3.6 Konsultasi Program *Website*

Pada minggu keempat, melakukan konsultasi program yang telah dibuat untuk memastikan bahwa program yang telah dibuat sesuai dengan keinginan perusahaan dan dapat digunakan dengan baik tanpa ada kendala.

3.3.7 User Interface dan Testing

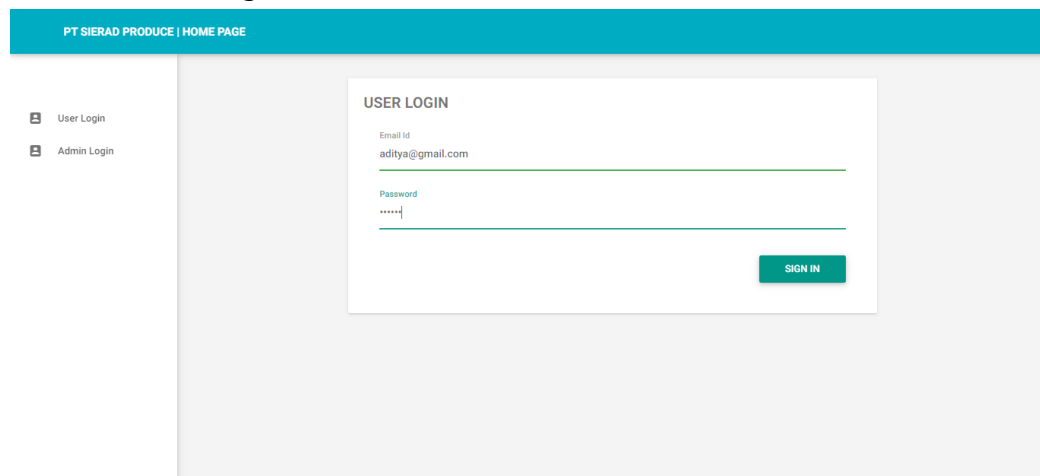
Pada minggu kelima, melihat hasil *user interface* yang sudah dibuat dan melakukan *testing* terhadap program yang sudah dibuat, apakah program tersebut dapat dijalankan atau belum. Jika program masih belum sempurna maka penulis akan melakukan perbaikan program.

3.3.8 Implementation

Pada minggu keenam, program siap di implementasi dan penulis melakukan demo program untuk mengajarkan cara penggunaan aplikasi yang sudah dibuat.

Berikut adalah *screenshoot* program yang telah dibuat dari sisi *user*:

1. Halaman *Login*

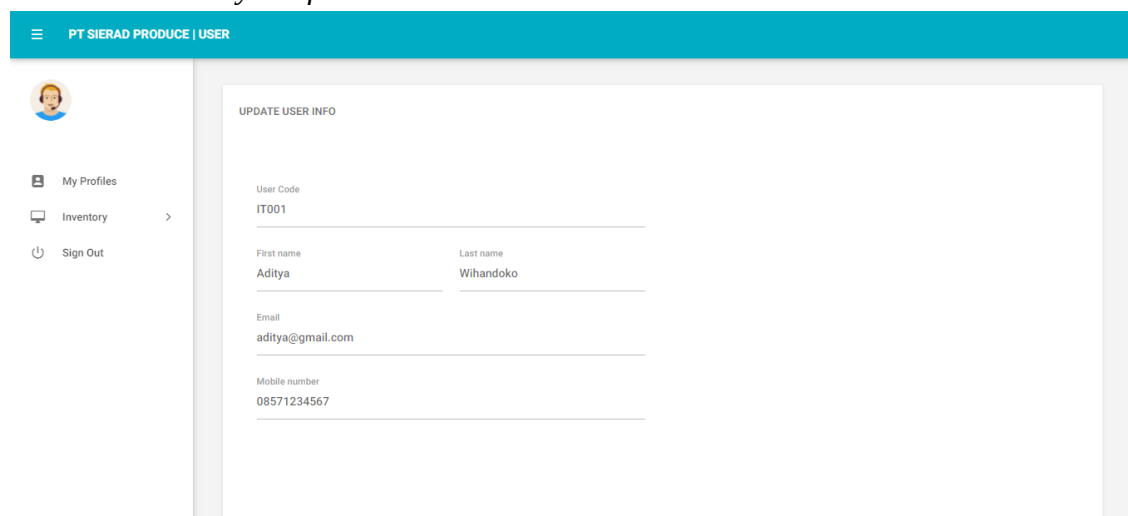


The screenshot shows the 'PT SIERAD PRODUCE | HOME PAGE' header. On the left, there is a sidebar with 'User Login' and 'Admin Login' options. The main content area features a 'USER LOGIN' form with fields for 'Email Id' (containing 'aditya@gmail.com') and 'Password' (masked with dots). A 'SIGN IN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 3.1 Halaman *Login*

Pada halaman ini, *user* harus memasukan *Email id* dan *Password* untuk mengakses sistem *field asset*, terdapat 2 *login* yaitu *user* dan *admin*.

2. Halaman *My Profile*

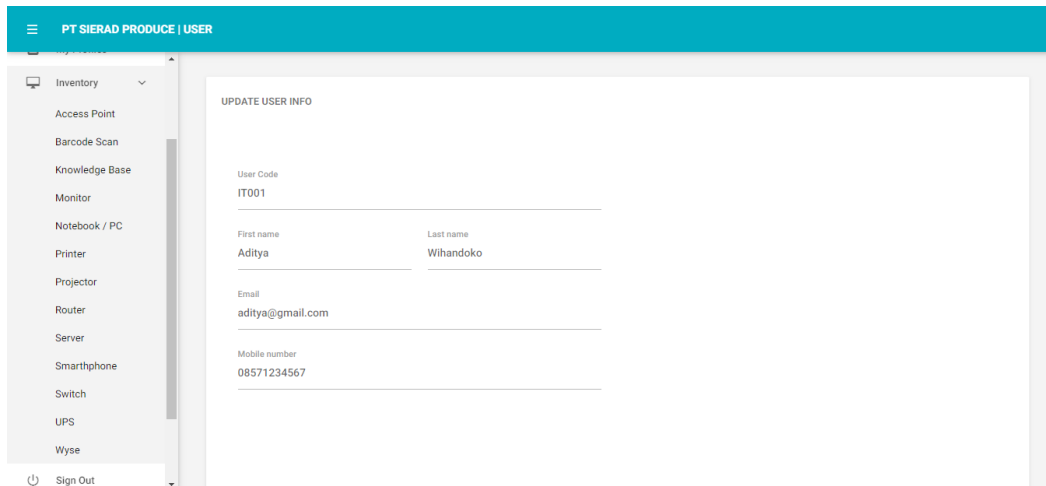


The screenshot shows the 'PT SIERAD PRODUCE | USER' header. On the left, there is a sidebar with 'My Profiles', 'Inventory', and 'Sign Out' options. The main content area features an 'UPDATE USER INFO' form with fields for 'User Code' (IT001), 'First name' (Aditya), 'Last name' (Wihandoko), 'Email' (aditya@gmail.com), and 'Mobile number' (08571234567).

Gambar 3.2 Halaman *My Profile*

Pada halaman ini, *user* dapat melihat *user code*, *full name*, *last name*, *email*, dan nomor hp, fungsi dari menu ini adalah sebagai informasi detail *user*. Terdapat menu seperti *My Profiles* dan *Inventory*.

3. Menu *Inventory*



The screenshot shows a web application interface for PT SIERAD PRODUCE. The top header is teal with the text 'PT SIERAD PRODUCE | USER'. On the left, there is a sidebar menu with a 'Sign Out' button at the bottom. The main content area is titled 'UPDATE USER INFO' and contains a form with the following fields and values:

Field	Value
User Code	IT001
First name	Aditya
Last name	Wihandoko
Email	aditya@gmail.com
Mobile number	08571234567

Gambar 3.3 Menu *Inventory*

Pada menu *Inventory* terdapat beberapa *field asset* seperti, *Access Point*, *Barcode Scan*, *Monitor*, *Notebook/PC*, *Printer*, *Projector*, *Router*, *Server*, *Smartphone*, *Switch*, *UPS* dan *Wyse*. Fungsi dari menu *inventory* adalah untuk mengisi setiap asset yang dimiliki perusahaan sesuai dengan jenis asset yang akan di *input*.

4. Add Access Point

PT SIERAD PRODUCE | USER

ADD ACCESS POINT

MANAGE ACCESS POINT

ASSET INFO

Nomor Asset

Asset Type ▼ Nomor Purchase Order

Supplier Years Procurement

Price Warranty

Brand Type

Gambar 3.4 Add Access Point

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Access Point* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *access point* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Access Point* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

5. Manage Access Point

PT SIERAD PRODUCE | USER

MANAGE ACCESS POINT

ADD ACCESS POINT

Show 10

Search records

No^	Nomor Asset	Asset Type	Brand	Type	Site	Based Office	Status	Action
1	SPAP50.60.0001	Access Point	ARUBA	TL-IAP315	Feedmil Balaraja	Farm Cidokom	Used	
2	SPAP50.60.0002	Access Point	ARUBA	TL-IAP315	Feedmil Balaraja	Farm Cidokom	Used	
3	SPAP50.60.0003	Access Point	ARUBA	TL-IAP315	RPA Jabon	RPA Jabon	Used	
4	SPFA.500.60.00244	Access Point	D-LINK	2100AP	RPA Jabon	RPA Jabon	Used	
5	SPAP50.60.0004	Access Point	CISCO	WAP4410N	RPA Jabon	RPA Jabon	Used	
6	SPAP50.60.0005	Access Point	ARUBA	APIN0315	Feedmil Balaraja	Feedmil Balaraja	Used	

Gambar 3.5 Manage Access Point

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Access Point*, fungsi pada

menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Brand, Type, Site, Based Office, Status dan ada 2 action untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset access point* lebih detail dapat mengklik *action update*.

6. Update Access Point

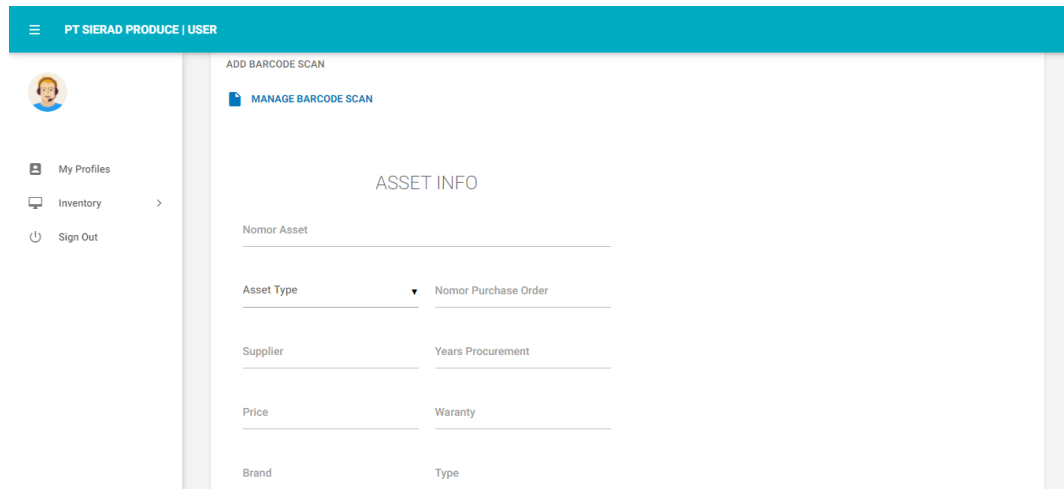
The screenshot shows a web application interface for 'PT SIERAD PRODUCE | USER'. On the left is a sidebar with a user profile icon and links for 'My Profiles', 'Inventory', and 'Sign Out'. The main content area has a teal header with 'ADD ACCESS POINT' and 'MANAGE ACCESS POINT' buttons. Below this is the 'ASET INFO' section, which contains a form with the following fields and values:

ASET INFO	
Nomor Asset	SPNB-10-20-0001
Nomor Purchase Order	SPNB-10-60-0001
Access Point	
Supplier	Bussines
Years Procurement	2020
Price	1.000.000
Waranty	1 Tahun
Brand	TP-Link
Type	TL-WA801ND

Gambar 3.6 Update Access Point

Pada gambar di atas, *update access point* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

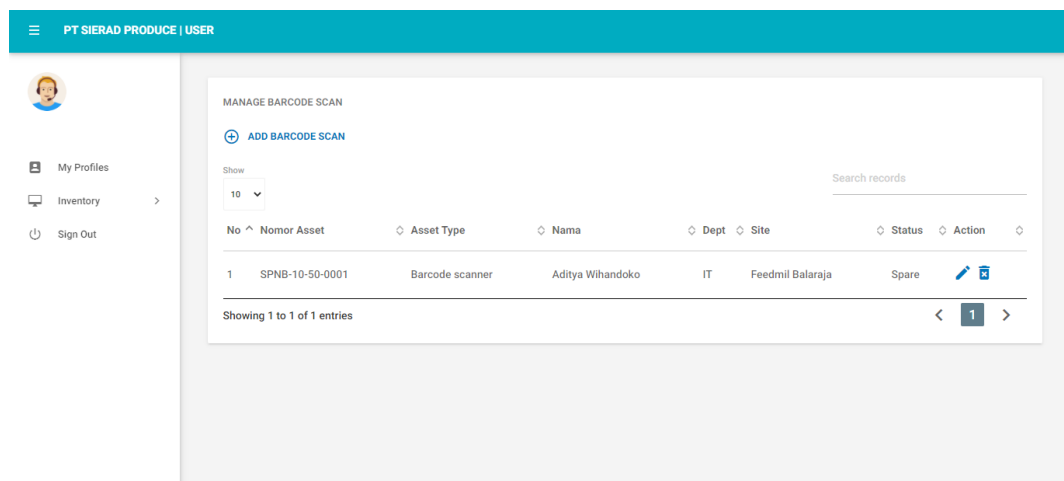
7. Add Barcode Scan



Gambar 3.7 Add Barcode Scan

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Barcode Scan* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *barcode scan* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Barcode Scan* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

8. Manage Barcode Scan



No	Nomor Asset	Asset Type	Nama	Dept	Site	Status	Action
1	SPNB-10-50-0001	Barcode scanner	Aditya Wihandoko	IT	Feedmil Balaraja	Spare	 

Gambar 3.8 Manage Barcode Scan

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Barcode Scan*, fungsi pada

menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Name, Dept, Site, Status dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset barcode scan* lebih detail dapat mengklik *action update*.

9. Update Barcode Scan

Gambar 3.9 Update Barcode Scan

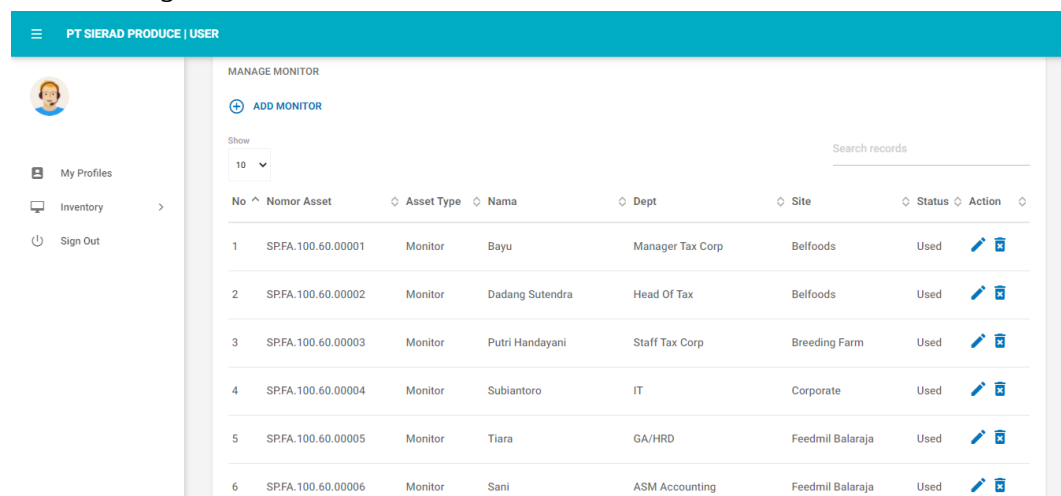
Pada gambar di atas, *update barcode scan* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*.. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat *diupdate*.

10. Add Monitor

Gambar 3.10 Add Monitor

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Monitor* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *monitor* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Monitor* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

11. *Manage Monitor*



No	Nomor Asset	Asset Type	Nama	Dept	Site	Status	Action
1	SPFA.100.60.00001	Monitor	Bayu	Manager Tax Corp	Belfoods	Used	Edit Delete
2	SPFA.100.60.00002	Monitor	Dadang Sutendra	Head Of Tax	Belfoods	Used	Edit Delete
3	SPFA.100.60.00003	Monitor	Putri Handayani	Staff Tax Corp	Breeding Farm	Used	Edit Delete
4	SPFA.100.60.00004	Monitor	Subiantoro	IT	Corporate	Used	Edit Delete
5	SPFA.100.60.00005	Monitor	Tiara	GA/HRD	Feedmil Balaraja	Used	Edit Delete
6	SPFA.100.60.00006	Monitor	Sani	ASM Accounting	Feedmil Balaraja	Used	Edit Delete

Gambar 3.11 *Manage Monitor*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Monitor*, fungsi pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Name, Dept, Site, Status dan ada 2 action untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset monitor* lebih detail dapat mengklik action *update*.

12. *Update Monitor*

PT SIERAD PRODUCE | USER

UPDATE MONITOR

ADD MONITOR

MANAGE MONITOR

ASET INFO

Nomor Asset
SPNB-10-50-0001

Monitor ▼ Nomor Purchase Order
SPNB-10-60-0001

Supplier
Bussines

Years Procurement
2020

Price
1.000.000

Warranty
1 Tahun

Type

Gambar 3.12 Update Monitor

Pada gambar di atas, *update monitor* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *User* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

13. *Add Notebook/PC*

PT SIERAD PRODUCE | USER

ADD NOTEBOOK / PERSONAL COMPUTER

MANAGE NOTEBOOK / PERSONAL COMPUTER

ASET INFO

Nomor Asset

Asset Type ▼ Nomor Purchase Order

Supplier

Years Procurement

Price

Warranty

Brand

Type

Gambar 3.13 Add Notebook/PC

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Notebook/PC* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *notebook/pc* yang dimiliki perusahaan.

Terdapat juga menu *Manage Notebook/PC* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

14. *Manage Notebook/PC*

No^	Nomor Asset	Asset Type	Nama	Dept	Site	Status	Action
1	SPNB-10-60-0001	Notebook	Aditya Sugiharto	IT	Belfoods	Used	Edit Delete
2	SPNB-10-60-0002	Notebook	Ringgawati Halim	Purchasing	Breeding Farm	Used	Edit Delete
3	SPNB-10-60-0003	Notebook	Rujito	Audit	Breeding Farm	Used	Edit Delete
4	SPNB-10-60-0004	Notebook	Endang Kosasih	IT	Commercial Farm	Used	Edit Delete
5	SPNB-10-60-0005	Notebook	Ary Wahyudi	CCC	Corporate	Used	Edit Delete

Gambar 3.14 *Manage Notebook/PC*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Notebook/PC*, fungsi pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Name, Dept, Site, Based Office, Status dan ada 2 action untuk melakukan update dan delete. Jika ingin melihat asset monitor/pc lebih detail dapat mengklik action update.

15. *Update Notebook/PC*

PT SIERAD PRODUCE | USER

UPDATE NOTEBOOK / PERSONAL COMPUTER

ADD NOTEBOOK / PERSONAL COMPUTER

MANAGE NOTEBOOK / PERSONAL COMPUTER

ASET INFO

Nomor Asset
SPNB-10-60-0001

Notebook
▼

Supplier
Bussines

Price
1.000.000

Nomor Purchase Order
SPNB-10-60-0001

Years Procurement
2020

Warranty
1 Tahun

Brand

Type

Gambar 3.15 Update Notebook/PC

Pada gambar di atas, *update notebook/pc* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

16. *Add Printer*

PT SIERAD PRODUCE | USER

ADD PRINTER

MANAGE PRINTER

ASET INFO

Nomor Asset

Asset Type
▼

Supplier

Price

Nomor Purchase Order

Years Procurement

Warranty

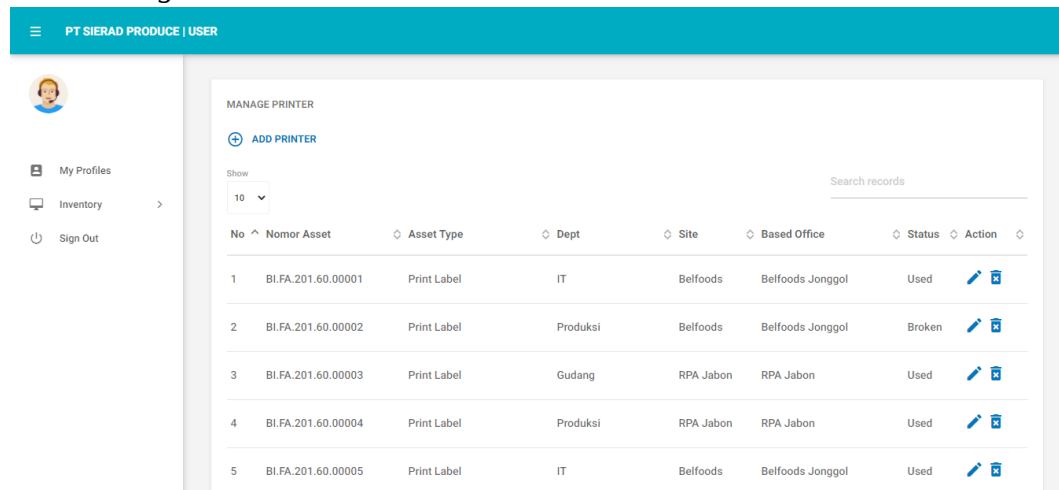
Type

Gambar 3.16 Add Printer

Pada gambar di atas, user wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Printer* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *printer* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga

menu *Manage Printer* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

17. *Manage Printer*

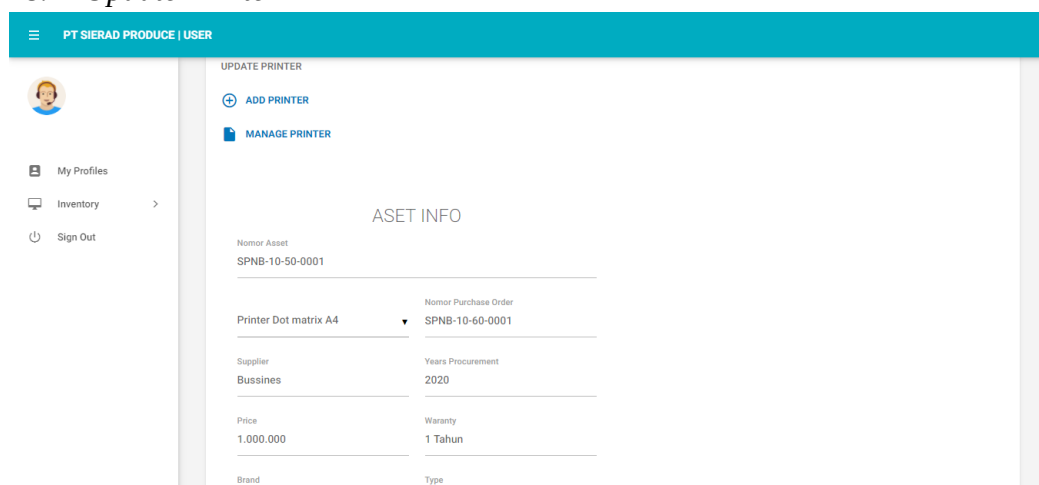


No	Nomor Asset	Asset Type	Dept	Site	Based Office	Status	Action
1	BI.FA.201.60.00001	Print Label	IT	Belfoods	Belfoods Jonggol	Used	
2	BI.FA.201.60.00002	Print Label	Produksi	Belfoods	Belfoods Jonggol	Broken	
3	BI.FA.201.60.00003	Print Label	Gudang	RPA Jabon	RPA Jabon	Used	
4	BI.FA.201.60.00004	Print Label	Produksi	RPA Jabon	RPA Jabon	Used	
5	BI.FA.201.60.00005	Print Label	IT	Belfoods	Belfoods Jonggol	Used	

Gambar 3.17 Manage Printer

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Printer*, fungsi pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Name, Dept, Site, Based Office, Status dan ada 2 action untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset printer* lebih detail dapat mengklik action *update*.

18. *Update Printer*

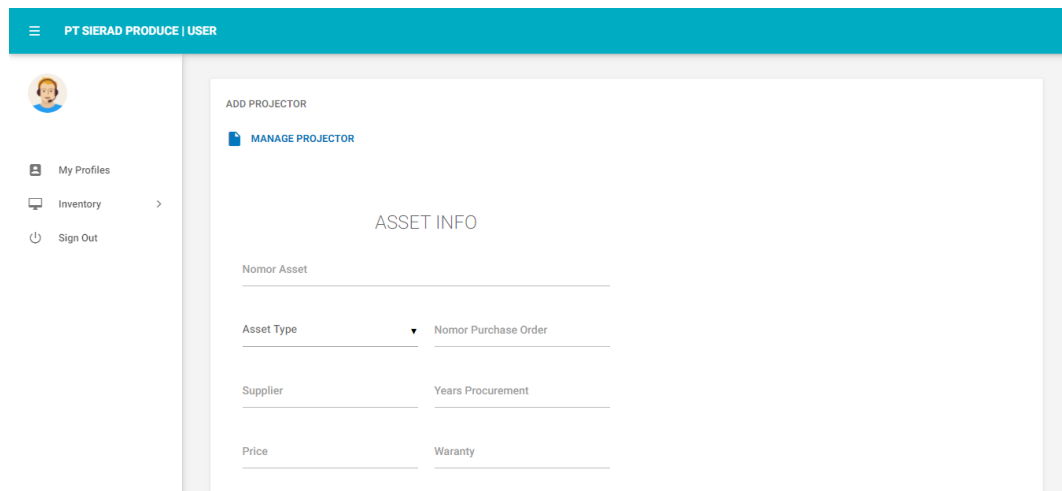


ASET INFO	
Nomor Asset	SPNB-10-50-0001
Nomor Purchase Order	SPNB-10-60-0001
Printer Dot matrix A4	
Supplier	Bussines
Price	1.000.000
Brand	
Years Procurement	2020
Warranty	1 Tahun
Type	

Gambar 3.18 Update Printer

Pada gambar di atas, *update printer* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat di*update*.

19. Add Projector

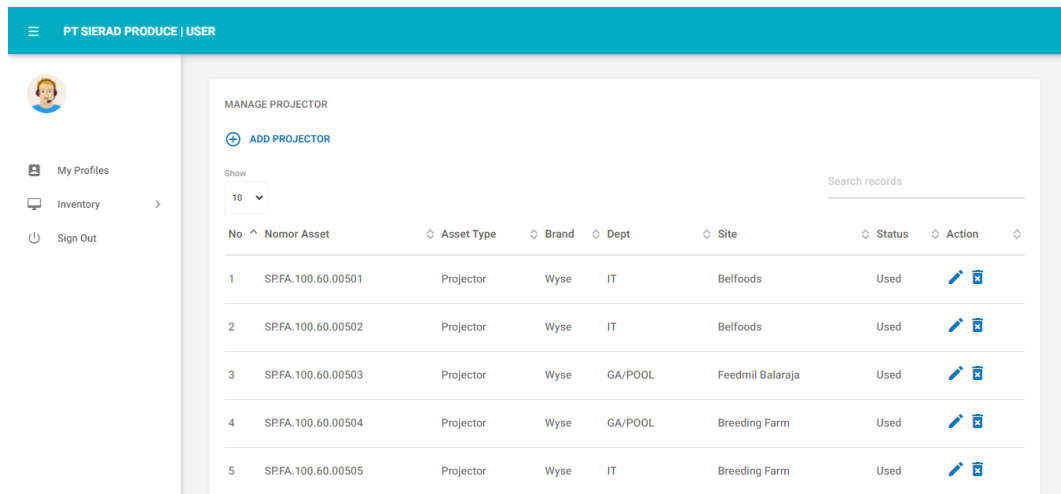


The screenshot shows a web application interface for PT SIERAD PRODUCE. The top navigation bar is teal with the text 'PT SIERAD PRODUCE | USER'. On the left, there is a sidebar with a user profile icon and three menu items: 'My Profiles', 'Inventory' (with a right-pointing arrow), and 'Sign Out'. The main content area is titled 'ADD PROJECTOR' and features a blue button labeled 'MANAGE PROJECTOR'. Below this button is a section titled 'ASSET INFO' containing several input fields: 'Nomor Asset', 'Asset Type' (with a dropdown arrow), 'Nomor Purchase Order', 'Supplier', 'Years Procurement', 'Price', and 'Waranty'.

Gambar 3.19 Add Projector

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Projector* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *projector* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Projector* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

20. *Manage Projector*

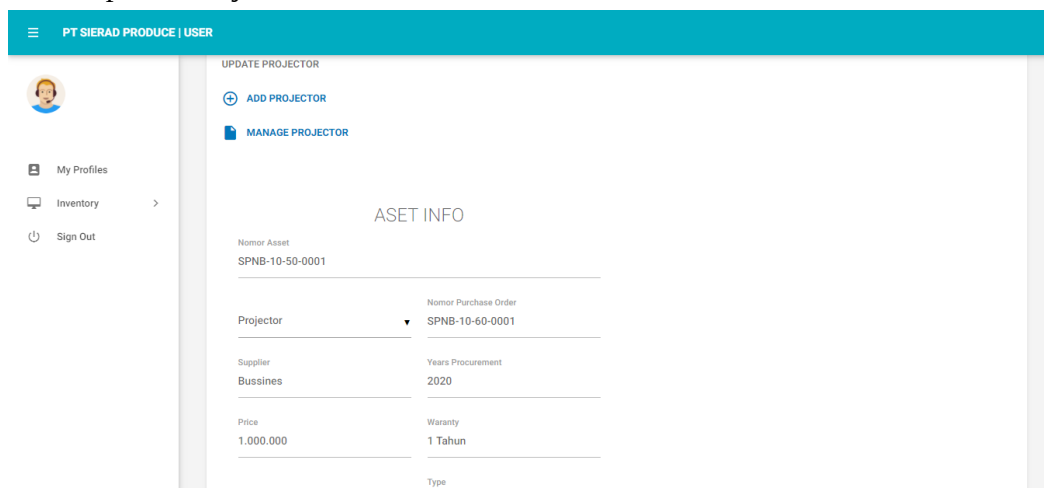


No	Nomor Asset	Asset Type	Brand	Dept	Site	Status	Action
1	SPFA.100.60.00501	Projector	Wyse	IT	Belfoods	Used	✎ ✕
2	SPFA.100.60.00502	Projector	Wyse	IT	Belfoods	Used	✎ ✕
3	SPFA.100.60.00503	Projector	Wyse	GA/POOL	Feedmil Balaraja	Used	✎ ✕
4	SPFA.100.60.00504	Projector	Wyse	GA/POOL	Breeding Farm	Used	✎ ✕
5	SPFA.100.60.00505	Projector	Wyse	IT	Breeding Farm	Used	✎ ✕

Gambar 3.20 *Manage Projector*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Projector*, fungsi pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Brand, Dept, Site, Status dan ada 2 action untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset projector* lebih detail dapat mengklik *action update*.

21. *Update Projector*



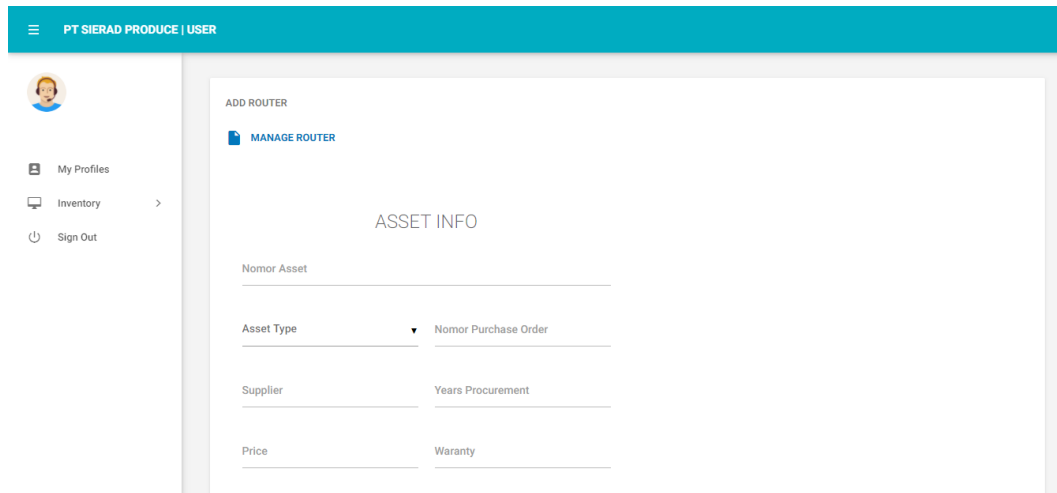
ASET INFO	
Nomor Asset	
SPNB-10-50-0001	
Nomor Purchase Order	
SPNB-10-60-0001	
Projector	
Supplier	
Bussines	
Price	
1.000.000	
Years Procurement	
2020	
Warranty	
1 Tahun	
Type	

Gambar 3.21 *Update Projector*

Pada gambar di atas, *update projector* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh

kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

22. Add Router



PT SIERAD PRODUCE | USER

My Profiles
Inventory
Sign Out

ADD ROUTER

MANAGE ROUTER

ASSET INFO

Nomor Asset

Asset Type ▼ Nomor Purchase Order

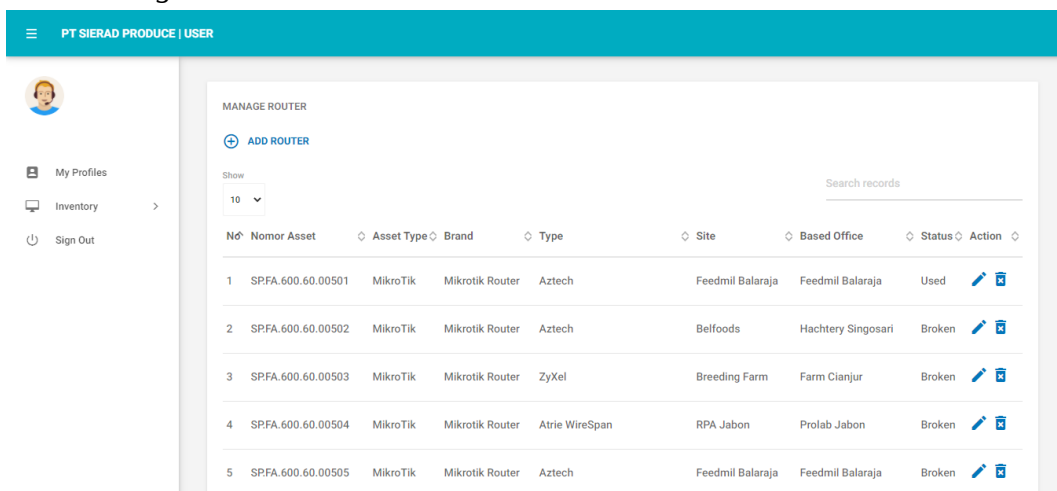
Supplier Years Procurement

Price Waranty

Gambar 3.22 Add Router

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Router* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *router* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Router* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

23. Manage Router



PT SIERAD PRODUCE | USER

My Profiles
Inventory
Sign Out

MANAGE ROUTER

ADD ROUTER

Show 10 Search records

No	Nomor Asset	Asset Type	Brand	Type	Site	Based Office	Status	Action
1	SPFA.600.60.00501	MikroTik	Mikrotik Router	Aztech	Feedmil Balaraja	Feedmil Balaraja	Used	 
2	SPFA.600.60.00502	MikroTik	Mikrotik Router	Aztech	Belfoods	Hachtery Singosari	Broken	 
3	SPFA.600.60.00503	MikroTik	Mikrotik Router	ZyXel	Breeding Farm	Farm Cianjur	Broken	 
4	SPFA.600.60.00504	MikroTik	Mikrotik Router	Atrie WireSpan	RPA Jabon	Prolab Jabon	Broken	 
5	SPFA.600.60.00505	MikroTik	Mikrotik Router	Aztech	Feedmil Balaraja	Feedmil Balaraja	Broken	 

Gambar 3.23 Manage Router

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Router*, fungsi pada menu ini

hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Brand, Type, Site, Based Office, Status dan ada 2 action untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset router* lebih detail dapat mengklik *action update*.

24. Update Router

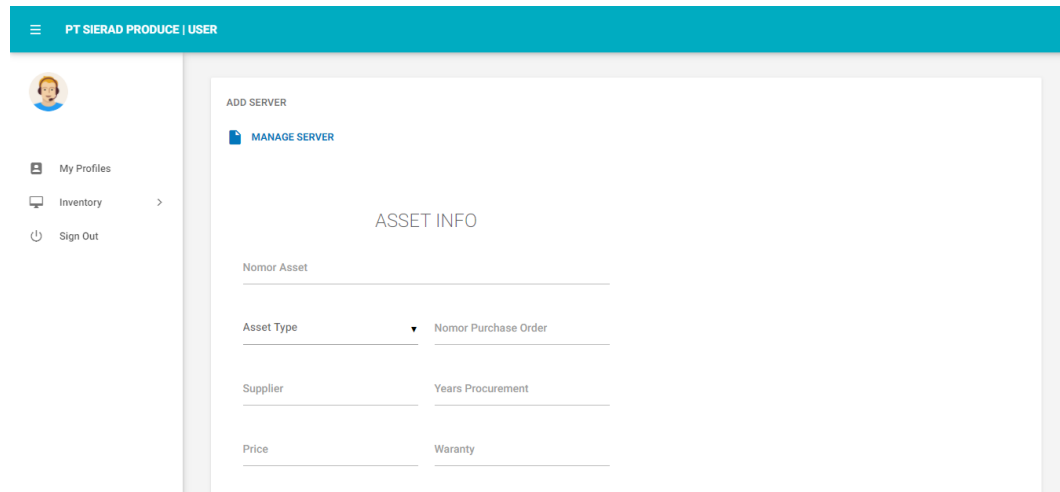
The screenshot shows a web application interface for updating a router. The header is teal with the text 'PT SIERAD PRODUCE | USER'. A sidebar on the left contains a user profile icon and links for 'My Profiles', 'Inventory', and 'Sign Out'. The main content area is titled 'UPDATE ROUTER' and includes buttons for 'ADD ROUTER' and 'MANAGE ROUTER'. Below these is the 'ASET INFO' section, which displays the following data:

ASET INFO	
Nomor Asset	SPNB-10-40-0001
Brand	MikroTik
Price	1.000.000
Nomor Purchase Order	SPNB-10-60-0001
Supplier	Bussines
Years Procurement	2020
Warranty	1 Tahun
Brand	Type

Gambar 3.24 Update Router

Pada gambar di atas, *update router* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

25. Add Server



PT SIERAD PRODUCE | USER

My Profiles
Inventory
Sign Out

ADD SERVER
MANAGE SERVER

ASSET INFO

Nomor Asset

Asset Type ▼ Nomor Purchase Order

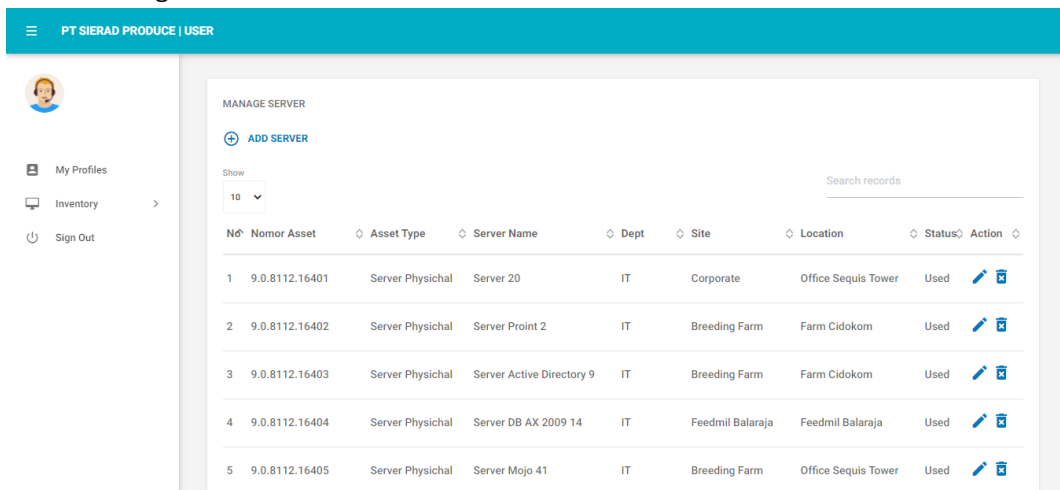
Supplier Years Procurement

Price Waranty

Gambar 3.25 Add Server

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Server* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *server* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Server* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

26. Manage Server



PT SIERAD PRODUCE | USER

My Profiles
Inventory
Sign Out

MANAGE SERVER
ADD SERVER

Show 10 Search records

No	Nomor Asset	Asset Type	Server Name	Dept	Site	Location	Status	Action
1	9.0.8112.16401	Server Physichal	Server 20	IT	Corporate	Office Sequis Tower	Used	
2	9.0.8112.16402	Server Physichal	Server Proint 2	IT	Breeding Farm	Farm Cidokom	Used	
3	9.0.8112.16403	Server Physichal	Server Active Directory 9	IT	Breeding Farm	Farm Cidokom	Used	
4	9.0.8112.16404	Server Physichal	Server DB AX 2009 14	IT	Feedmil Balaraja	Feedmil Balaraja	Used	
5	9.0.8112.16405	Server Physichal	Server Mojo 41	IT	Breeding Farm	Office Sequis Tower	Used	

Gambar 3.26 Manage Server

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Server*, fungsi pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type,

Server Name, Dept, Site, Location, Status dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset server* lebih detail dapat mengklik *action update*.

27. Update Server

PT SIERAD PRODUCE | USER

UPDATE SERVER

ADD SERVER

MANAGE SERVER

ASET INFO

Nomor Asset
SPNB-10-60-0001

Server Physichal ▼

Nomor Purchase Order
SPNB-10-60-0001

Supplier
Bussines

Years Procurement
2020

Price
1.000.000

Warranty
1 Tahun

Brand

Type

Gambar 3.27 Update Server

Pada gambar di atas, *update server* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

28. Add Smartphone

PT SIERAD PRODUCE | USER

ADD SMARTPHONE

MANAGE SMARTPHONE

ASSET INFO

Nomor Asset

Asset Type ▼

Name

Jabatan

Dept

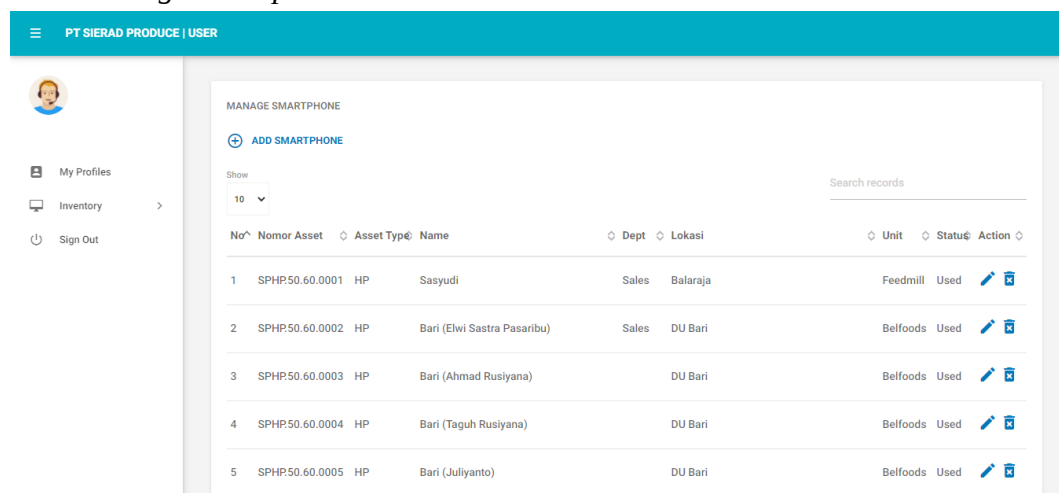
Lokasi

Unit

Gambar 3.28 Add Smartphone

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Smartphone* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *smartphone* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Smartphone* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

29. *Manage Smartphone*



No	Nomor Asset	Asset Type	Name	Dept	Lokasi	Unit	Status	Action
1	SPHP50.60.0001	HP	Sasyudi	Sales	Balaraja	Feedmill	Used	[Edit] [Delete]
2	SPHP50.60.0002	HP	Bari (Elwi Sastra Pasaribu)	Sales	DU Bari	Belfoods	Used	[Edit] [Delete]
3	SPHP50.60.0003	HP	Bari (Ahmad Rusiyana)		DU Bari	Belfoods	Used	[Edit] [Delete]
4	SPHP50.60.0004	HP	Bari (Taguh Rusiyana)		DU Bari	Belfoods	Used	[Edit] [Delete]
5	SPHP50.60.0005	HP	Bari (Juliyanto)		DU Bari	Belfoods	Used	[Edit] [Delete]

Gambar 3.29 *Manage Smartphone*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Smartphone*, fungsi pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Name, Dept, Lokasi, Unit, Status dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset smartphone* lebih detail dapat mengklik *action update*.

30. *Update Smartphone*

PT SIERAD PRODUCE | USER

UPDATE SMARTPHONE

ADD SMARTPHONE

MANAGE SMARTPHONE

ASET INFO

Nomor Asset
SPHP20.60.0005

HP ▼ Name
Bari (Elwi Sastra Pasaribu)

Jabatan Dept
TSS Sales

Lokasi Unit
DU Bari Belfoods

Merk Type

Gambar 3.30 Update Smartphone

Pada gambar di atas, *update smartphone* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

31. *Add Switch*

PT SIERAD PRODUCE | USER

ADD SWITCH

MANAGE SWITCH

ASSET INFO

Nomor Asset

Asset Type ▼ Nomor Purchase Order

Supplier Years Procurement

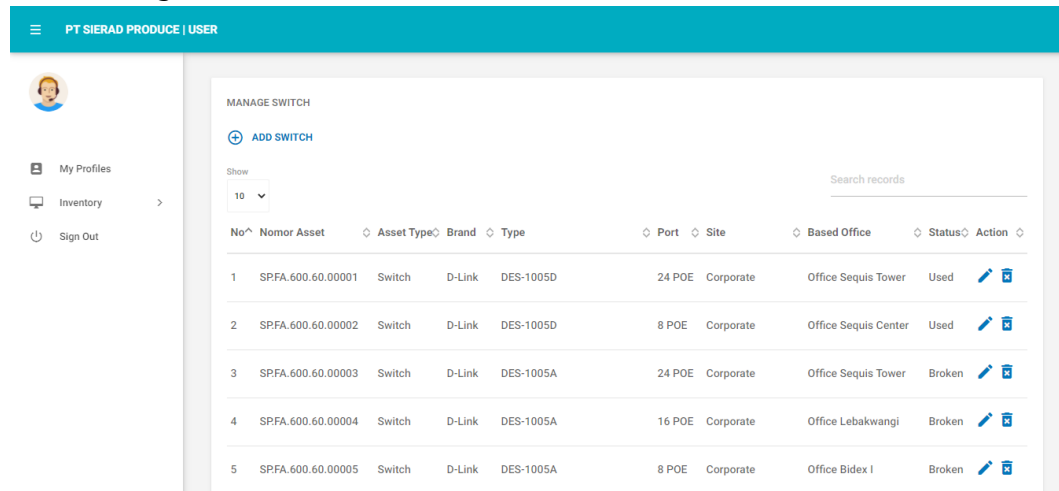
Price Waranty

Gambar 3.31 Add Switch

Pada gambar di atas, user wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Switch* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *switch* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga

menu *Manage Switch* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

32. *Manage Switch*



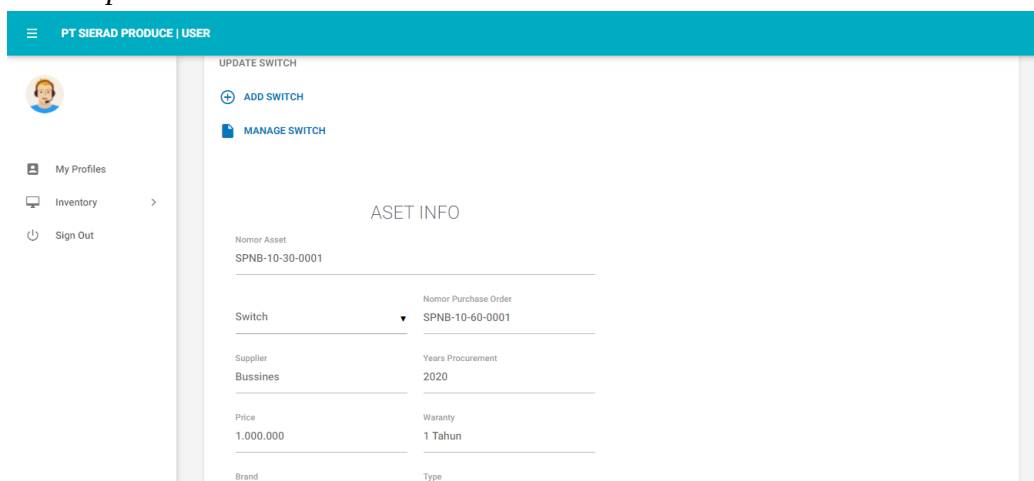
The screenshot shows the 'MANAGE SWITCH' interface. On the left is a sidebar with a user profile and navigation links: 'My Profiles', 'Inventory', and 'Sign Out'. The main content area has a header 'PT SIERAD PRODUCE | USER' and a sub-header 'MANAGE SWITCH'. Below this is an 'ADD SWITCH' button and a 'Show' dropdown set to '10'. A search bar labeled 'Search records' is also present. The main part of the interface is a table with the following columns: No, Nomor Asset, Asset Type, Brand, Type, Port, Site, Based Office, Status, and Action. The table contains five rows of data.

No	Nomor Asset	Asset Type	Brand	Type	Port	Site	Based Office	Status	Action
1	SPFA.600.60.00001	Switch	D-Link	DES-1005D	24 POE	Corporate	Office Sequis Tower	Used	Edit Delete
2	SPFA.600.60.00002	Switch	D-Link	DES-1005D	8 POE	Corporate	Office Sequis Center	Used	Edit Delete
3	SPFA.600.60.00003	Switch	D-Link	DES-1005A	24 POE	Corporate	Office Sequis Tower	Broken	Edit Delete
4	SPFA.600.60.00004	Switch	D-Link	DES-1005A	16 POE	Corporate	Office Lebakwangi	Broken	Edit Delete
5	SPFA.600.60.00005	Switch	D-Link	DES-1005A	8 POE	Corporate	Office Bidex I	Broken	Edit Delete

Gambar 3.32 *Manage Switch*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Switch*, fungsi pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Brand, Type, Port, Site, Based Office, Status dan ada 2 action untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset switch* lebih detail dapat mengklik action *update*.

33. *Update Switch*

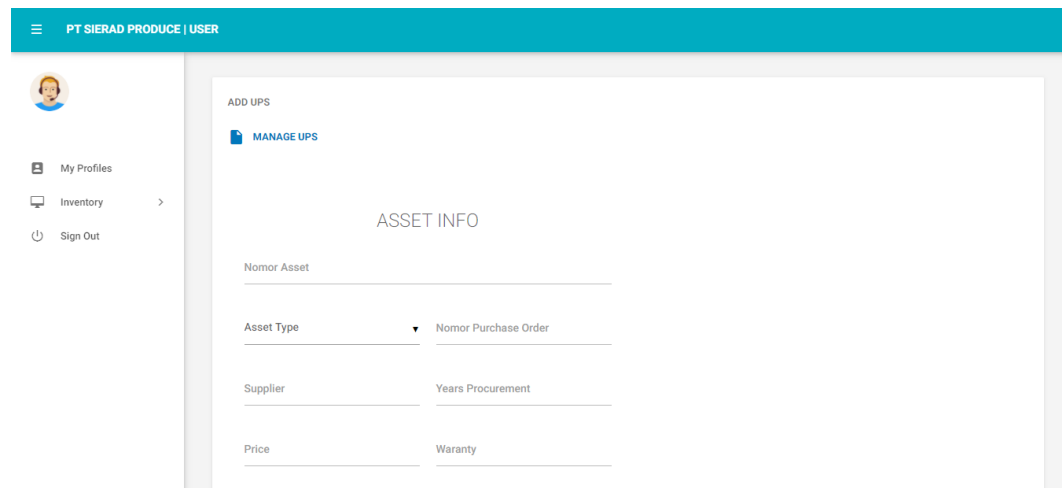


The screenshot shows the 'UPDATE SWITCH' interface. On the left is the same sidebar as in the previous image. The main content area has a header 'PT SIERAD PRODUCE | USER' and a sub-header 'UPDATE SWITCH'. Below this is an 'ADD SWITCH' button and a 'MANAGE SWITCH' button. The main part of the interface is a form titled 'ASET INFO'. The form contains several fields: 'Nomor Asset' (SPNB-10-30-0001), 'Switch' (a dropdown menu), 'Nomor Purchase Order' (SPNB-10-60-0001), 'Supplier' (Bussines), 'Years Procurement' (2020), 'Price' (1.000.000), 'Warranty' (1 Tahun), 'Brand', and 'Type'.

Gambar 3.33 *Update Switch*

Pada gambar di atas, *update switch* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *User* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

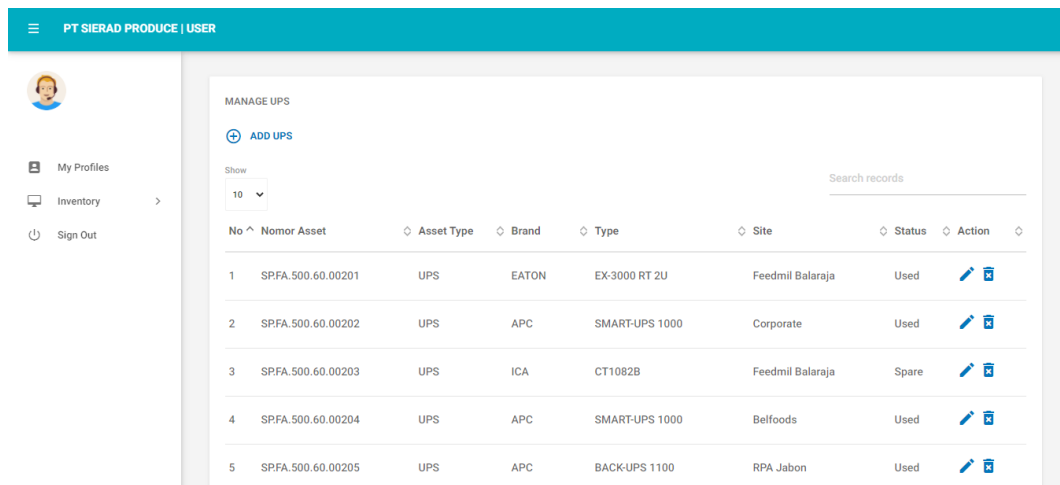
34. Add UPS



Gambar 3.34 Add UPS

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add UPS* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *ups* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage UPS* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

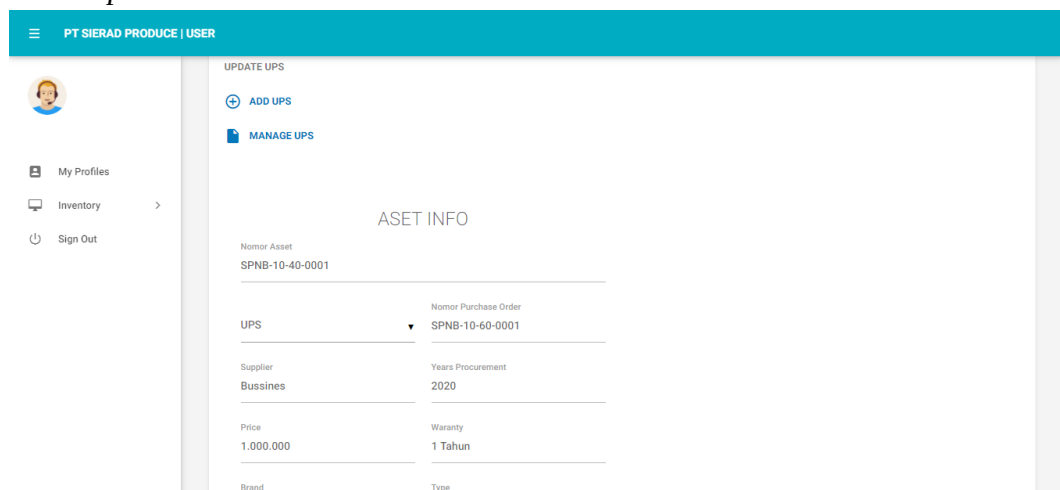
35. *Manage UPS*



Gambar 3.35 *Manage UPS*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage UPS*, fungsi pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Brand, Type, Site, Status dan ada 2 action untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset ups* lebih detail dapat mengklik action *update*.

36. *Update UPS*

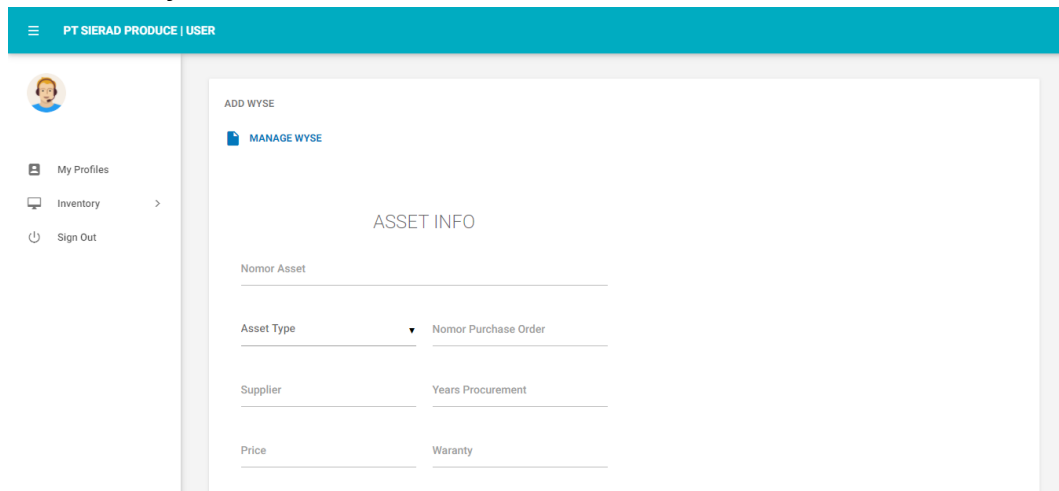


Gambar 3.36 *Update UPS*

Pada gambar di atas, *update ups* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika

field tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

37. Add Wyse



PT SIERAD PRODUCE | USER

My Profiles
Inventory
Sign Out

ADD WYSE

MANAGE WYSE

ASSET INFO

Nomor Asset

Asset Type

Supplier

Price

Nomor Purchase Order

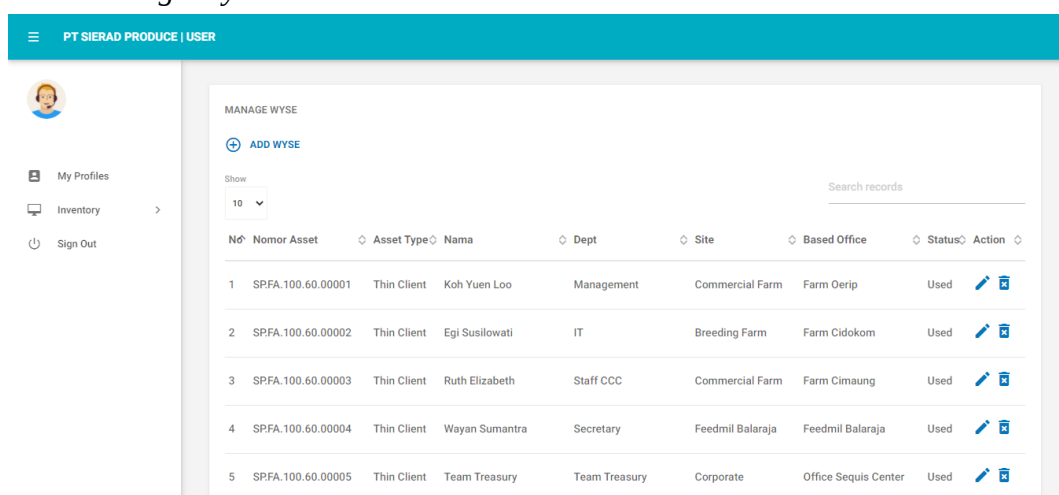
Years Procurement

Waranty

Gambar 3.37 Add Wyse

Pada gambar di atas, *user* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Wyse* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *wyse* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Wyse* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

38. Manage Wyse



PT SIERAD PRODUCE | USER

My Profiles
Inventory
Sign Out

MANAGE WYSE

ADD WYSE

Show 10

Search records

No	Nomor Asset	Asset Type	Nama	Dept	Site	Based Office	Status	Action
1	SPFA.100.60.00001	Thin Client	Koh Yuen Loo	Management	Commercial Farm	Farm Oerip	Used	 
2	SPFA.100.60.00002	Thin Client	Egi Susilowati	IT	Breeding Farm	Farm Cidokom	Used	 
3	SPFA.100.60.00003	Thin Client	Ruth Elizabeth	Staff CCC	Commercial Farm	Farm Cimaung	Used	 
4	SPFA.100.60.00004	Thin Client	Wayan Sumantra	Secretary	Feedmil Balaraja	Feedmil Balaraja	Used	 
5	SPFA.100.60.00005	Thin Client	Team Treasury	Team Treasury	Corporate	Office Sequis Center	Used	 

Gambar 3.38 Manage Wyse

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Wyse*, fungsi pada menu ini

hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, Nomor Asset, Asset Type, Name, Dept, Site, Based Office, Status dan ada 2 action untuk melakukan *update* dan *delete*. Jika ingin melihat *asset wyse* lebih detail dapat mengklik *action update*.

39. Update Wyse

The screenshot shows a web application interface for 'PT SIERAD PRODUCE | USER'. On the left is a sidebar with a user profile icon and navigation links: 'My Profiles', 'Inventory', and 'Sign Out'. The main content area is titled 'UPDATE WYSE' and contains two buttons: 'ADD WYSE' and 'MANAGE WYSE'. Below these is the 'ASET INFO' form. The form has several input fields with labels and values:

ASET INFO	
Nomor Asset	SPNB-10-10-0001
Thin Client	▼ SPNB-10-60-0001
Supplier	Bussines
Price	1.000.000
Years Procurement	2020
Warranty	1 Tahun
Type	

Gambar 3.39 Update Wyse

Pada gambar di atas, *update wyse* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. User wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

Setelah penulis menjelaskan dan mendokumentasikan program *website field asset management* dari sisi *User*, selanjutnya penulis akan menjelaskan dan mendokumentasikan dari sisi *Admin*.

Berikut adalah *screenshoot* program yang telah dibuat dari sisi *Admin*:

1. Halaman *Login*

Admin Login

Sign In

Username

admin

Password

.....

SIGN IN

Gambar 3.40 Halaman *Login*

Pada halaman ini, *admin* harus memasukan *username* dan *password* untuk mengakses sistem *field asset*.

2. Halaman *Add User*

PT SIERAD PRODUCE | ADMIN

Admin

User

Add User

Manage User

Asset

Sign Out

ADD USER

User Code(Must be unique)

First name

Last name

Email

Password

Confirm password

Department...

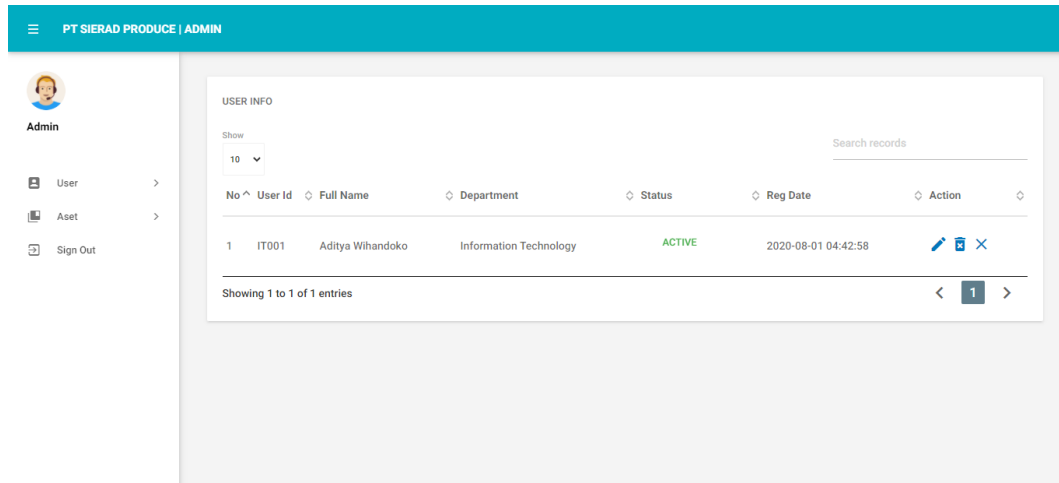
Mobile number

ADD

Gambar 3.41 Halaman *Add User*

Pada halaman ini, *admin* dapat membuat akun *user* yang nantinya *user* dapat menginput setiap *field asset* yang dimiliki perusahaan.

3. *Manage User*



Gambar 3.42 *Manage User*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage User*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *User Id*, *Full Name*, *Department*, *Status*, *Reg Date* dan ada 3 *action* untuk melakukan *update*, *delete* dan mengaktifkan/menonaktifkan *user*. Jika ingin melihat informasi *user* lebih detail dapat mengklik *action update*.

4. *Update User*

The screenshot shows the 'Update User Info' form within the PT SIERAD PRODUCE ADMIN system. The interface includes a sidebar with a user profile icon and navigation links for 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main form area contains the following fields: 'User Code(Must be unique)' with the value 'IT001', a dropdown menu for 'Information Technology', 'First name' with 'Aditya', 'Last name' with 'Wihandoko', 'Email' with 'aditya@gmail.com', and 'Mobile number' with '08571234567'. An 'UPDATE' button is positioned to the right of the 'First name' and 'Last name' fields.

Gambar 3.43 Update User

Pada gambar di atas, *update user* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka tidak dapat diupdate.

5. *Add Barcode Scan*

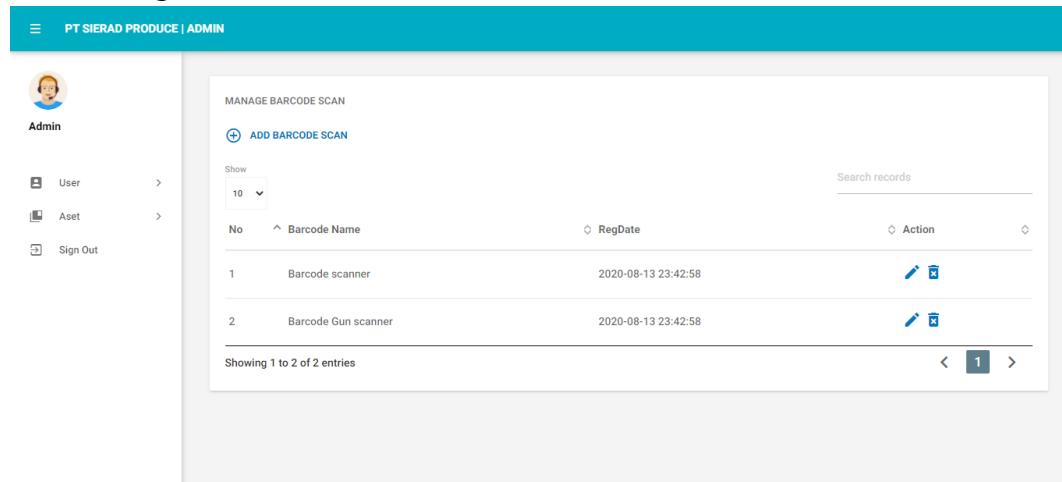
The screenshot shows the 'Add Barcode Scan' form within the PT SIERAD PRODUCE ADMIN system. The interface includes a sidebar with a user profile icon and navigation links for 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main form area contains a section titled 'ADD BARCODE SCAN' with a sub-section 'MANAGE BARCODE SCAN'. Below this, there is a 'Barcode Scan' input field and an 'ADD' button.

Gambar 3.44 Add Barcode Scan

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Barcode Scan* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai jenis/type *barcode scan* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Barcode Scan* yang digunakan untuk

melihat *field* yang penting.

6. *Manage Barcode Scan*



Gambar 3.45 *Manage Barcode Scan*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Barcode Scan*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Barcode Name*, *RegDate* dan ada 2 action untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Barcode Scan* adalah sebagai informasi untuk mengetahui jenis/type *barcode* apa saja yang dimiliki perusahaan. Jika ingin melihat jenis/type *barcode scan* lebih detail dapat mengklik action *update*.

7. *Update Barcode Scan*

The screenshot shows the 'UPDATE BARCODE SCAN' form. On the left is a sidebar with a user profile 'Admin' and navigation links for 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main content area has a title 'UPDATE BARCODE SCAN' and two buttons: 'ADD BARCODE SCAN' and 'MANAGE BARCODE SCAN'. Below these is a form field labeled 'Barcode scanner' with an 'UPDATE' button underneath.

Gambar 3.46 *Update Barcode Scan*

Pada gambar di atas, *update barcode scan* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

8. *Add Based Location*

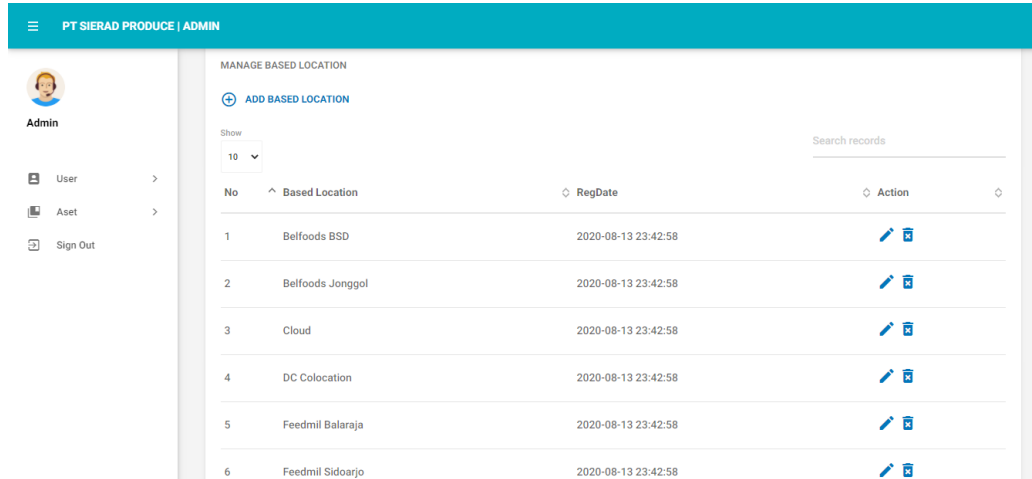
The screenshot shows the 'ADD BASED LOCATION' form. On the left is a sidebar with a user profile 'Admin' and navigation links for 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main content area has a title 'ADD BASED LOCATION' and a button 'MANAGE BASED LOCATION'. Below this is a form field labeled 'Based Location' with an 'ADD' button underneath.

Gambar 3.47 *Add Based Location*

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Based Location* berfungsi untuk menambahkan lokasi mengenai *asset* yang dimiliki perusahaan. Terdapat

juga menu *Manage Based Location* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

9. *Manage Based Location*

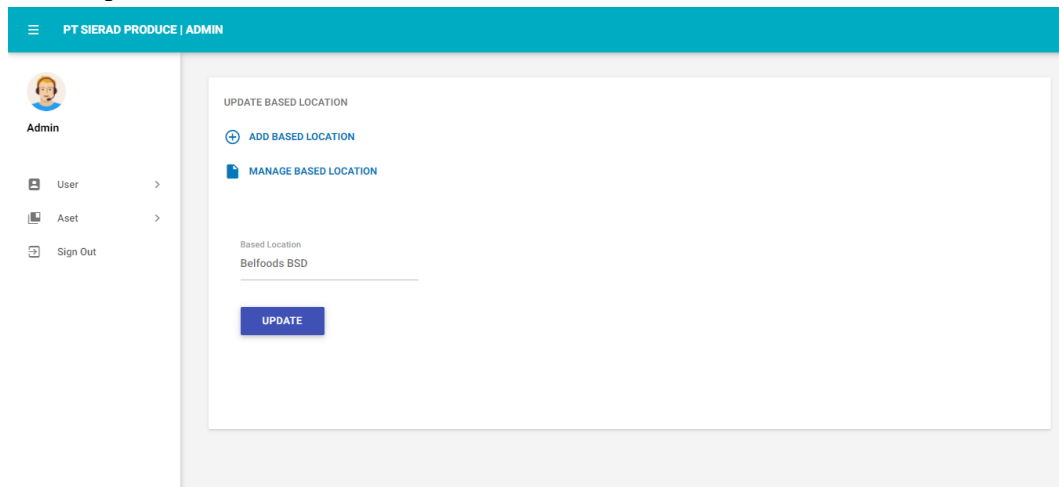


No	Based Location	RegDate	Action
1	Belfoods BSD	2020-08-13 23:42:58	 
2	Belfoods Jonggol	2020-08-13 23:42:58	 
3	Cloud	2020-08-13 23:42:58	 
4	DC Colocation	2020-08-13 23:42:58	 
5	Feedmil Balaraja	2020-08-13 23:42:58	 
6	Feedmil Sidoarjo	2020-08-13 23:42:58	 

Gambar 3.48 *Manage Based Location*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Based Location*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Based Location*, *RegDate* dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Based Location* adalah sebagai informasi untuk mengetahui asset berada di lokasi mana sesuai dengan *Based Location* yang dipilih. Jika ingin melihat informasi mengenai lokasi lebih detail dapat mengklik *action update*.

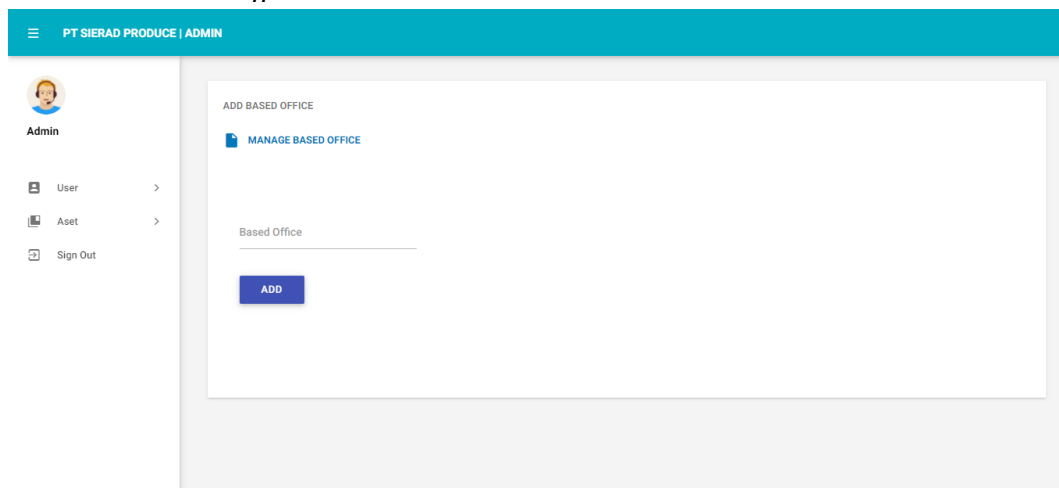
10. *Update Based Location*



Gambar 3.49 *Update Based Location*

Pada gambar di atas, *update based location* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

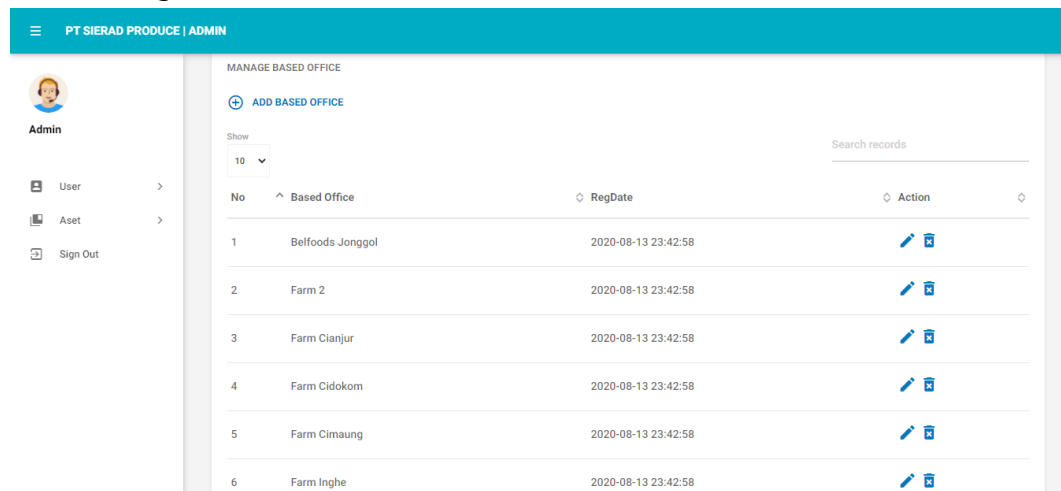
11. *Add Based Office*



Gambar 3.50 *Add Based Office*

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Based Office* berfungsi untuk menambahkan lokasi mengenai *asset* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Based Office* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

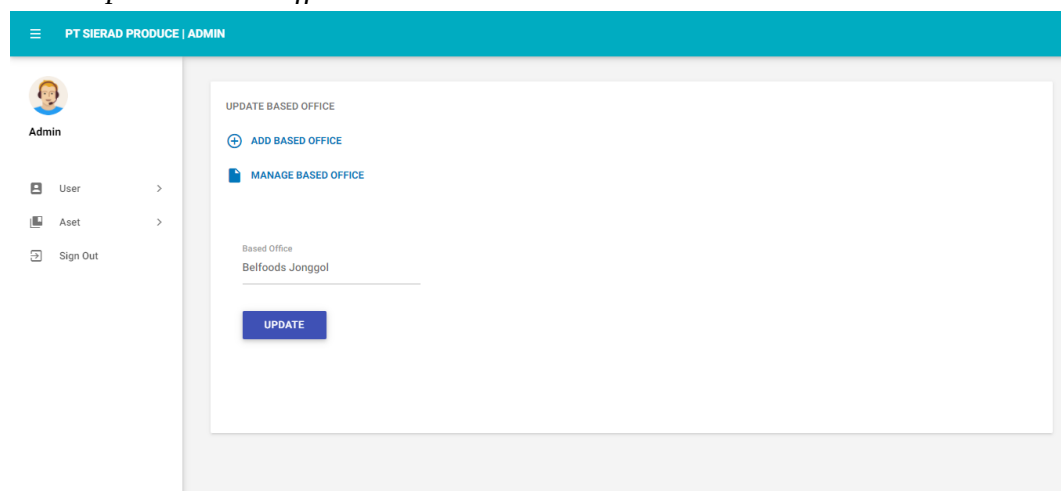
12. *Manage Based Office*



Gambar 3.51 *Manage Based Office*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Based Office*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Based Office*, *RegDate* dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Based Office* adalah sebagai informasi untuk mengetahui asset berada di lokasi mana sesuai dengan *Based Office* yang dipilih. Jika ingin melihat informasi mengenai lokasi lebih detail dapat mengklik *action update*.

13. *Update Based Office*



Gambar 3.52 *Update Based Office*

Pada gambar di atas, *update based office* berfungsi melakukan *update* jika ada

perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

14. Add Ms Office

The screenshot shows the 'ADD MS OFFICE VERSION' form. On the left is a sidebar with the user 'Admin' and menu items: User, Aset, and Sign Out. The main content area has a title 'ADD MS OFFICE VERSION' and a button 'MANAGE MS OFFICE VERSION'. Below this is a text input field labeled 'Ms Office Version' and an 'ADD' button.

Gambar 3.53 Add Ms Office

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Ms Office* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *version ms office* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Ms Office* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

15. Manage Ms Office

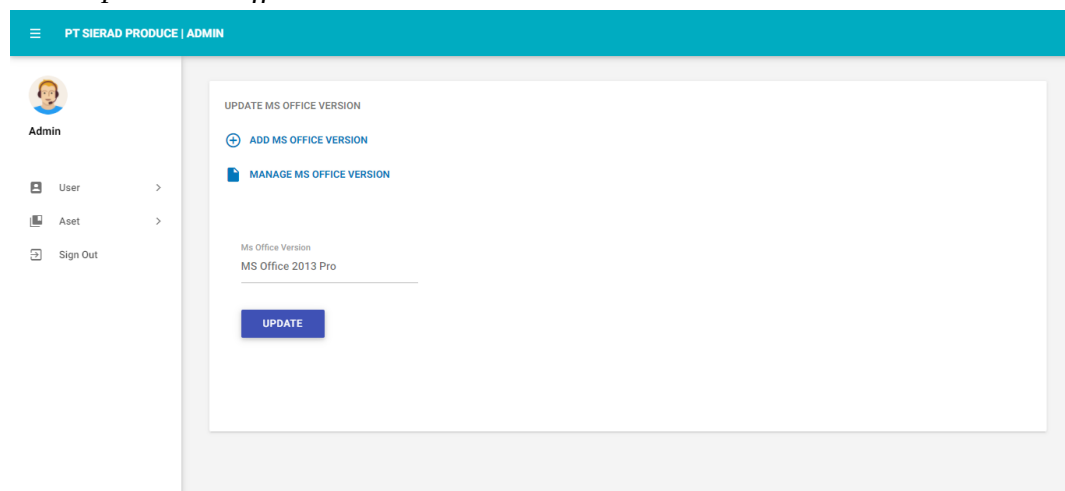
The screenshot shows the 'MANAGE MS OFFICE VERSION' table. It includes a sidebar with the user 'Admin' and menu items: User, Aset, and Sign Out. The main content area has a title 'MANAGE MS OFFICE VERSION' and a button 'ADD MS OFFICE VERSION'. Below this is a 'Show' dropdown set to '10' and a 'Search records' input field. The table has columns: No, Ms Office Version, RegDate, and Action. It contains 4 entries. At the bottom, it says 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and has pagination controls.

No	Ms Office Version	RegDate	Action
1	MS Office 2013 Pro	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
2	MS Office 2013 Std	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
3	MS Office 2016 Pro	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
4	MS Office 2016 Std	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete

Gambar 3.54 Manage Ms Office

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Ms Office*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Ms Office*, *RegDate* dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Ms Office* adalah sebagai informasi untuk mengetahui *version ms office* apa saja yang dimiliki perusahaan. Jika ingin melihat *version ms office* lebih detail dapat mengklik *action update*.

16. Update Ms Office



Gambar 3.55 Update Ms Office

Pada gambar di atas, *update ms office* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat di*update*.

17. Add Ms Project

The screenshot shows the 'ADD MS PROJECT VERSION' form. On the left is a sidebar with a user profile 'Admin' and menu items: 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main content area has a title 'ADD MS PROJECT VERSION' and a sub-header 'MANAGE MS PROJECT VERSION'. Below this is a form with a label 'Ms Project Version' and a blue 'ADD' button.

Gambar 3.56 Add Ms Project

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Ms Project* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *version ms project* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Ms Project* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

18. Manage Ms Project

The screenshot shows the 'MANAGE MS PROJECT VERSION' table. It includes a sidebar with 'Admin' and menu items 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main content area has a title 'MANAGE MS PROJECT VERSION' and a sub-header 'ADD MS PROJECT VERSION'. Below this is a table with columns: 'No', 'Ms Project Version', 'RegDate', and 'Action'. The table contains two entries. At the bottom, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'.

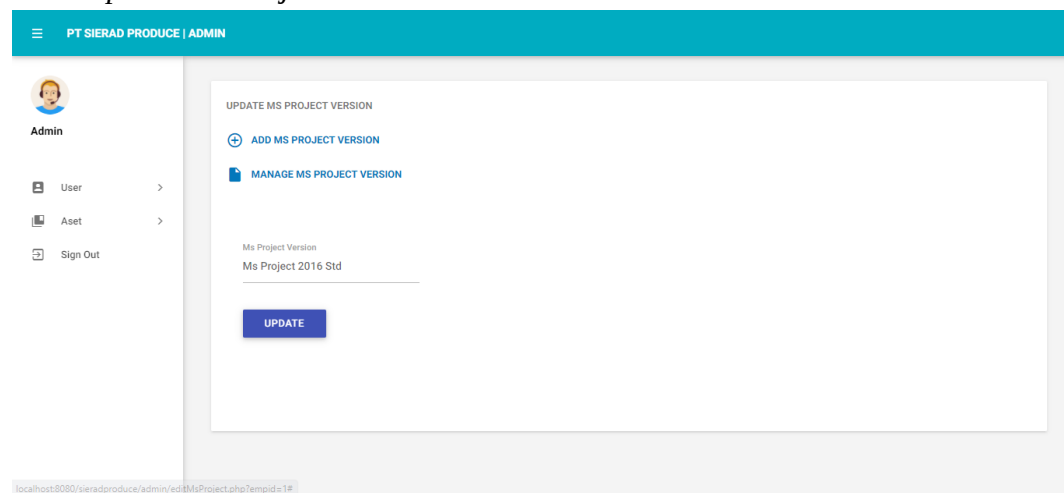
No	Ms Project Version	RegDate	Action
1	Ms Project 2016 Std	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
2	Ms Project 2019 Std	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete

Gambar 3.57 Manage Ms Project

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Ms Project*, pada menu ini

hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Ms Project*, *RegDate* dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Ms Project* adalah sebagai informasi untuk mengetahui *version ms project* apa saja yang dimiliki perusahaan. Jika ingin melihat *version ms project* lebih detail dapat mengklik *action update*.

19. Update Ms Project



Gambar 3.58 Update Ms Project

Pada gambar di atas, *update ms project* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

20. Add Ms Visio

The screenshot shows the 'ADD MS VISIO VERSION' form. It has a header bar with 'PT SIERAD PRODUCE | ADMIN'. On the left is a sidebar with a user profile 'Admin' and menu items: 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main content area is titled 'ADD MS VISIO VERSION' and contains a sub-header 'MANAGE MS VISIO VERSION'. Below this is a text input field labeled 'Ms Visio Version' and a blue 'ADD' button.

Gambar 3.59 Add Ms Visio

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Ms Visio* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai *version ms visio* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Ms Visio* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

21. Manage Ms Visio

The screenshot shows the 'MANAGE MS VISIO VERSION' table. It has a header bar with 'PT SIERAD PRODUCE | ADMIN'. On the left is a sidebar with a user profile 'Admin' and menu items: 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main content area is titled 'MANAGE MS VISIO VERSION' and contains a sub-header 'ADD MS VISIO VERSION'. Below this is a table with columns: 'No', 'Ms Visio Version', 'RegDate', and 'Action'. The table contains 3 entries. At the bottom, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries'.

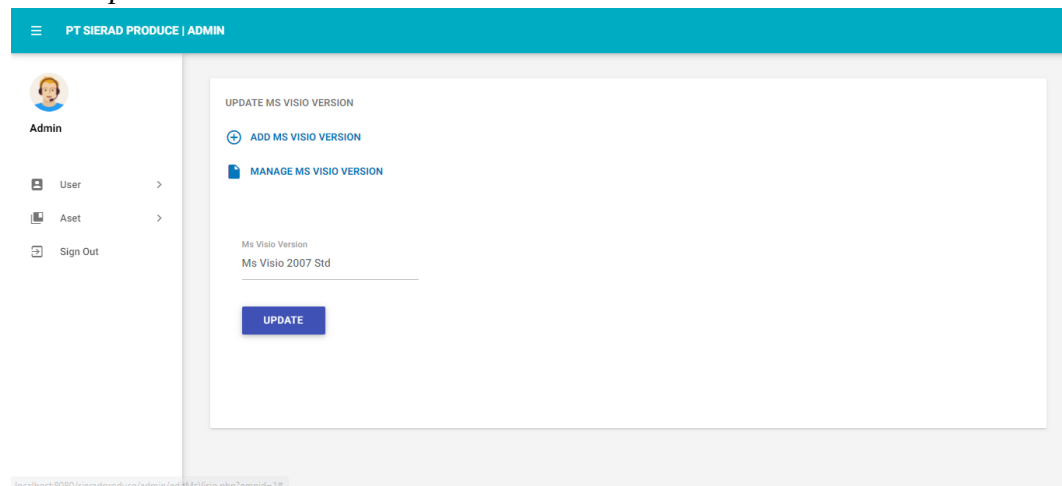
No	Ms Visio Version	RegDate	Action
1	Ms Visio 2007 Std	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
2	Ms Visio 2013 Std	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
3	Ms Visio 2016 Std	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete

Gambar 3.60 Manage Ms Visio

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Ms Visio*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Ms Visio*, *RegDate* dan ada 2 *action*

untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Ms Visio* adalah sebagai informasi untuk mengetahui *version ms visio* apa saja yang dimiliki perusahaan. Jika ingin melihat *version ms visio* lebih detail dapat mengklik *action update*.

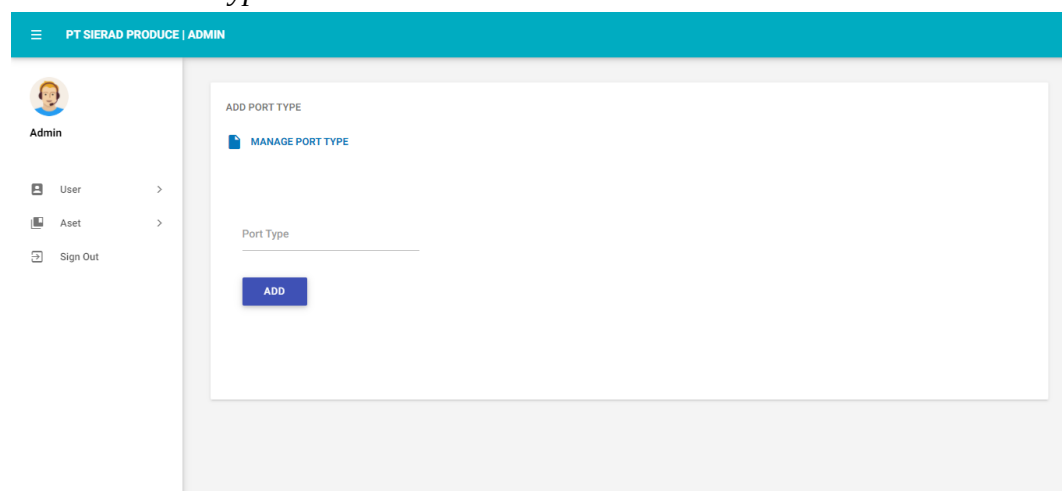
22. Update Ms Visio



Gambar 3.61 Update Ms Visio

Pada gambar di atas, *update ms visio* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

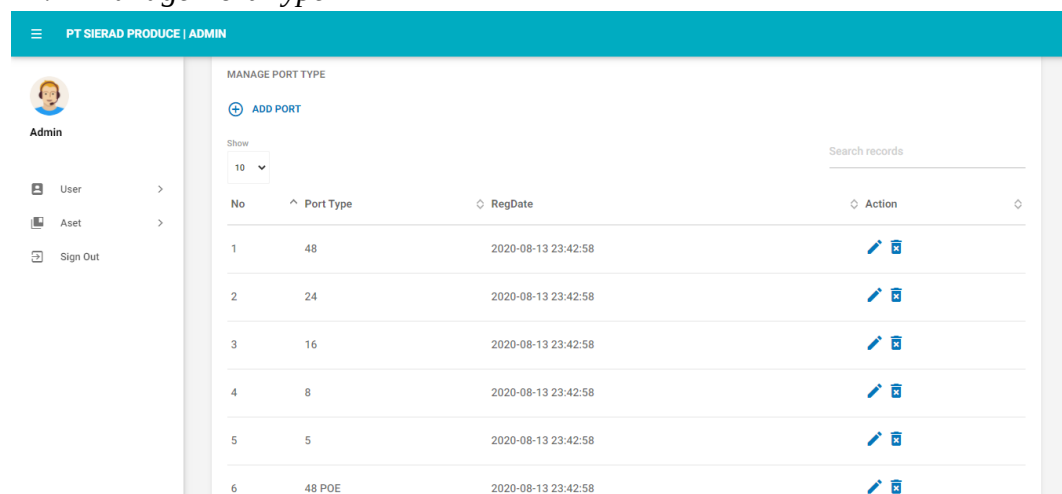
23. Add Port Type



Gambar 3.62 Add Port Type

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Port Type* berfungsi untuk menambahkan jenis *port* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Port Type* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

24. *Manage Port Type*



No	Port Type	RegDate	Action
1	48	2020-08-13 23:42:58	 
2	24	2020-08-13 23:42:58	 
3	16	2020-08-13 23:42:58	 
4	8	2020-08-13 23:42:58	 
5	5	2020-08-13 23:42:58	 
6	48 POE	2020-08-13 23:42:58	 

Gambar 3.63 *Manage Port Type*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Port Type*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Port Type*, *RegDate* dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Port Type* adalah sebagai informasi untuk mengetahui *port type* apa saja yang dimiliki perusahaan. Jika ingin melihat *asset port type* lebih detail dapat mengklik *action update*.

25. *Update Port Type*

The screenshot shows the 'UPDATE PORT TYPE' form within the PT SIERAD PRODUCE ADMIN dashboard. On the left is a sidebar with the user profile 'Admin' and navigation links for 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main content area has a teal header with the text 'PT SIERAD PRODUCE | ADMIN'. Below the header, there are two buttons: 'ADD PORT TYPE' (with a plus icon) and 'MANAGE PORT TYPE' (with a printer icon). The form itself contains a label 'Port' above a text input field that has '48' entered. At the bottom of the form is a blue 'UPDATE' button.

Gambar 3.64 *Update Port Type*

Pada gambar di atas, *update port type* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

26. *Add Printer*

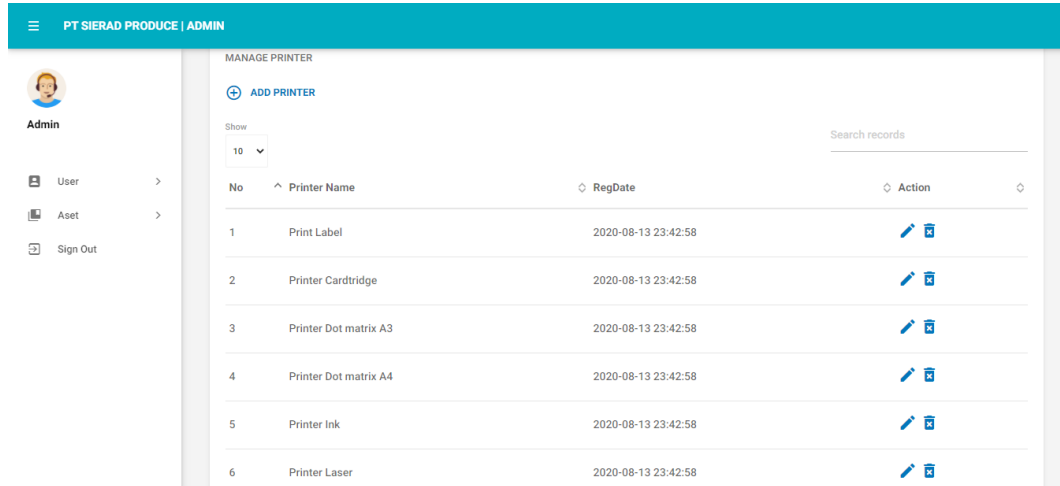
The screenshot shows the 'ADD PRINTER' form within the PT SIERAD PRODUCE ADMIN dashboard. The layout is identical to the previous screenshot, with the same sidebar and header. The main content area has a teal header with 'PT SIERAD PRODUCE | ADMIN'. Below the header are the buttons 'ADD PRINTER' (with a plus icon) and 'MANAGE PRINTER' (with a printer icon). The form contains a label 'Printer' above a text input field that is currently empty. At the bottom of the form is a blue 'ADD' button.

Gambar 3.65 *Add Printer*

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Printer* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai jenis/type *printer* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga menu *Manage Printer* yang digunakan untuk melihat *field* yang

penting.

27. *Manage Printer*



PT SIERAD PRODUCE | ADMIN

Admin

User >

Aset >

Sign Out

MANAGE PRINTER

+ ADD PRINTER

Show 10

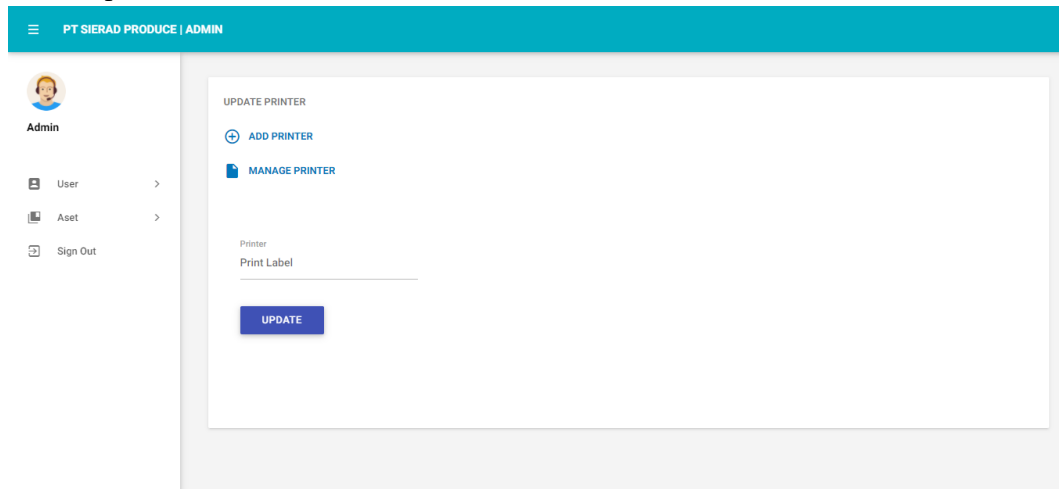
Search records

No	Printer Name	RegDate	Action
1	Print Label	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
2	Printer Cartridge	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
3	Printer Dot matrix A3	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
4	Printer Dot matrix A4	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
5	Printer Ink	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete
6	Printer Laser	2020-08-13 23:42:58	Edit Delete

Gambar 3.66 *Manage Printer*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Printer*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Printer Name*, *RegDate* dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Printer* adalah sebagai informasi untuk mengetahui jenis/type *printer* apa saja yang dimiliki perusahaan. Jika ingin melihat *asset printer* lebih detail dapat mengklik *action update*.

28. *Update Printer*

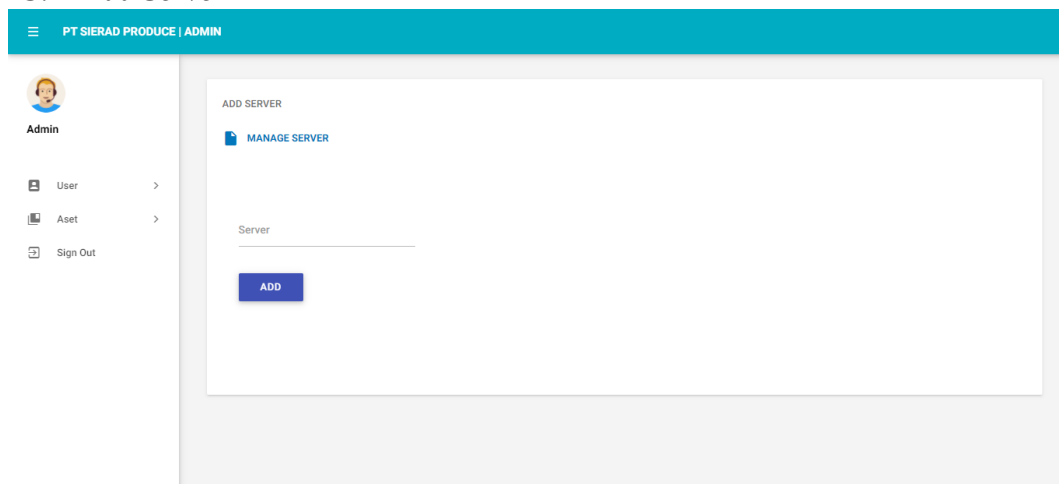


The screenshot shows the 'UPDATE PRINTER' form within the PT SIERAD PRODUCE ADMIN system. The interface includes a teal header bar with the text 'PT SIERAD PRODUCE | ADMIN'. On the left, a sidebar contains a user profile for 'Admin' and navigation links for 'User', 'Aset', and 'Sign Out'. The main content area features a white box with the title 'UPDATE PRINTER'. Inside this box, there are two links: 'ADD PRINTER' (with a plus icon) and 'MANAGE PRINTER' (with a printer icon). Below these links, there is a 'Printer' section with a 'Print Label' text input field and a blue 'UPDATE' button.

Gambar 3.67 *Update Printer*

Pada gambar di atas, *update printer* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

29. *Add Server*



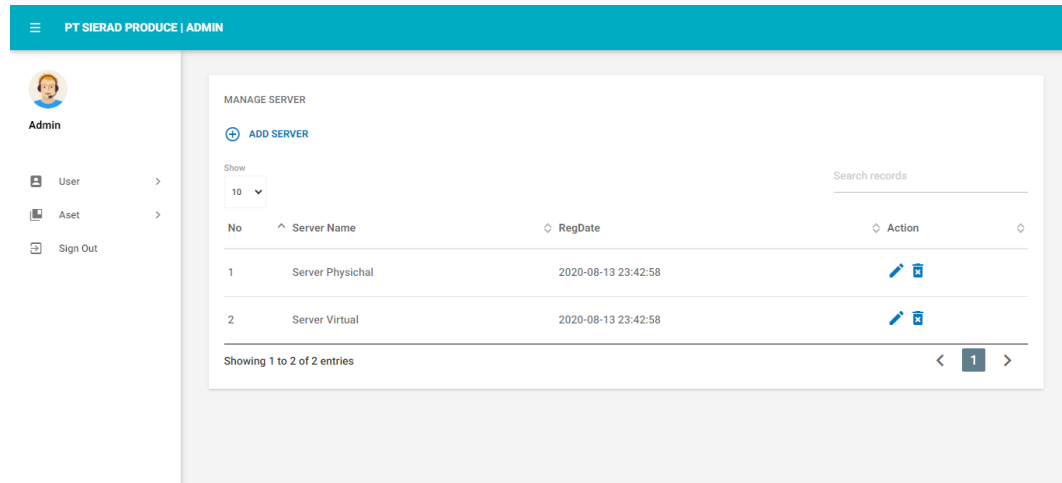
The screenshot shows the 'ADD SERVER' form within the PT SIERAD PRODUCE ADMIN system. The interface is consistent with the previous one, featuring a teal header bar and a sidebar for the 'Admin' user. The main content area displays a white box titled 'ADD SERVER'. It contains a 'MANAGE SERVER' link (with a printer icon) and a 'Server' text input field. A blue 'ADD' button is positioned below the input field.

Gambar 3.68 *Add Server*

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Server* berfungsi untuk menambahkan *asset* mengenai jenis/*type server* yang dimiliki perusahaan. Terdapat

juga menu *Manage Server* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

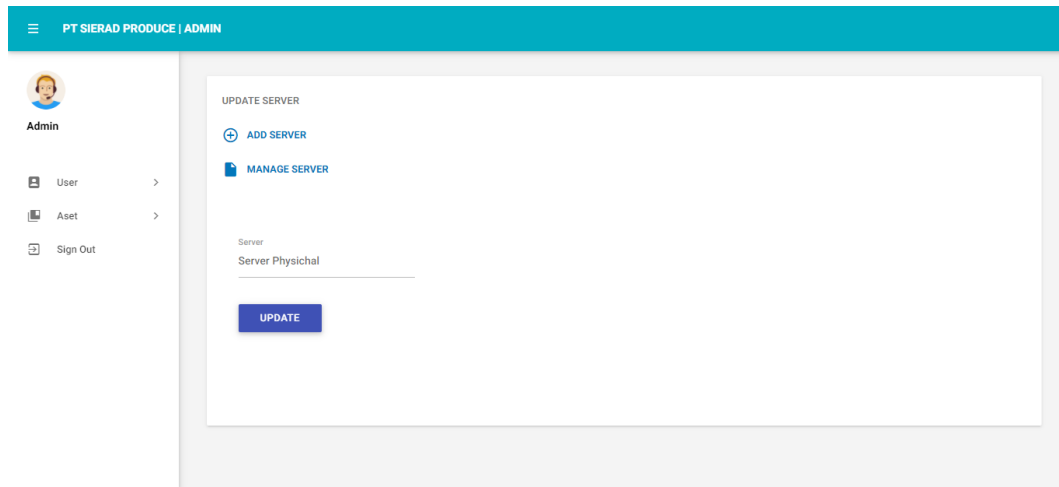
30. *Manage Server*



Gambar 3.69 *Manage Server*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Server*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Server Name*, *RegDate* dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Server* adalah sebagai informasi untuk mengetahui jenis/type server apa saja yang dimiliki perusahaan. Jika ingin melihat *asset server* lebih detail dapat mengklik *action update*.

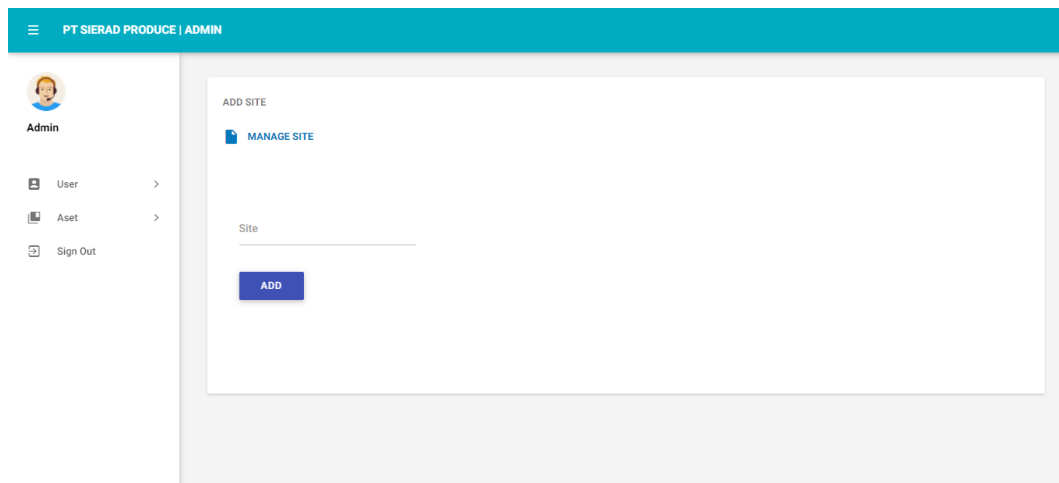
31. *Update Server*



Gambar 3.70 *Update Server*

Pada gambar di atas, *update server* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat diupdate.

32. *Add Site*



Gambar 3.71 *Add Site*

Pada gambar di atas, *Admin* wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika *field* tidak terisi maka *asset* tidak dapat ditambahkan. *Add Site* berfungsi untuk menambahkan lokasi mengenai *asset* yang dimiliki perusahaan. Terdapat juga

menu *Manage Site* yang digunakan untuk melihat *field* yang penting.

33. *Manage Site*

PT SIERAD PRODUCE | ADMIN

MANAGE SITE

+ ADD SITE

Show 10

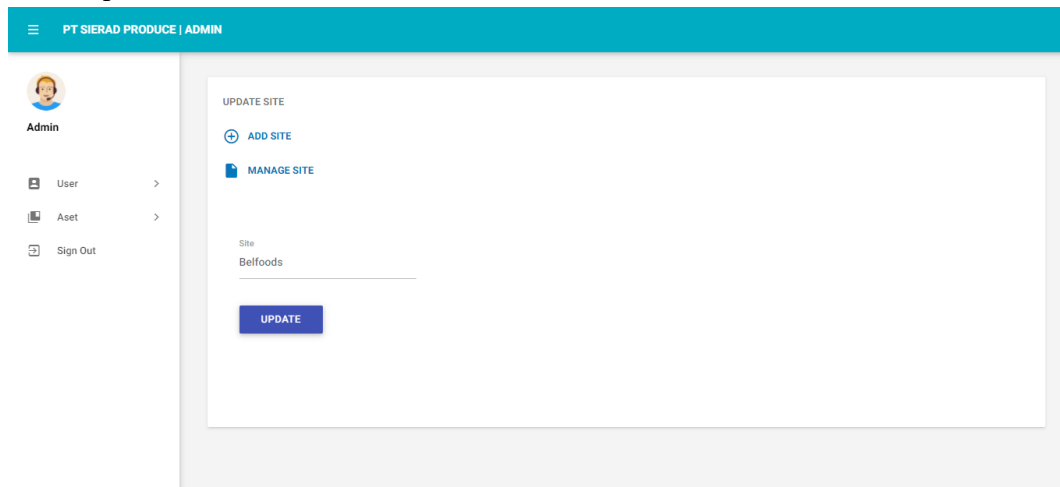
Search records

No	Site Name	RegDate	Action
1	Belfoods	2020-08-13 23:42:58	
2	Breeding Farm	2020-08-13 23:42:58	
3	Commercial Farm	2020-08-13 23:42:58	
4	Corporate	2020-08-13 23:42:58	
5	Feedmil Balaraja	2020-08-13 23:42:58	
6	Feedmil Sidoarjo	2020-08-13 23:42:58	

Gambar 3.72 *Manage Site*

Pada gambar di atas dapat dilihat menu dari *Manage Site*, pada menu ini hanya menampilkan *field asset* yang penting seperti, *Site Name*, *RegDate* dan ada 2 *action* untuk melakukan *update* dan *delete*. Fungsi dari *Manage Site* adalah sebagai informasi untuk mengetahui asset berada di lokasi mana sesuai dengan *site* yang dipilih. Jika ingin melihat informasi mengenai lokasi lebih detail dapat mengklik *action update*.

34. *Update Site*



Gambar 3.73 *Update Site*

Pada gambar di atas, *update site* berfungsi melakukan *update* jika ada perubahan data pada setiap *field*. Admin wajib mengisi setiap *field* dan tidak boleh kosong, jika field tidak terisi maka asset tidak dapat di*update*.

3.3 Kendala yang Dihadapi

Selama pelaksanaan magang, penulis mendapatkan kendala-kendala yang ditemui selama melaksanakan magang di PT Sierad Produce yaitu:

1. Penulis tidak terlalu mahir dalam membuat *website*, oleh karena itu penulis melihat referesi dari beberapa *website helpdesk*.
2. Kurangnya menu *barcode scan* dan *knowledge base*, karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki penulis.
3. Banyaknya *database* sehingga dalam pengerjaanya menghabiskan waktu 8 hari.

3.4 Solusi atas Kendala yang Dihadapi

Dengan masalah yang dihadapi penulis selama melakukan program kerja magang di PT Sierad Produce, didapatkan solusi atas masalah sebagai berikut:

1. Mempelajari dan memahami berbagai informasi tentang *web developer*, serta lebih antusias dalam bertanya dan meminta penjelasan tentang cara-cara penyelesaian pekerjaan yang diberikan oleh pembimbing lapangan magang.
2. Penulis mencari lebih banyak lagi referensi untuk mempelajari cara kerja dari *barcode scan* dan *knowledge base*.
3. Mengajukan permohonan untuk *recruitment* anak magang agar pekerjaan dapat dibagi sesuai dengan *job desc* yang ada dan tidak menghambat dalam melakukan pengembang *website*.