

SDD

by Blessherin Pangaribuan

Submission date: 08-Jun-2023 08:45AM (UTC+0700)

Submission ID: 2111410658

File name: SDD-PA1-15.docx (14.1M)

Word count: 5010

Character count: 30399

1 Introduction

Pada bab ini menjelaskan tujuan, ruang lingkup, definisi dan singkatan aturan penulisan, identifikasi dan penomoran dokumen untuk setiap subbab dan ringkasan dokumen.

1.1 Purpose of Document

Dokumen SDD adalah ¹⁴ dokumen deskripsi dari perancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan, yang tujuannya adalah untuk membuat dasar untuk proses pengembangan "Website AgroMaju". Pengembang nantinya akan menggunakan dokumen ini sebagai referensi untuk teknik pengembangan perangkat lunak.

1.2 Scope

Ruang lingkup yang terdapat di dalam dokumen ini meliputi penjelasan tentang gambaran sistem yang akan dikembangkan, serta penjelasan tentang batasan pengembangan aplikasi dan fungsi-fungsi yang digunakan untuk membangun Website AgroMaju.

4

1.3 Definition, Acronym and Abbreviation

23

Adapun definisi dan istilah ²³ yang digunakan dalam penulisan **dokumen ini** adalah dapat dilihat dalam **Tabel 1**. Definisi:

Tabel 1. Daftar Defenisi

No.	Definisi	Deskripsi
1.	<i>Software</i>	Serangkaian instruksi yang memberitahu komputer untuk menjalankan perintah dalam urutan tertentu, menggunakan perangkat, lokasi tertentu, dan lain-lain. ¹⁶
2.	<i>Developer</i>	Seseorang yang bertugas untuk membangun sebuah sistem, merancang arsitektur dan mengimplementasikan sistem tersebut di masa ¹⁸ yang akan datang.
3.	<i>Use case diagram</i>	Diagram yang menggambarkan hubungan antara aktor dan sistem.
4.	<i>Package diagram</i>	Diagram yang ³³ menggambarkan pengelompokan elemen-elemen dari model <i>use case</i> dan <i>class diagram</i> ¹²
5.	<i>Sequence diagram</i>	Diagram yang menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan membangun sebuah sistem aplikasi.

6.	<i>User</i>	Pengguna atas layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi yang telah dibuat oleh developer.
7.	<i>Client</i>	Seseorang yang membutuhkan sebuah program untuk membantu pekerjaan yang dilakukan.

4

Akronim dan singkatan yang digunakan dalam dokumen ini dapat dilihat pada

Tabel 2. Akronim dan Singkatan

No.	Akronim dan Singkatan	Kepanjangan
1.	PHP	<i>Processor Hypertext</i>
2.	PM	<i>Project Manager</i>
3.	SRS	<i>Software Requirement Specification</i>
4.	SDD	<i>Software Design Document</i>

1.4 Identification and Numbering

Aturan Penomoran yang digunakan oleh *developer* dalam pembangunan website AgroMaju dengan mengikuti sistem penomoran yang dipakai pada dokumen ini dapat dilihat pada Tabel 3. Aturan Penomoran:

Tabel 3. Aturan dan Penomoran

No.	Deskripsi Ketentuan
1	<p>Aturan penomoran dan penamaan bab dan sub-bab sebagai berikut.</p> <p>.Untuk bab: 1,2,3</p> <p>Contoh:</p> <p>1. Introduction</p> <p>.Untuk sub-bab: 1.1,1.2,1.3</p> <p>Contoh:</p> <p>1.1 Purpose of Document</p> <p>.Untuk sub sub-bab: 2.1.1,2.1.2,2.1.3</p> <p>Contoh:</p> <p>2.1.1 Business Process</p>
2	<p>Aturan penomoran dan penamaan tabel dan gambar sebagai berikut.</p> <p>1.Untuk Tabel: Tabel 1. Definisi</p>

- | | |
|--|---|
| | <p>2.Untuk Gambar:
 19</p> <p>3.Jenis Font: Times New Roman</p> <p>4.Ukuran Font: 12</p> <p>5.Ukuran judul: 22</p> <p>6.Jenis Font judul: Arial</p> |
|--|---|

1.5 Reference Documents

14

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak ini adalah:

1. *MoM (Minutes of Meeting)* adalah dokumen yang digunakan untuk mendokumentasikan pertemuan yang dilakukan antara *developer* dan *client* sebagai bagian dari pekerjaan proyek.
2. To R-PA1-2021-D3TI11 merupakan dokumen yang berisi dokumen perjanjian atau uraian singkat mengenai proyek yang akan dilaksanakan dan ruang lingkup kegiatan yang akan dilaksanakan.
3. Dokumen *Use Case* dan *Class Diagram* PA1-2021-D3TI11 merupakan dokumen yang berisi informasi tentang *use case* dan *class diagram* yang digunakan pada *Website Kelompok Tani Maju*.
4. PiP-PA1-2021-D3TI11 merupakan dokumen yang berisi rencana kerja proyek dan jadwal pembangunan aplikasi berbasis *web* Kelompok Tani Maju.
5. SRS-PA1-2021-D3TI11 merupakan dokumen yang berisi tujuan penulisan dokumen, ruang lingkup sistem yang akan dibangun, definisi dan singkatan, aturan penulisan dokumen, referensi, target pembaca serta ringkasan dokumen dari aplikasi berbasis *web* Kelompok Tani Maju.

1.6 Document Summary

Dokumen *Software Design Document* ini terdiri atas enam bab. Pada subbab ini dijelaskan secara singkat isi dari masing-masing bab.

1. Bab 1

4

Bab ini berisi Pendahuluan, berisi tujuan penulisan dokumen, ruang lingkup dokumen, definisi, akronim, dan singkatan yang terdapat dalam dokumen, identifikasi dan aturan penomoran dokumen, dokumen rujukan, serta ringkasan dokumen.

2. Bab 2

Bab ini berisi tentang *System Architectural Design* berisi subbab *Architectural Style and Rationale, Architectural Model* dan *Use Case Diagram*.

3. Bab 3

Bab ini berisi tentang *Detail Description of Components*, berisi deskripsi umum kebutuhan fungsional sistem yang terdiri dari fitur-fitur yang ada pada sistem yang disajikan berupa gambar diagram *package*, diagram *class* dan diagram *sequence*.
12

4. Bab 4

Bab ini berisi tentang *Data Design* di mana data ini harus disesuaikan dengan *database* yang dibangun.

5. Bab 5

Bab ini berisi tentang *User Interface Design*. Pada masing-masing subbab akan menjelaskan *Overview of User Interface* dan *Screen Image* dari web yang dibangun.

6. Bab 6

Bab ini berisi tentang *Requirement Matrix* sesuai modul yang ada pada *Website Kelompok Tani Maju*.

2 System Architectural Design

10

Architecture Design bertujuan untuk membangun sistem yang terkomputerisasi. Arsitektur membentuk suatu sistem yang sesuai dengan fungsi dari sistem tersebut dan dapat memenuhi kriteria desain tertentu.

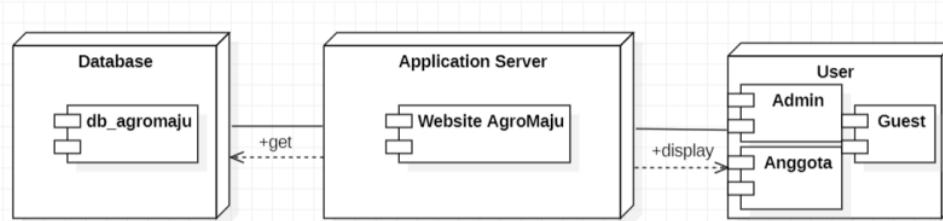
2.1 Architecture Style and Rationale

Dalam Website Kelompok Tani Maju kami memilih *architectural design*. Adapun alasan kami memakai *Client-Server Architecture* dikarenakan memiliki keunggulan tersendiri dalam penggunaannya yaitu menyediakan *User Interface* yang memberikan kemudahan pada *client*, fleksibilitas dalam akses ke *server* dan *database* serta keuntungan dalam proses pembuatan sistem.

2.2 Architecture Model

30

Pembangunan website AgroMaju ini menggunakan salah satu *framework PHP*, yaitu laravel. Adapun *style* dan *rationale* sistem yang digunakan dalam pembuatan dan pengembangan Website AgroMaju pada Gambar 1.



Gambar 1. Component Model of Website Kelompok Tani Maju

Komponen dari model Website Kelompok Tani Maju, menurut gambar:

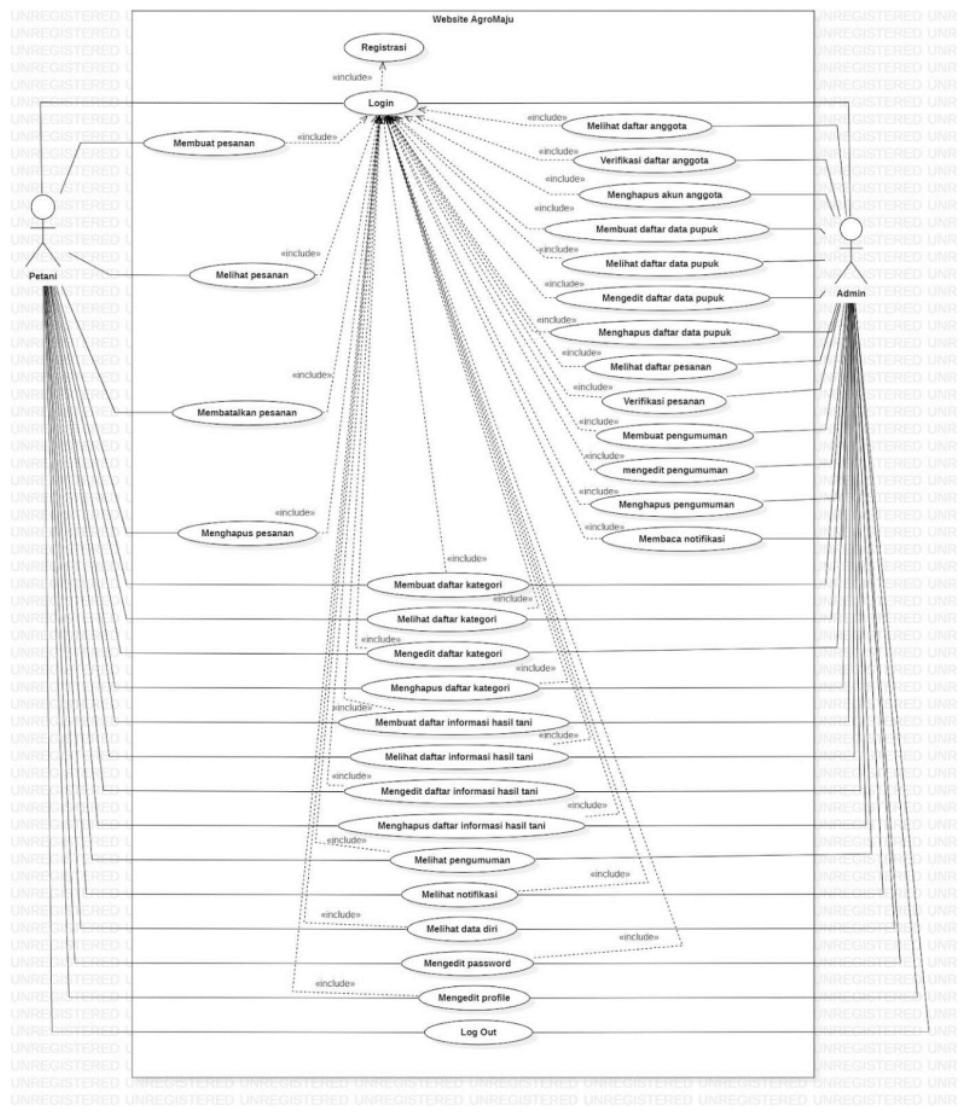
1. *User Interface Layer* merupakan *Interface* yang akan ditampilkan ke *client*. Berisi berbagai macam konten dan informasi tentang Website Kelompok Tani Maju yang dibutuhkan oleh *user* dan dapat diakses melalui *software* atau *web-browser*. Disinilah para *front-end programmer* bekerja dengan membuat berbagai gambaran *konten* dan *Interface* yang menarik serta *responsive* untuk diakses oleh semua *platform*. Dalam pembuatannya biasanya menggunakan *HTML5*, *Javascript*, *VBScript*, *Applet*, *ActiveX Control* atau beberapa *framework* yang populer digunakan oleh *front-end programmer*.

2. *Domain Layer*, pada bagian ini berfungsi mempresentasikan konsep dengan bantuan PHP, ASP dan JSP untuk dihubungkan ke *Applications server*.¹

3. *Data Access Layer* yang akan dibuat merupakan *layer* yang terdiri dari basis data atau manajemen basis data yang dapat mengakses, menyimpan, serta memodifikasi data yang berkaitan dengan *Website Kelompok Tani Maju*. *DB Layer* merupakan lapisan yang sangat penting karena menyimpan berbagai data yang *diinput* dari *Client*. Sebagai contoh adalah MySQL, Oracle, PostgreSQL, Microsoft SQL Server dan MongoDB. Dalam perancangan *database Website Kelompok Tani Maju* menggunakan aplikasi SQLYog.

2.3 Use Case Diagram

Pada bagian ini kami menggambarkan perilaku *Website Kelompok Tani Maju* yang telah dipaparkan melalui *usecase* dibawah ini. *Use case* ini menjelaskan tentang apa saja fungsi yang dapat dilakukan oleh *actor* melalui sistem yang akan dibangun. Aktor terdiri dari Petani, pengurus kelompok tani, dan admin. Dimana petani harus terlebih dahulu melakukan *register* supaya memiliki *username* dan *password* dan memiliki akun *Website Kelompok Tani Maju*. Untuk Pengurus Kelompok Tani, admin sudah membuatkan akun untuk para pengurus kelompok tani. Jadi jika pengurus kelompok tani ingin mengakses Sistem hanya perlu login menggunakan akun yang telah diberikan oleh Admin. Untuk *admin* sendiri, *admin* dapat mengelola semua fungsi yang ada di *Website Kelompok Tani Maju* terkhususnya mengedit data. Berikut adalah daftar *use case diagram* yang dapat dilakukan pada *Website Kelompok Tani Maju*:



Gambar 2. Use Case Diagram Website Kelompok Tani Maju

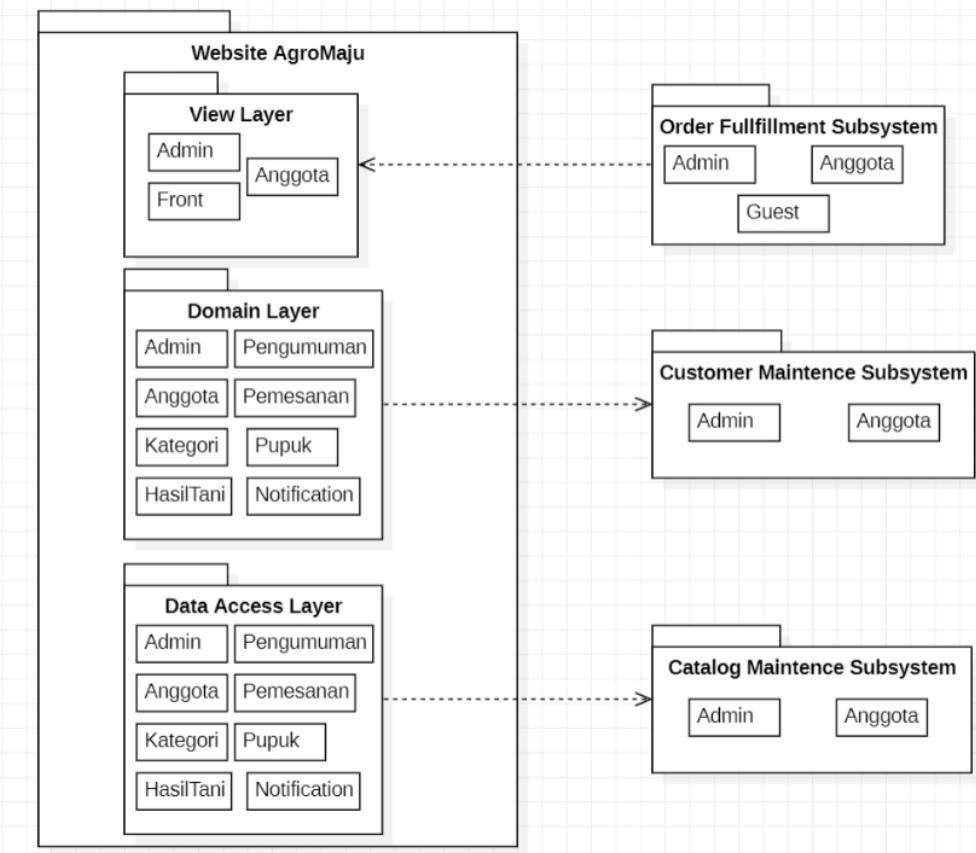
3 Detailed Description of Components

Pada bagian ini akan membahas setiap modul atau sub-sistem dalam proyek yaitu *Website Kelompok Tani Maju*. Daftar yang akan dijelaskan berupa *package diagram* dan *class diagram*.

3.1 Complete Package Diagram

8

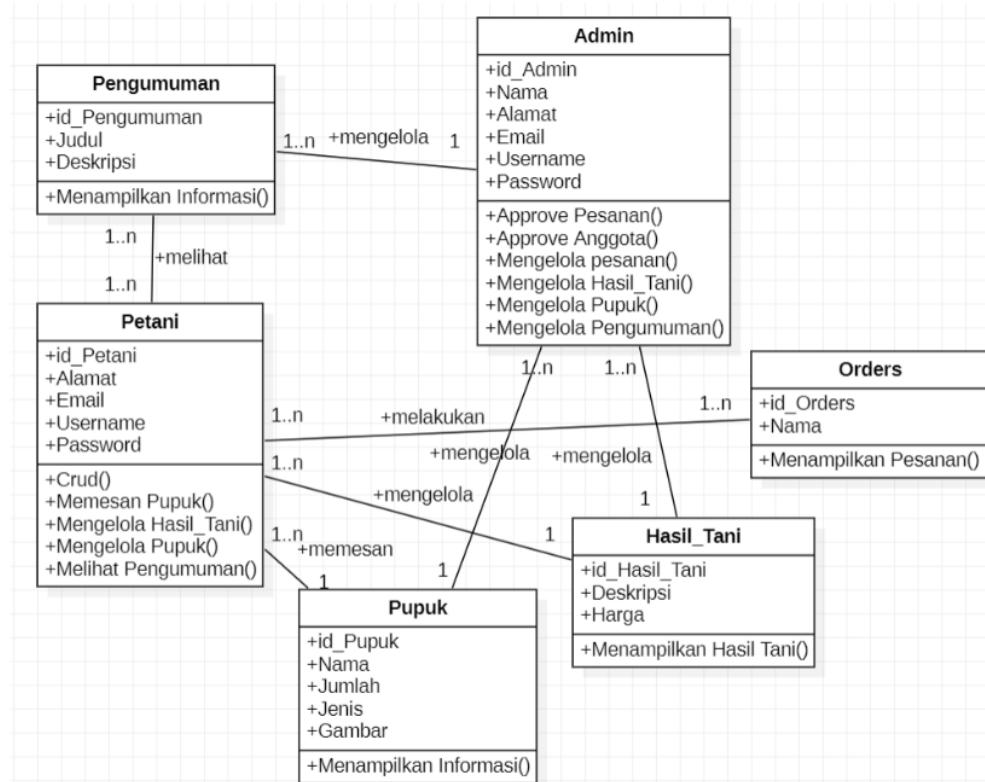
Package diagram merupakan diagram yang menggambarkan pengelompokan elemen-elemen dari model *use case* dan *class diagram*. Berikut ini merupakan gambar *package diagram* dari *Website Kelompok Tani Maju* terlampir pada Gambar 2. *Package Diagram Website Kelompok Tani Maju*:



Gambar 3. Package Diagram Website AgroMaju

3.2 Complete Class Diagram

Class diagram dari Website Kelompok Tani Maju terlampir pada Gambar 2. Website Kelompok Tani Maju:



Gambar 4. Class Diagram Website AgroMaju

Dari pembentukan *class diagram* ini, terdapat 7 class dengan masing-masing *attribute* dan method yaitu:

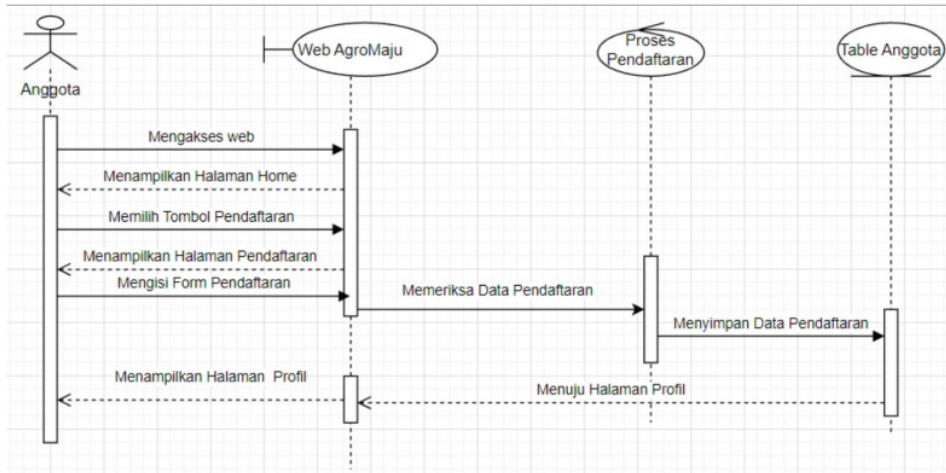
1. Pengumuman memiliki atribut: id_pengumuman, judul, dan deskripsi dan memiliki method: menampilkan informasi.
2. Admin memiliki atribut: id_admin, nama, alamat, email, username, password dan memiliki method: approve pesanan, approve anggota.
3. Petani memiliki atribut: id_petani, alamat, email, username, password dan memiliki method: crud dan memesan pupuk.
4. Pupuk memiliki atribut: id_pupuk, nama, jumlah, jenis, gambar dan memiliki method: menampilkan informasi.

5. Orders memiliki atribut: id_orders, nama dan memiliki method: menampilkan pesanan.
6. Hasil tani memiliki atribut: id_hasil_tani, judul, deskripsi, harga dan memiliki method: menampilkan hasil tani.
7. Users memiliki atribut: id_users dan juga email.

3.3. Complete Sequence Diagram 11

Sequence diagram adalah diagram yang digunakan untuk menggambarkan skenario atau rangkaian langkah-langkah yang dilakukan dari sebuah kejadian yang menghasilkan keluaran tertentu. Pada bagian ini disertakan gambar *sequence diagram* dari masing-masing modul atau fungsi yang ada pada Website Kelompok Tani Maju. 8

SD001: Sequence Diagram Pendaftaran Anggota

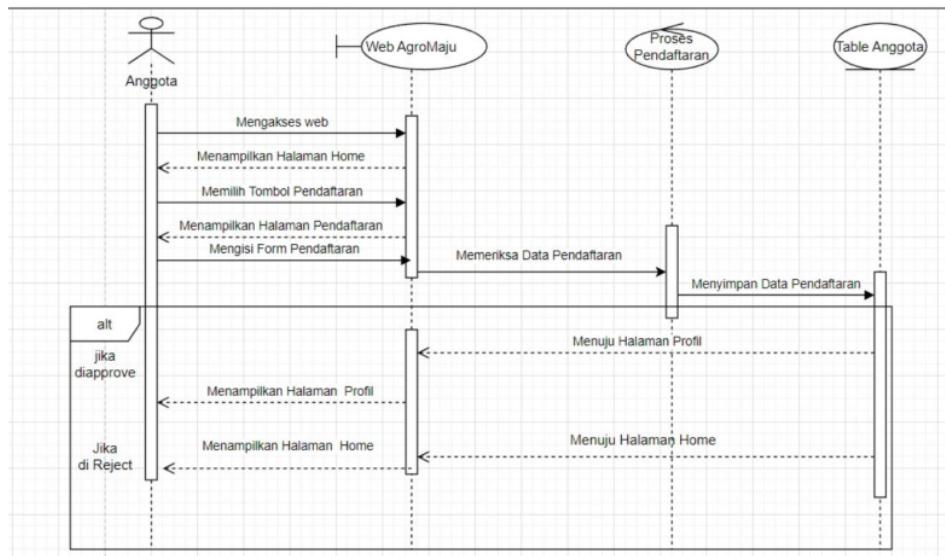


Gambar 5. Sequence Diagram Pendaftaran Anggota

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian kegiatan registrasi yang dilakukan anggota untuk mendapatkan akses Website Kelompok Tani Maju yang dijelaskan di dalam bentuk gambar.

25

3.3.1.SD002: Sequence Diagram Pendaftaran Admin

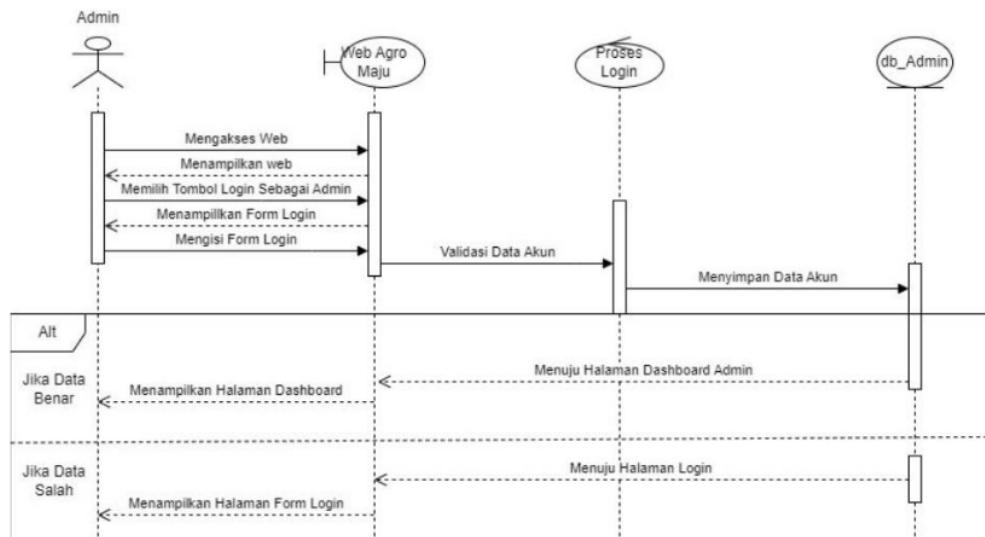


Gambar 6. Sequence Diagram Pendaftaran Admin

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh admin saat melakukan registrasi ke Website AgroMaju

20

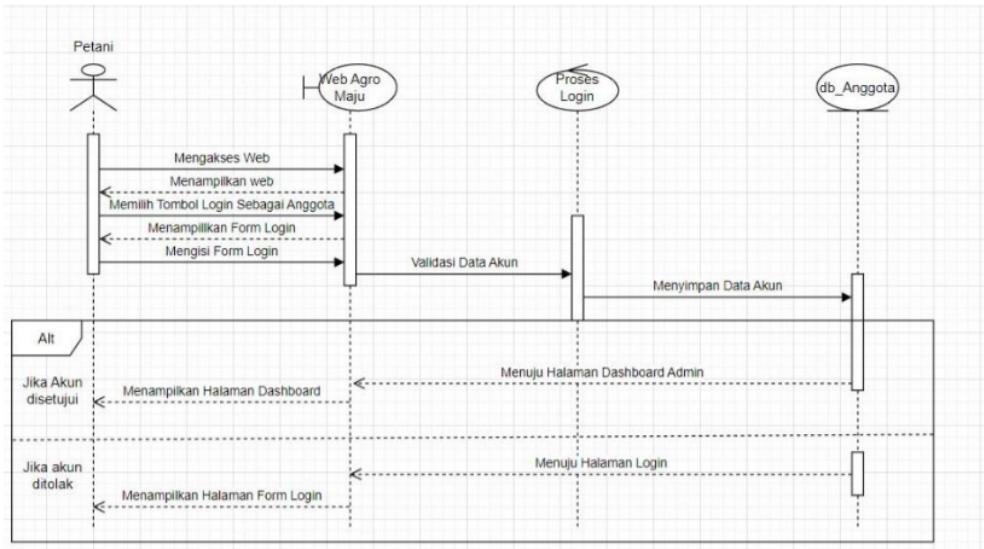
3.3.2.SDD003: Sequence Diagram Login Admin



Gambar 7. Sequence Diagram Login A₂₆.in

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh admin saat melakukan login ke Website AgroMaju.

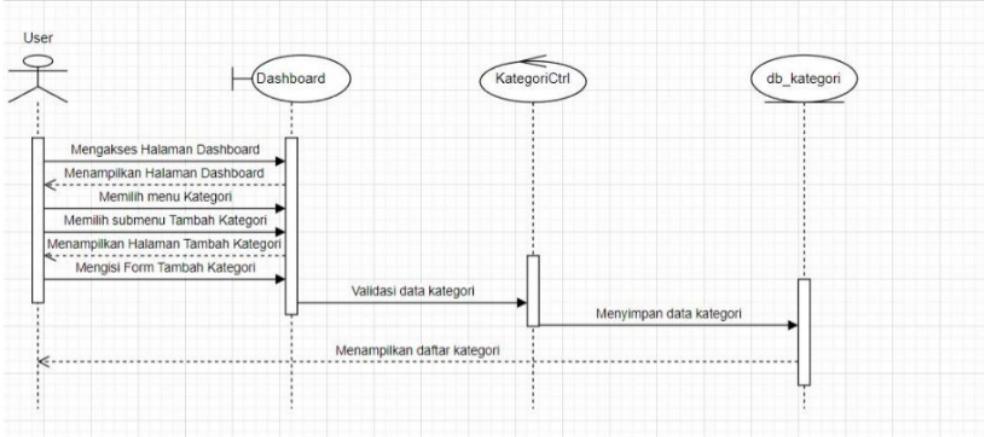
3.3.3. SDD004: Sequence Diagram Login Anggota



Gambar 8. Sequence Diagram Login Anggota

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh anggota saat melakukan login ke *Website AgroMaju*.

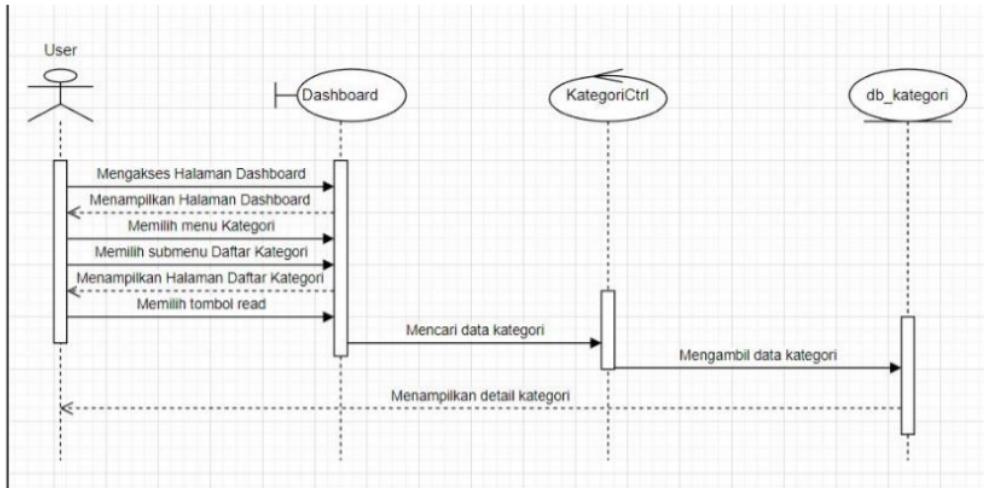
3.3.4. SDD005: Sequence Diagram Membuat Daftar Kategori



Gambar 9. Sequence Diagram Membuat Daftar Kategori

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat membuat daftar kategori di *Website AgroMaju*.

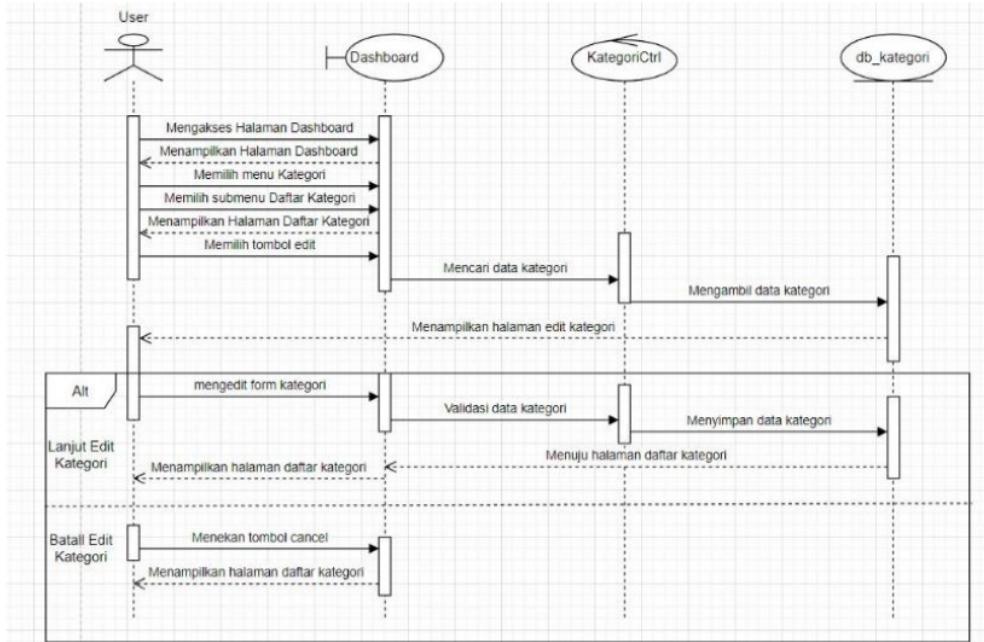
3.3.5. SDD06: Sequence Diagram Melihat Daftar Kategori



Gambar 10. Sequence Diagram Melihat Daftar Kategori

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat melihat daftar kategori di *Website AgroMaju*.

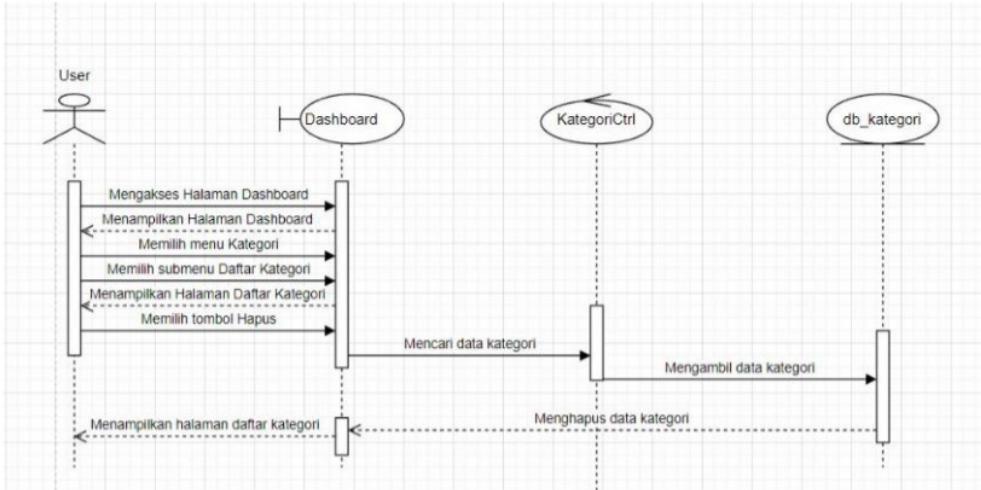
3.3.6. SDD07: Sequence Diagram Mengedit Daftar Kategori



Gambar 11. Sequence Diagram Mengedit Daftar Kategori

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat mengedit daftar kategori di *Website AgroMaju*.

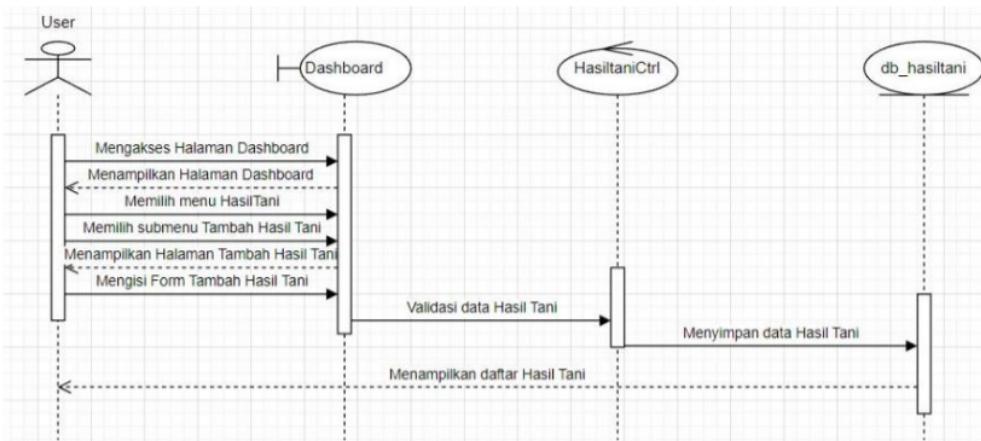
3.3.7. SDD008: Sequence Diagram Menghapus Daftar Kategori



Gambar 12. Sequence Diagram Menghapus Daftar Kategori

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat menghapus daftar kategori di *Website AgroMaju*.

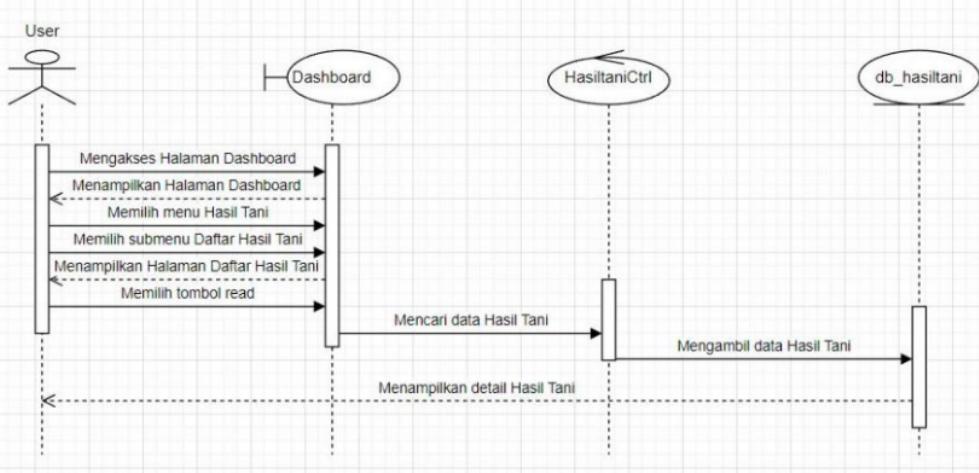
3.3.8. SDD009: Sequence Diagram Membuat Daftar Informasi Hasil Tani



Gambar 13. Sequence Diagram Membuat Daftar Informasi Hasil Tani

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat membuat daftar informasi hasil tani di *Website AgroMaju*.

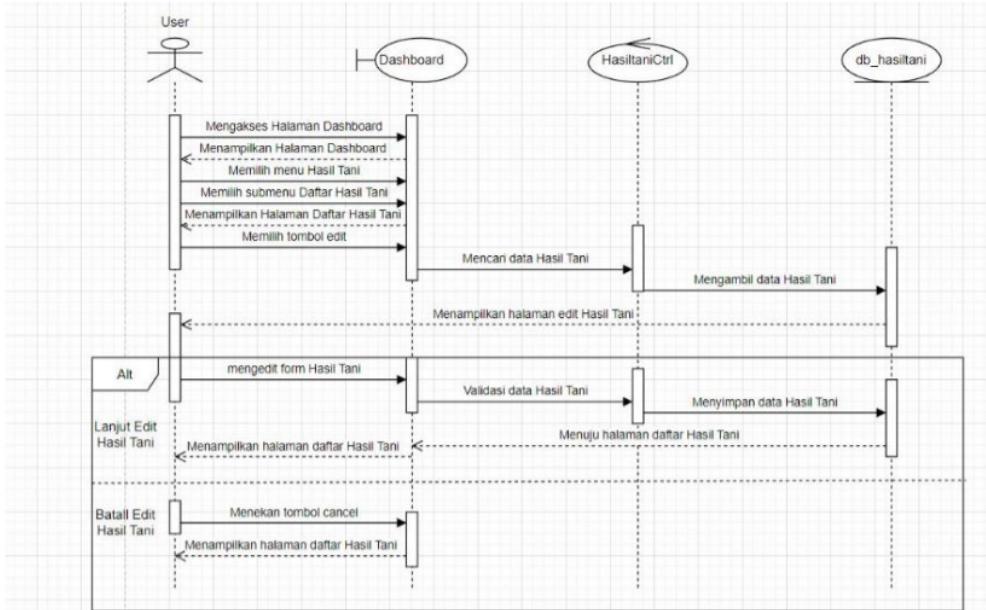
3.3.9. SDD010: Sequence Diagram Melihat Daftar Informasi Hasil Tani



Gambar 14. Sequence Diagram Melihat Daftar Informasi Hasil Tani

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat melihat daftar informasi hasil tani di *Website AgroMaju*.

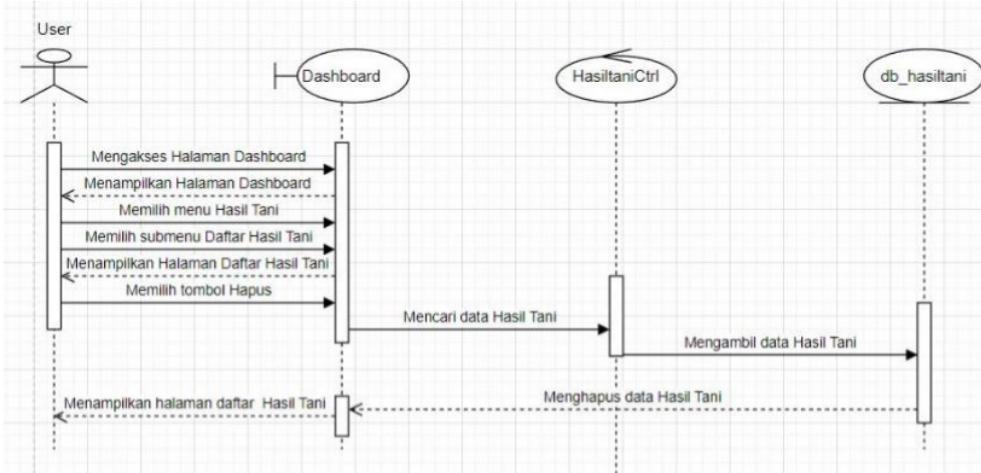
3.3.10. SDD011: Sequence Diagram Mengedit Daftar Informasi Hasil Tani



Gambar 15. Sequence Diagram Mengedit Daftar Informasi Hasil Tani

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat mengedit daftar informasi hasil tani di *Website AgroMaju*

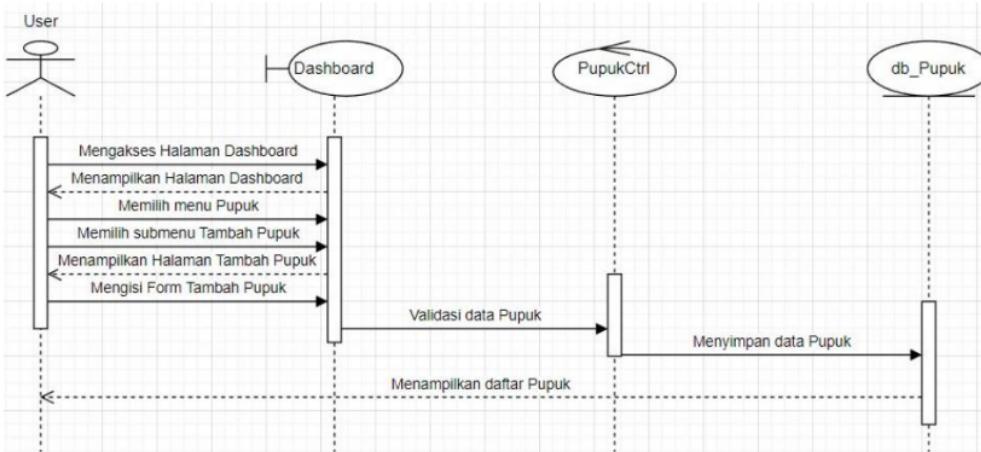
3.3.12. SDD012: Sequence Diagram Menghapus Daftar Informasi Hasil Tani



Gambar 16. Sequence Diagram Menghapus Daftar Informasi Hasil Tani

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat menghapus daftar informasi hasil tani di *Website AgroMaju*.

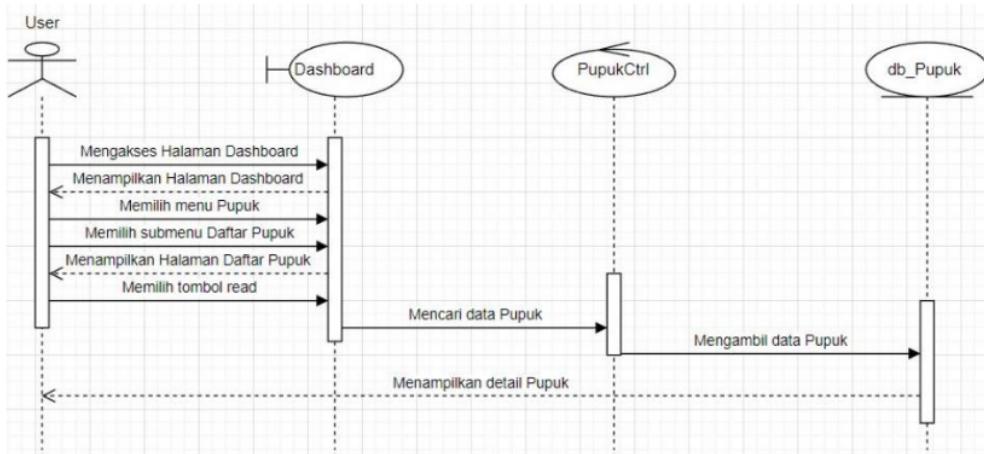
3.3.13. SDD013: Sequence Diagram Membuat Daftar Informasi Pupuk



Gambar 17. Sequence Diagram Membuat Daftar Informasi Pupuk

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat membuat daftar informasi pupuk di *Website AgroMaju*.

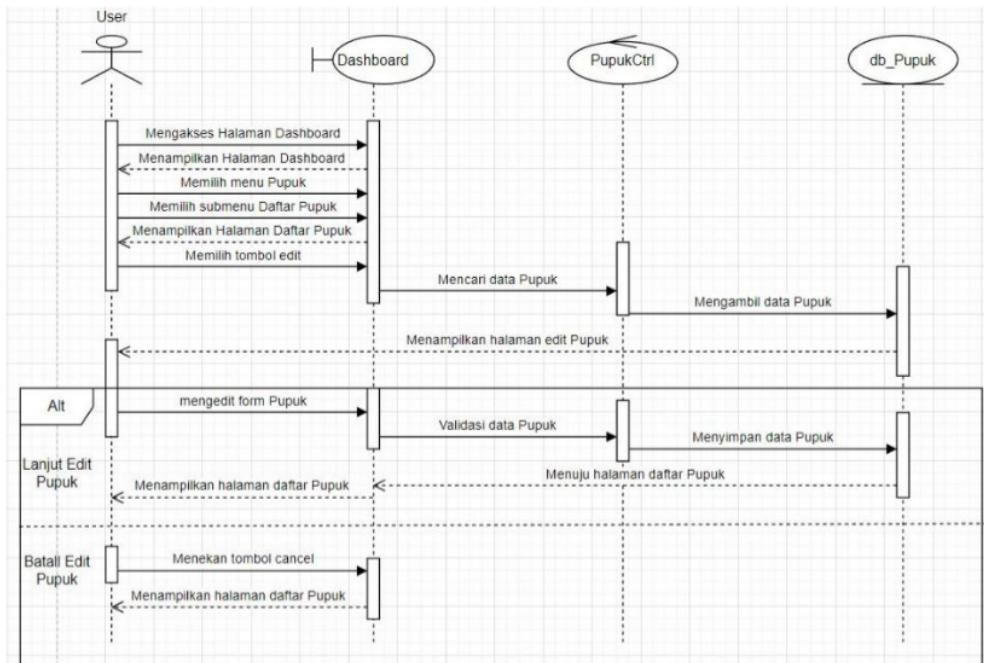
3
3.3.14. SDD014: Sequence Diagram Melihat Daftar Informasi Pupuk



Gambar 18. Sequence Diagram Melihat Daftar Informasi Pupuk

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat melihat daftar informasi pupuk di *Website AgroMaju*.

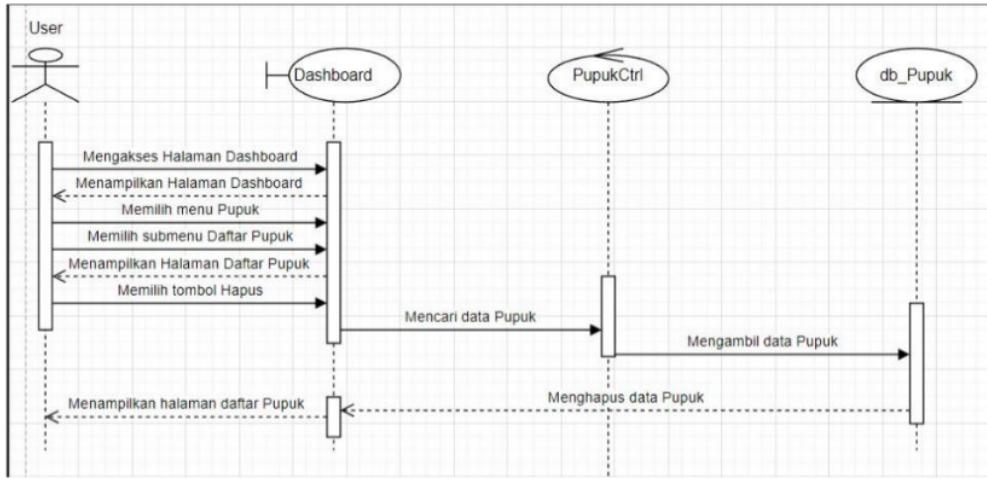
3.3.15. SDD015: Sequence Diagram Mengedit Daftar Informasi Pupuk



Gambar 19. Sequence Diagram Mengedit Daftar Informasi Pupuk

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat mengedit daftar informasi pupuk di *Website AgroMaju*.

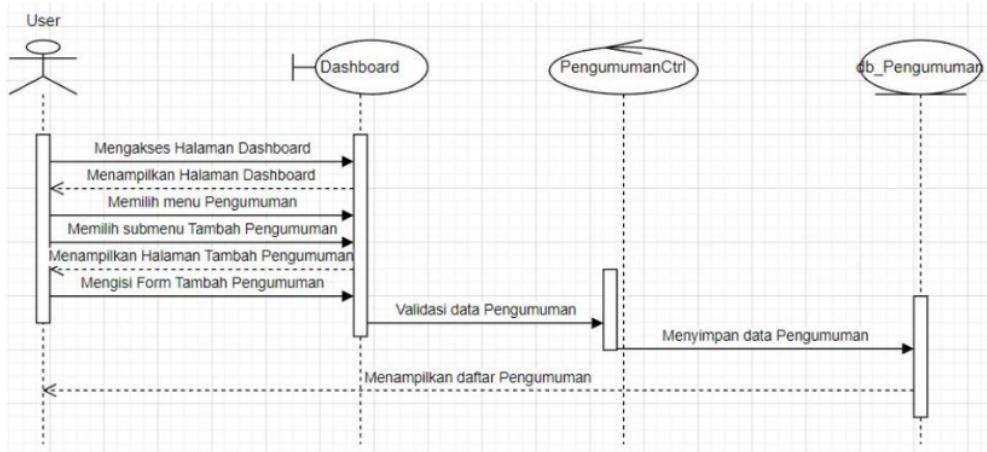
3.3.16. SDD016: Sequence Diagram Menghapus Daftar Pupuk



Gambar 20. Sequence Diagram Menghapus Daftar Pupuk

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat menghapus daftar informasi pupuk di *Website AgroMaju*.

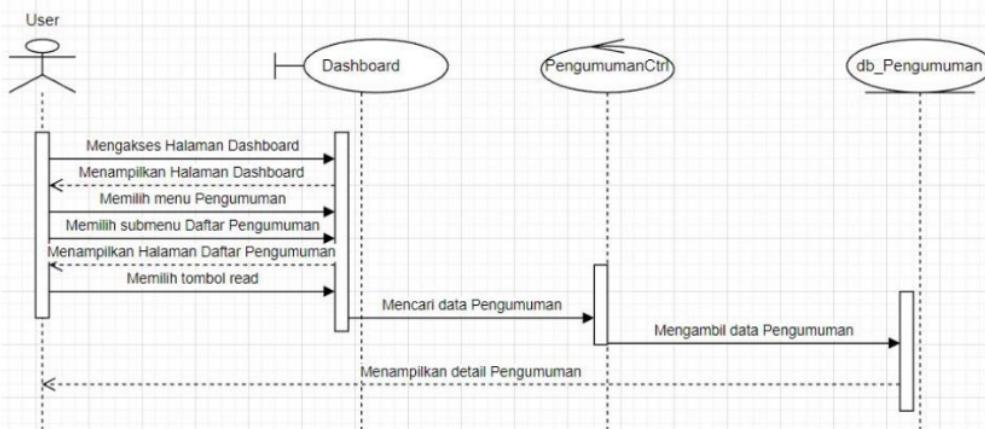
3.3.17. SDD017: Sequence Diagram Membuat Pengumuman



Gambar 21. Sequence Diagram Membuat Pengumuman

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh admin saat membuat pengumuman di *Website AgroMaju*.

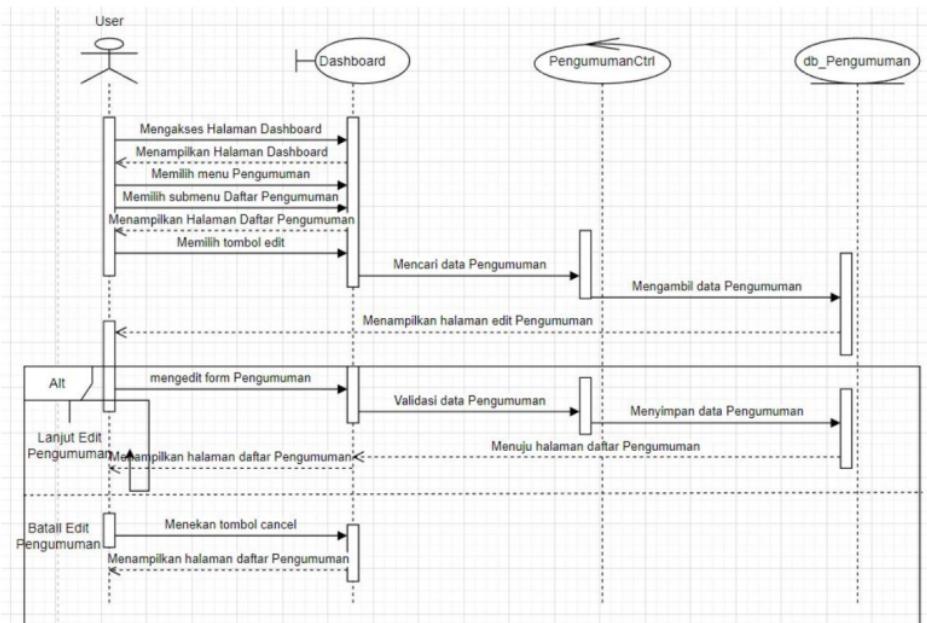
3.3.18. SDD018: Sequence Diagram Melihat Pengumuman



Gambar 22. Sequence Diagram Melihat Pengumuman

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat melihat pengumuman di *Website AgroMaju*.

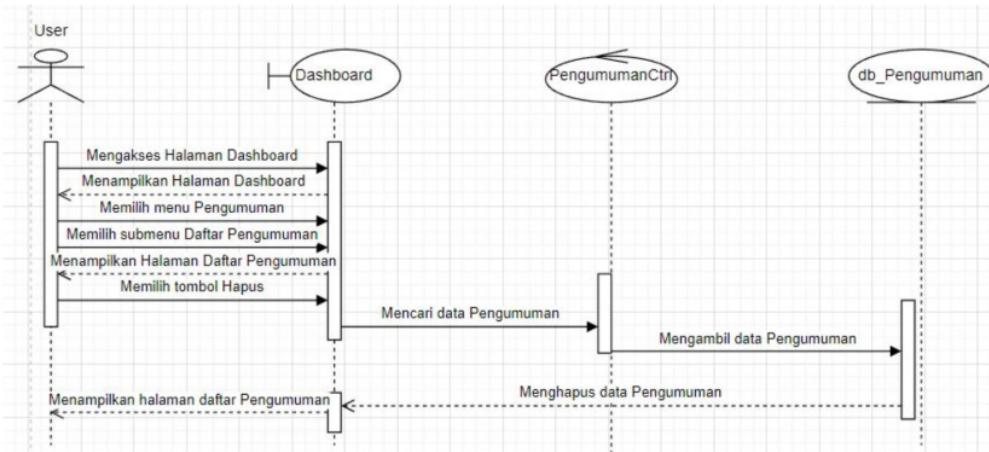
3.3.19. SDD019: Sequence Diagram Mengedit Pengumuman



Gambar 23. Sequence Diagram Mengedit Pengumuman

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh admin saat mengedit pengumuman di *Website AgroMaju*.

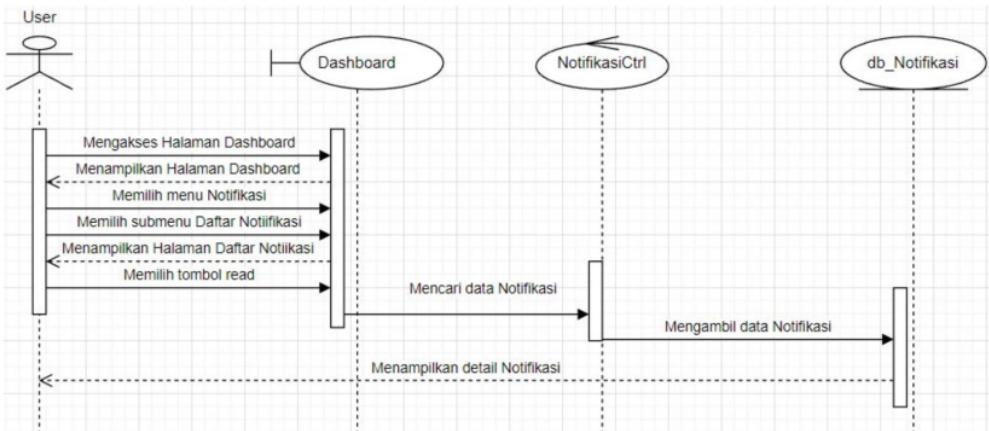
3.3.20. SDD20: Sequence Diagram Menghapus Pengumuman



Gambar 24. Sequence Diagram Menghapus Pengumuman

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat menghapus pengumuman di *Website AgroMaju*.

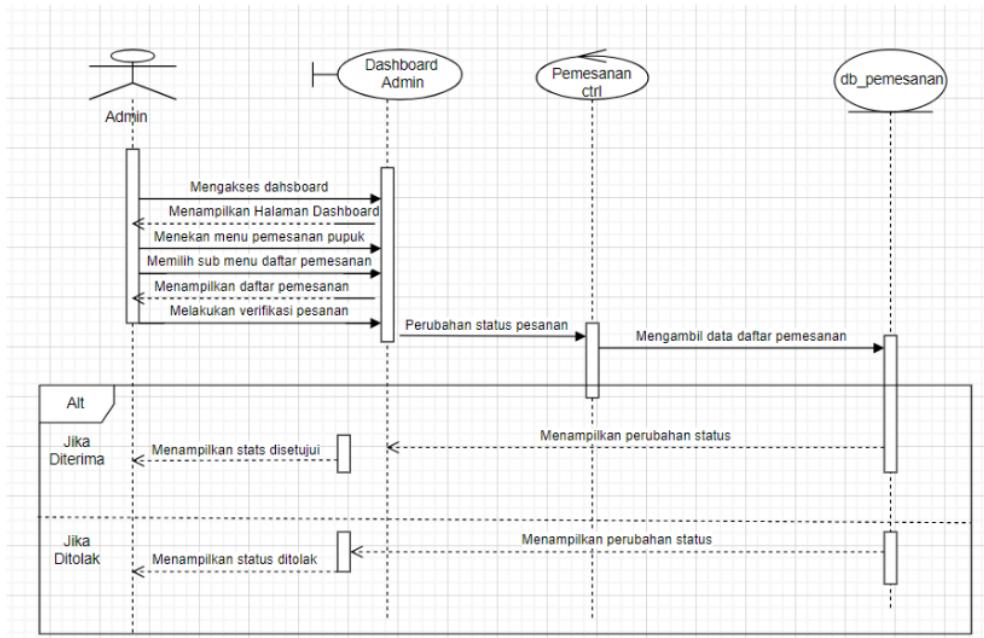
3.3.21. SDD021: Sequence Diagram Melihat Notifikasi



Gambar 25. Sequence Diagram Melihat Notifikasi

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat melihat notifikasi di *Website AgroMaju*.

3.3.22. SDD022: Sequence Diagram Memverifikasi Pesanan

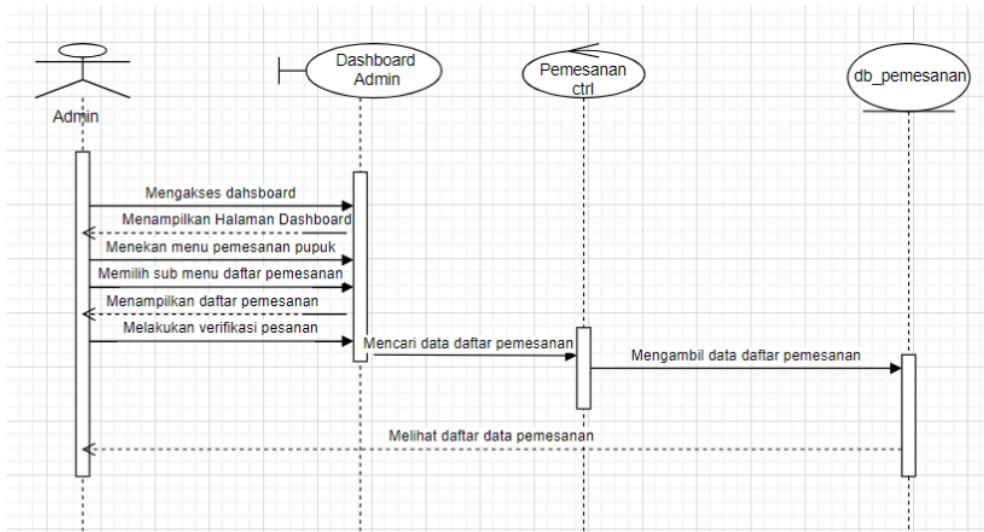


Gambar 26.Sequence Diagram Memverifikasi Pesanan

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh admin saat memverifikasi pesanan di *Website AgroMaju*.

3

3.2.23. SDD023: Sequence Diagram Melihat Pemesanan

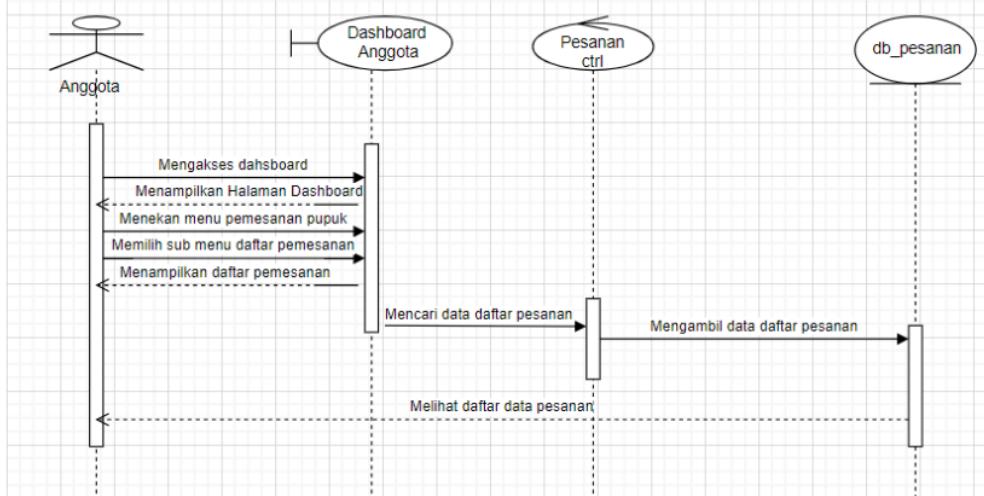


Gambar 27.Sequence Diagram Melihat Pemesanan

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh admin saat melihat pemesanan di *Website AgroMaju*.

32

3.2.24. SDD024: Sequence Diagram Melihat Pesanan

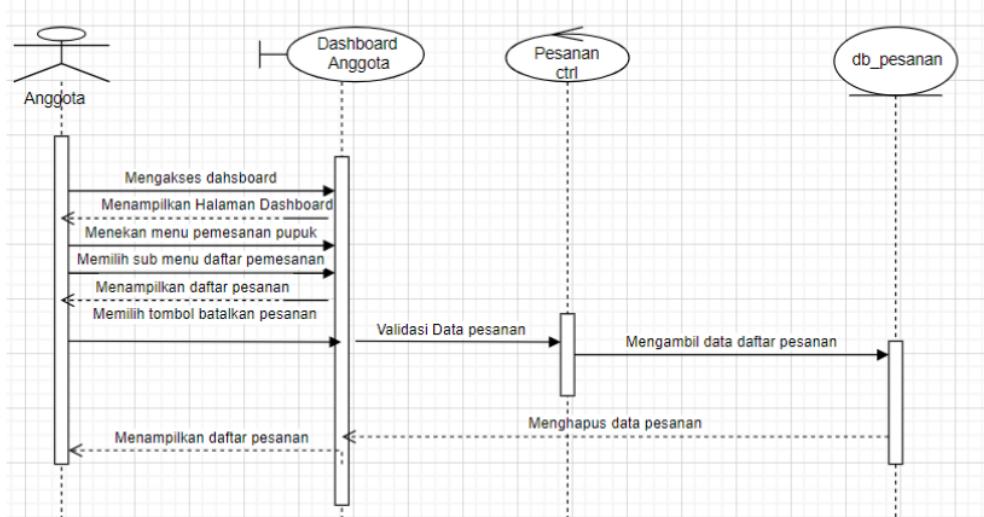


Gambar 28 Sequence Diagram Melihat Pesanan

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh petani saat melihat pesanan di *Website AgroMaju*.

3

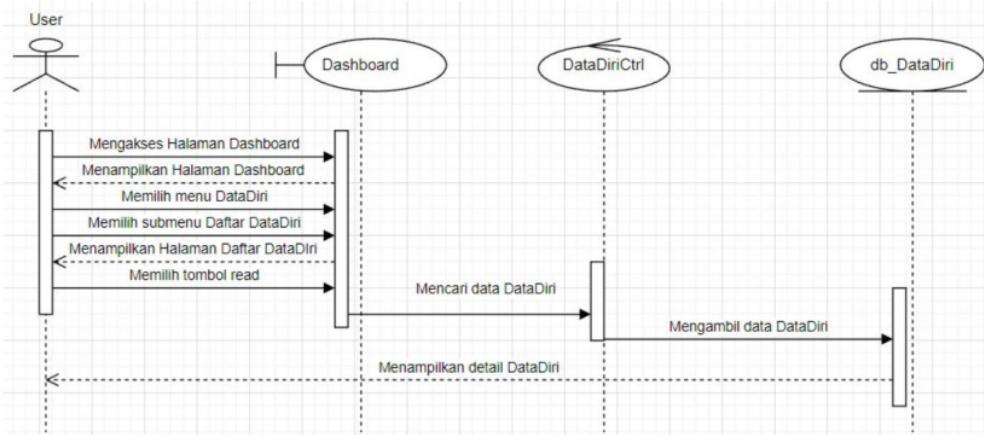
3.2.25. SDD025: Sequence Diagram Membatalkan Pesanan



Gambar 29 Sequence Diagram Membatalkan Pesanan

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh petani saat membatalkan pesanan di *Website AgroMaju*.

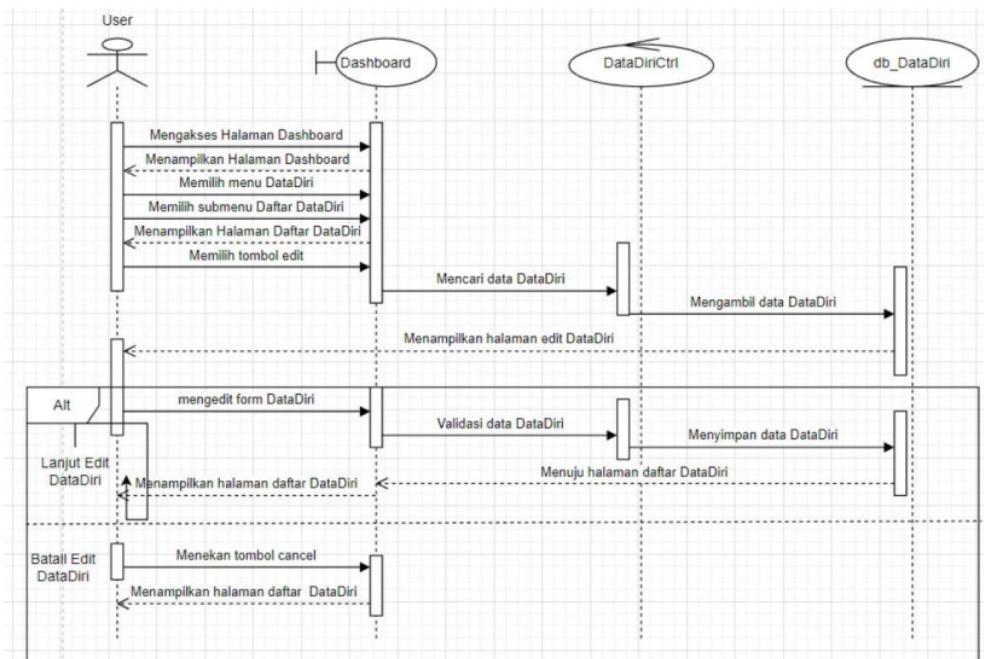
3.2.26. SDD026: Sequence Diagram Melihat Data Diri



Gambar 30.Sequence Diagram Melihat Data Diri

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat melihat data diri di *Website AgroMaju*.

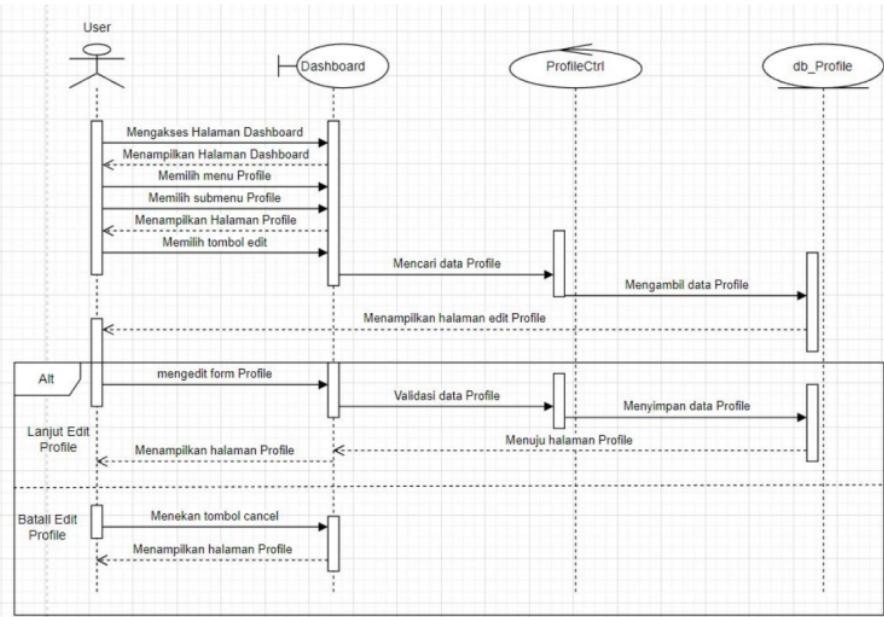
3.3.27. SDD027: Sequence Diagram Mengedit Password



Gambar 31.Sequence Diagram Mengedit Password

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat mengedit password di *Website AgroMaju*.

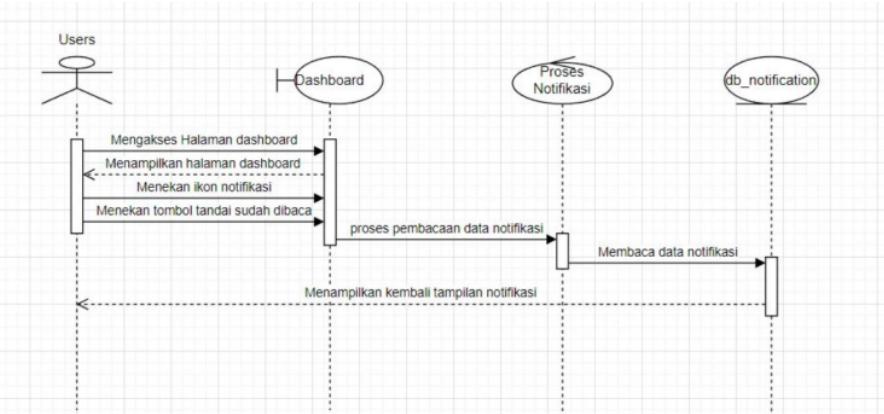
3.3.28. SDD028: Sequence Diagram Mengedit Profile



Gambar 32. Sequence Diagram Mengedit Profile

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat mengedit profil di Website AgroMaju.

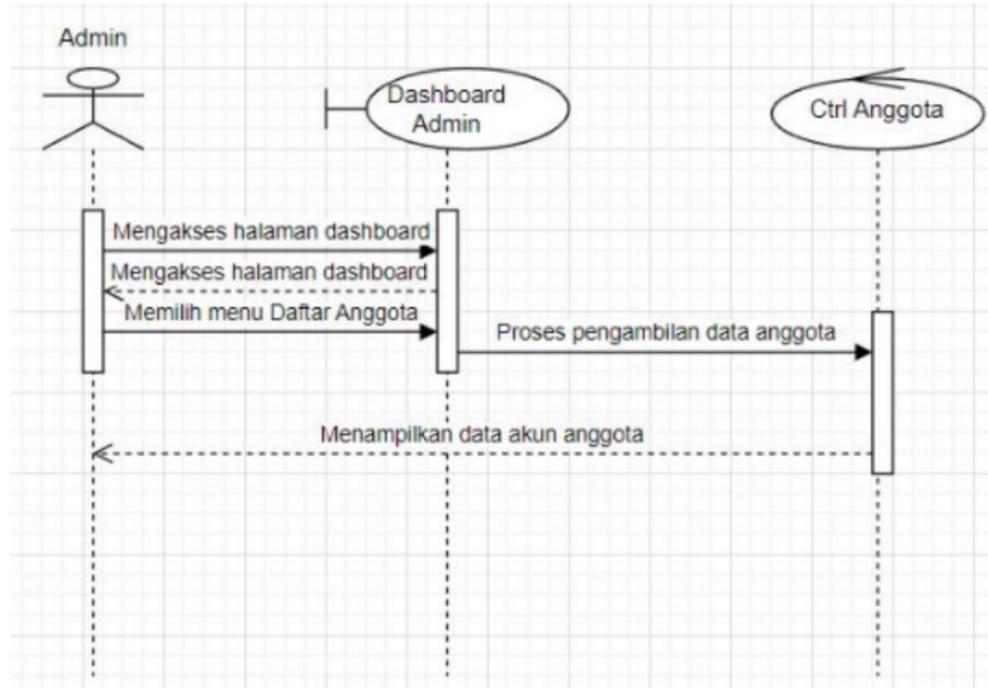
3.3.29. SDD029: Sequence Diagram Membaca Notifikasi



Gambar 33. Sequence Diagram Mengedit Profile

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat membaca notifikasi di Website AgroMaju.

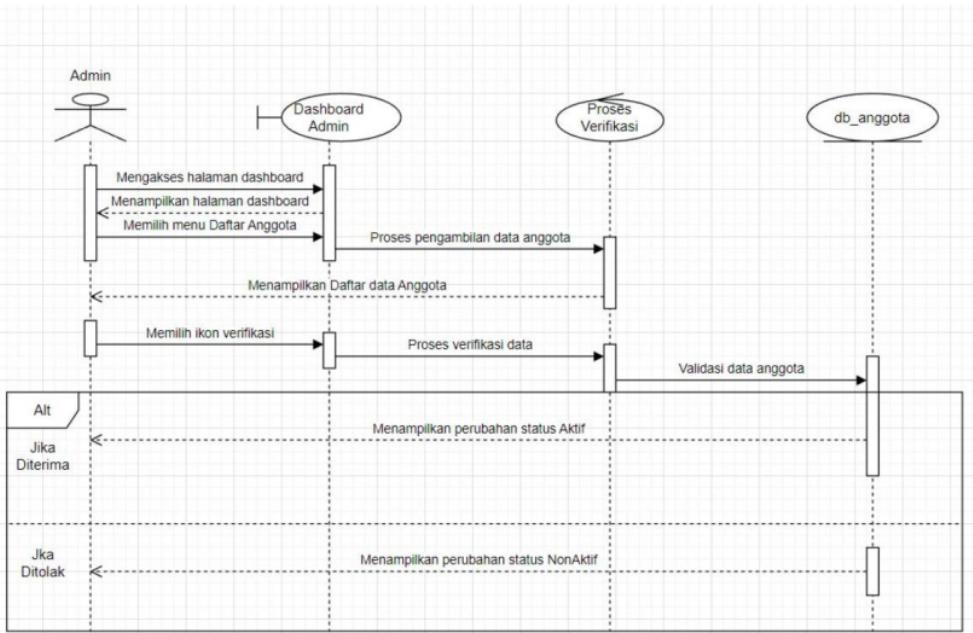
3.3.30. SDD030: Sequence Diagram Melihat Daftar Anggota



Gambar 34. Sequence Diagram Melihat Daftar Anggota

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh admin saat melihat daftar anggota di *Website AgroMaju*.

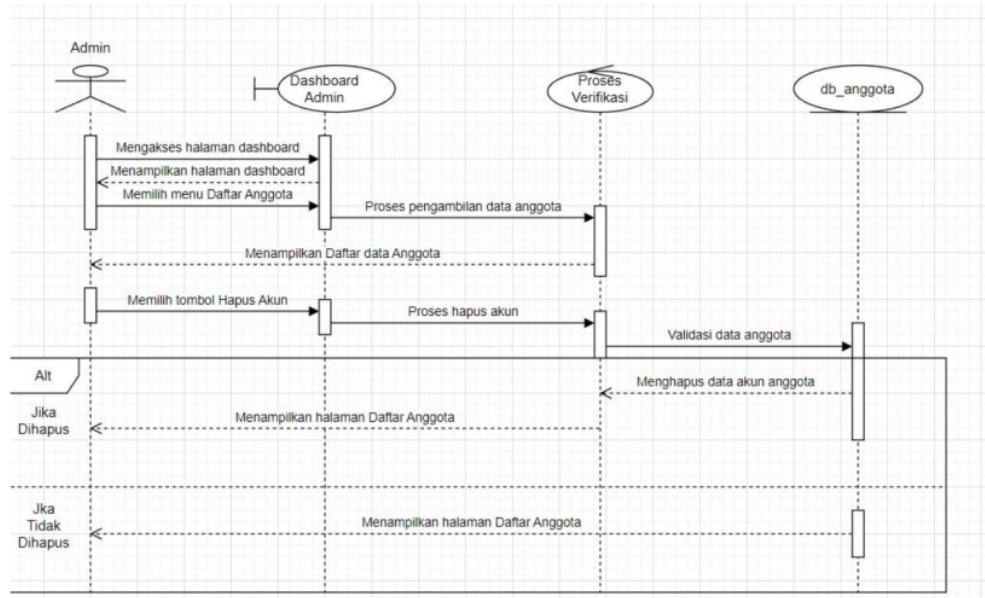
3.3.31. SDD031: Sequence Diagram Memverifikasi Pendaftaran Anggota



Gambar 35. Sequence Diagram Memverifikasi Pendaftaran Anggota

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh admin saat memverifikasi pendaftaran anggota di *Website AgroMaju*.

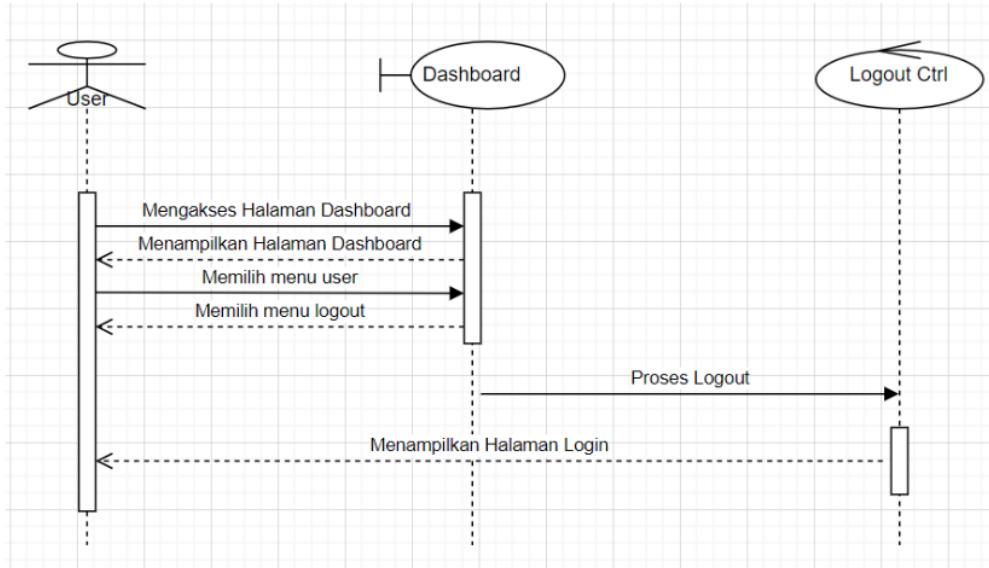
3
3.3.32. SDD032: Sequence Diagram Menghapus Akun



Gambar 36. Sequence Diagram Menghapus Akun

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh admin saat menghapus akun anggota di *Website AgroMaju*.

3.3.32. SDD032: Sequence Diagram Logout



Gambar 36. Sequence Diagram Logout

Deskripsi: Diagram tersebut adalah rangkaian dari kegiatan yang dilakukan oleh user saat logout di *Website AgroMaju*.

4 Data Design

Data disimpan dalam relational *database* dengan menggunakan SQLyog. Hubungan tersebut dijelaskan dalam database *website* kelompok tani maju. Berikut adalah deskripsi informasi yang digunakan dalam Aplikasi Berbasis *Web* Kelompok Tani Maju.

4.1 Data description

Daftar deskripsi tabel dan atribut yang digunakan dalam *Website* Kelompok Tani Maju adalah sebagai berikut:

Tabel 4. merupakan isi daftar atribut yang ada pada tabel Admin:

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
Id	INT	20
nama	VARCHAR	100
alamat	VARCHAR	100
umur	INT	20
Tempat lahir	VARCHAR	100
Tanggal lahir	INT	20
Jenis Kelamin	VARCHAR	100
No.Telphone	INT	20
email	VARCHAR	100
Password	STRING	20
image	VARCHAR	100

Tabel 5. merupakan isi daftar atribut yang ada pada tabel Hasil Tani:

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id_Hasil Tani	INT	20
nama	VARCHAR	200
deskripsi	LONGTEXT	-
image	VARCHAR	255
harga	INT	20
kategori	VARCHAR	100

Tabel 6. merupakan isi daftar atribut yang ada pada tabel Anggota:

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id	INT	20
nama	CHAR	100
email	VARCHAR	100
umur 3	INT	20
Tempat Lahir	VARCHAR	100
Tanggal Lahir	INT	20
Jenis kelamin	VARCHAR	100
No.Telphone	INT	20
alamat	VARCHAR	100
Email_verified_at	VARCHAR	100
password	STRING	100
image	VARCHAR	100

Tabel 7. merupakan isi daftar atribut yang ada pada tabel Kategori:

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id	INT	20
nama	CHAR	100
deskripsi	LONGTEXT	-

Tabel 8. merupakan isi daftar atribut yang ada pada tabel Notifikasi:

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id	INT	20
tipe	CHAR	100
notifiable_tipe	MODELS	-
notifiable_id	INT	11
data	VARCHAR	25
read_at	DATE	20

Tabel 9. merupakan isi daftar atribut yang ada pada tabel Pemesanan:

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id	INT	20
anggota_id	BIGINT	20
pupuk_id	BIGINT	20
stok	INT	20
tanggal	DATE	20
status	INT	20

Tabel 10. merupakan isi daftar atribut yang ada pada tabel Pengumuman:

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id	INT	20
nama	CHAR	100
isi	TEXT	-

Tabel 11. merupakan isi daftar atribut yang ada pada tabel Pupuk:

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id	INT	20
nama	CHAR	100
jenis	STRING	100
stok	INT	20

4.2 Data dictionary

Data dictionary merupakan bagian penting dalam *database* yang berbentuk beberapa tabel dan *view* sebagai media penyedia informasi dalam sistem. Adapun *data dictionary* dalam *database Website Kelompok Tani Maju* terlampir dalam sub bab berikut.

4.2.1 Tabel Admin

Identifikasi/Nama : *Admin*

Deskripsi Isi : Tabel ini berisikan tentang *Admin*

Jenis : Tabel Master

Volume : 11 *field*

Primary Key : id

Tabel 12. Tabel Admin

Field	Deskripsi	Type and Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id	Berisi id_admin yang tersimpan didalam sistem	INT(20) <small>7</small>	NO	None	Primary Key
Nama	Berisi nama admin	VARCHAR(100)	NO	None	Attribute Non Key
Alamat	Berisi alamat admin	VARCHAR(100)	NO	None	Attribute Non Key
Umur	Berisi umur dari admin	INT(20)	NO	None	Attribute Non Key
Tempat lahir	Berisi tempat	VARCHAR(100)	NO	None	Attribute Non Key

	lahir dari admin				
Tanggal lahir	Berisi tanggal lahir dari admin	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Jenis Kelamin	Berisi jenis kelamin admin	VARCHAR(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
No.Telphone	Berisi no telepon admin	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Email	Berisi email admin	VARCHAR(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Password	Berisi password admin	STRING(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Image	Berisi Gambar	VARCHAR	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

4.2.2 Tabel Hasil Tani

Identifikasi/Nama : Hasil Tani

Deskripsi Isi : Tabel ini berisikan tentang Hasil Tani

Jenis : Tabel *Master*

Volume : 6 field

Primary Key : id

Tabel 13. Tabel Hasil Tani

Field	Deskripsi	Type and Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id_hasiltani	Berisi id yang tersimpan didalam sistem	INT(20)	NO	None	<i>Primary Key</i>
Nama	Berisi nama Hasil tani	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Deskripsi	Berisi Deskripsi Hasil tani	LONGTEXT	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Image	Berisi Gambar Hasil tani	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Harga	Berisi Harga Hasil tani	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Kategori	Berisi Kategori dari setiap Hasil Tani	VARCHAR(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

4.2.3 Tabel Anggota

Identifikasi/Nama : Anggota

Deskripsi Isi : Tabel ini berisikan tentang Anggota

Jenis : Tabel *Master*

Volume : 11 *field*

Primary Key : id

Tabel 14. Tabel Anggota

Field	Deskripsi	Type and Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id	Berisi id_anggota yang tersimpan didalam sistem	INT(20) 7	NO	None	Primary Key
Nama	Berisi nama anggota	VARCHAR(100)	NO	None	Attribute Non Key
Alamat	Berisi alamat anggota	VARCHAR(100)	NO	None	Attribute Non Key
Umur	Berisi umur dari anggota	INT(20)	NO	None	Attribute Non Key
Tempat lahir	Berisi tempat	VARCHAR(100)	NO	None	Attribute Non Key

	lahir dari anggota				
Tanggal lahir	Berisi tanggal lahir dari anggota	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Jenis Kelamin	Berisi jenis kelamin anggota	VARCHAR(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
No.Telphone	Berisi no telepon anggota	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Email	Berisi email anggota	VARCHAR(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Password	Berisi password anggota	STRING(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Image	Berisi Gambar	VARCHAR	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

4.2.4 Tabel Kategori

Identifikasi/Nama : Kategori

Deskripsi Isi : Tabel ini berisikan tentang Kategori

Jenis : Tabel Master

Volume : 3 field

Primary Key : id

Tabel 15. Tabel Kategori

Field	Deskripsi	Type and Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id	Berisi id yang tersimpan didalam sistem	INT(20)	NO	None	<i>Primary Key</i>
Nama	Berisi nama kategori	CHAR(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Deskripsi	Berisi deskripsi dari kategori	LONGTEXT	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

4.2.5 Tabel Notifikasi

Identifikasi/Nama : Notifikasi

Deskripsi Isi : Tabel ini berisikan tentang Notifikasi

Jenis : Tabel Master

Volume : 6 field

Primary Key : id

Tabel 16. Tabel Notifikasi

Field	Deskripsi	Type and Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id	Berisi id yang tersimpan	INT(20)	NO	None	<i>Primary Key</i>

	didalam sistem				
Tipe	Berisi data yang diambil untuk menampilkan notifikasi	CHAR(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
notifiable_tipe	Berisi data untuk menampilkan notifikasi	MODELS	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
notifiable_id	Berisi ID dari entitas yang dapat menerima notifikasi	INT(11)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Data	Berisi data yang akan diambil	VARCHAR (25)	NO	None	
read_at	Berisi waktu baca notifikasi	DATE(20)	NO	None	

4.2.6 Tabel Pemesanan

Identifikasi/Nama : Pemesanan

Deskripsi Isi : Tabel ini berisikan tentang Pemesanan

Jenis : Tabel Master

Volume : 6 *field*

Primary Key : id

Tabel 17. Tabel Pemesanan

Field	Deskripsi	Type and Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id	Berisi id yang tersimpan didalam sistem	INT(20)	NO	None	<i>Primary Key</i>
anggota_id	Berisi id anggota pemesanan	BIGINT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
pupuk_id	Berisi id pupuk	BIGINT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Stok	Berisi stok pemesanan	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Tanggal	Berisi tanggal pemesanan	DATE(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Status	Berisi status pemesanan	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

4.2.7 Tabel Pengumuman

Identifikasi/Nama : Pengumuman

Deskripsi Isi : Tabel ini berisikan tentang Pengumuman

Jenis : Tabel Master

Volume : 3 *field*

Primary Key : id

Tabel 18. Tabel Pengumuman

Field	Deskripsi	Type and Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id	Berisi id yang tersimpan didalam sistem	INT(20)	NO	None	<i>Primary Key</i>
Nama	Berisi nama pengumuman	CHAR(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Isi	Berisi isi dari pengumuman	TEXT	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

4.2.8 Tabel Pupuk

Identifikasi/Nama : Pupuk

Deskripsi Isi : Tabel ini berisikan tentang Pupuk

Jenis : Tabel Master

Volume : 4 *field*

Primary Key : id

Tabel 19. Tabel Pupuk

Field	Deskripsi	Type and Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id	Berisi id yang tersimpan didalam sistem	INT(20)	NO	None	<i>Primary Key</i>
Nama	Berisi nama pupuk	CHAR(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Jenis	Berisi jenis pupuk	STRING(100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
Stok	Berisi stok pupuk	INT(20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

5 User Interface Design

Bab ini menjelaskan tentang desain sistem yang akan ditampilkan pada *user*. Bagian ini terdiri dari *overview of user interface* dan *screen images* dari Website Kelompok Tani Maju.

5.1 Overview of User Interface

Pada sub bab ini memuat fitur Website Kelompok Tani Maju, diantaranya:

1. Fungsi Pendaftaran Anggota

Fungsi ini dilakukan oleh petani untuk bisa login ke website AgroMaju.

2. Fungsi Login

Fungsi ini dilakukan oleh user (admin dan petani) untuk bisa mengakses menu dan fitur yang ada di website AgroMaju.

3. Fungsi Melihat Daftar Anggota

Fungsi ini digunakan untuk melihat daftar anggota Kelompok Tani Maju.

4. Fungsi Meng-approve Daftar Anggota

Fungsi ini dilakukan oleh admin untuk meng-approve pendaftaran anggota.

5. Fungsi Me-reject Daftar Anggota

Fungsi ini dilakukan oleh admin untuk menolak pendaftaran anggota.

6. Fungsi Menghapus Akun

Fungsi ini dilakukan oleh admin untuk menghapus akun anggota kelompok tani.

7. Fungsi Membuat Daftar Kategori

Fungsi ini dilakukan oleh user untuk membuat daftar kategori pada website AgroMaju.

8. Fungsi Melihat Daftar Kategori

Fungsi ini digunakan untuk melihat daftar kategori pada website AgroMaju.

9. Fungsi Mengedit Daftar Kategori

Fungsi ini dilakukan oleh user untuk mengedit daftar kategori pada website AgroMaju.

10. Fungsi Menghapus Daftar Kategori

Fungsi ini dilakukan oleh user untuk menghapus daftar kategori pada website AgroMaju.

11. Fungsi Membuat Daftar Informasi Hasil Tani

Fungsi ini dilakukan oleh user untuk membuat daftar **informasi hasil tani** pada website AgroMaju.

12. Fungsi Melihat Daftar Informasi Hasil Tani

Fungsi ini digunakan untuk melihat daftar informasi hasil tani pada website AgroMaju.

13. Fungsi Mengedit Daftar Informasi Hasil Tani

Fungsi ini digunakan oleh user untuk mengedit daftar informasi hasil tani pada website AgroMaju.

14. Fungsi Menghapus Daftar Informasi Hasil Tani

Fungsi ini digunakan oleh user untuk menghapus daftar informasi hasil tani pada website AgroMaju.

15. Fungsi Membuat Daftar Informasi Pupuk

Fungsi ini digunakan oleh admin untuk membuat daftar informasi pupuk pada website AgroMaju.

16. Fungsi Melihat Daftar Informasi Pupuk

Fungsi ini digunakan untuk melihat daftar informasi pupuk pada website AgroMaju.

17. Fungsi Mengedit Daftar Informasi Pupuk

Fungsi ini digunakan oleh admin untuk mengedit daftar informasi pupuk pada website AgroMaju.

18. Fungsi Menghapus Daftar Informasi Pupuk

Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menghapus daftar informasi pupuk pada website AgroMaju.

19. Fungsi Membuat Pemesanan Pupuk

Fungsi ini digunakan oleh petani untuk membuat pemesanan pupuk pada website AgroMaju.

20. Fungsi Melihat Daftar Pemesanan

³ Fungsi ini dilakukan oleh admin untuk melihat daftar pemesanan pupuk pada website.

21. Fungsi Melihat Pesanan

Fungsi ini digunakan oleh petani untuk melihat daftar pesanan.

22. Fungsi Memverifikasi Pesanan

Fungsi ini dilakukan oleh admin untuk memverifikasi pesanan (menyetujui atau menolak).

23. Fungsi Membatalkan Pesanan

Fungsi ini dilakukan oleh petani untuk membatalkan pesanan.

24. Fungsi Membuat Pengumuman

² Fungsi ini dilakukan oleh admin untuk membuat pengumuman pada website.

25. Fungsi Melihat Pengumuman

² Fungsi ini dilakukan oleh user untuk melihat pengumuman.

26. Fungsi Mengedit Pengumuman

Fungsi ini dilakukan oleh admin untuk mengedit pengumuman.

27. Fungsi Menghapus Pengumuman

² Fungsi ini dilakukan oleh admin untuk menghapus pengumuman.

28. Fungsi Melihat Notifikasi

Fungsi ini dilakukan oleh user untuk melihat notifikasi.

29. Fungsi Membaca Notifikasi

Fungsi ini dilakukan oleh user untuk menandai notifikasi yang sudah dibaca.

30. Fungsi Melihat Data Diri

Fungsi ini digunakan oleh user untuk melihat data diri.

31. Fungsi Mengedit Password

Fungsi ini digunakan oleh user untuk mengedit password akun user.

32. Fungsi Mengedit Profile

Fungsi ini digunakan oleh user untuk mengedit profile akun user.

33. Fungsi Logout

Fungsi ini digunakan untuk keluar dari website AgroMaju.

5.2 Screen Images

Bab ini menjelaskan tentang desain tampilan system yang akan tampak pada *user*. Bagian ini terdiri atas overview of *user interface* dan *screen images* dari Website Kelompok Tani Maju.

5.2.1 Halaman Registrasi

Halaman registrasi ini dirancang untuk membuat akun baru agar dapat mengakses system.

Tampilan halaman registrasi dapat dilihat pada gambar:

The screenshot shows a web browser window with the title 'Register' at the top. The address bar displays 'https://Register'. The main content area has a large 'REGISTER' heading. Below it are five input fields: 'Nama' (Name), 'Email', 'Password', 'Konfirmasi Password' (Confirm Password), and a 'Register' button. At the bottom left, there is a link 'Sudah Punya Akun? [Login](#)'.

Gambar 37. Halaman Registrasi

5.2.2 Halaman Login

Halaman ini digunakan *user* untuk memasukkan *username* dan *password* untuk mengakses sistem. Tampilan halaman Login dapat dilihat pada Gambar 38. Halaman Login Admin dan Gambar 39. Halaman Login Petani:

The screenshot shows a web browser window titled "Login" with the URL "https://admin/login". The main content area has a white background and features the "AGROMAJU" logo at the top center. Below the logo are two input fields: "Masukkan Email" and "Masukkan Password", both with placeholder text. A large grey "Sign In" button is positioned below the password field. To the left of the "Sign In" button is a small checkbox labeled "Ingatkan Saya". To the right is a link "Lupa password?". At the bottom left is the text "Tidak Punya Akun?" followed by a blue "Daftar?" link. The browser's address bar shows the URL, and the title bar says "Login".

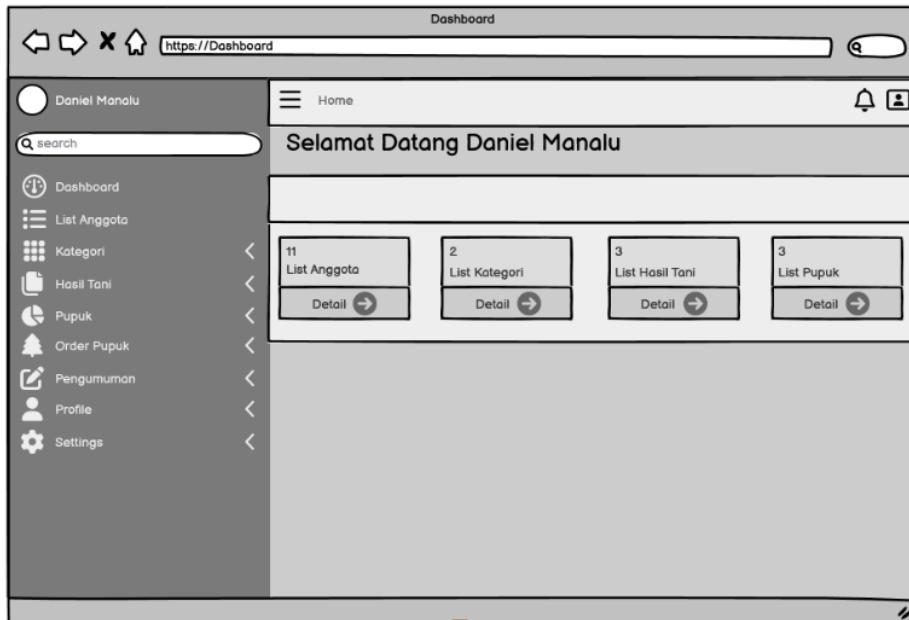
Gambar 38. Halaman Login Admin

The screenshot shows a web browser window titled "Login" with the URL "https://petani/login". The layout is identical to the Admin login page, featuring the "AGROMAJU" logo, two input fields for email and password, a large grey "Sign In" button, a "Ingatkan Saya" checkbox, a "Lupa password?" link, and a "Tidak Punya Akun?" link with a "Daftar?" link. The browser's address bar shows the URL, and the title bar says "Login".

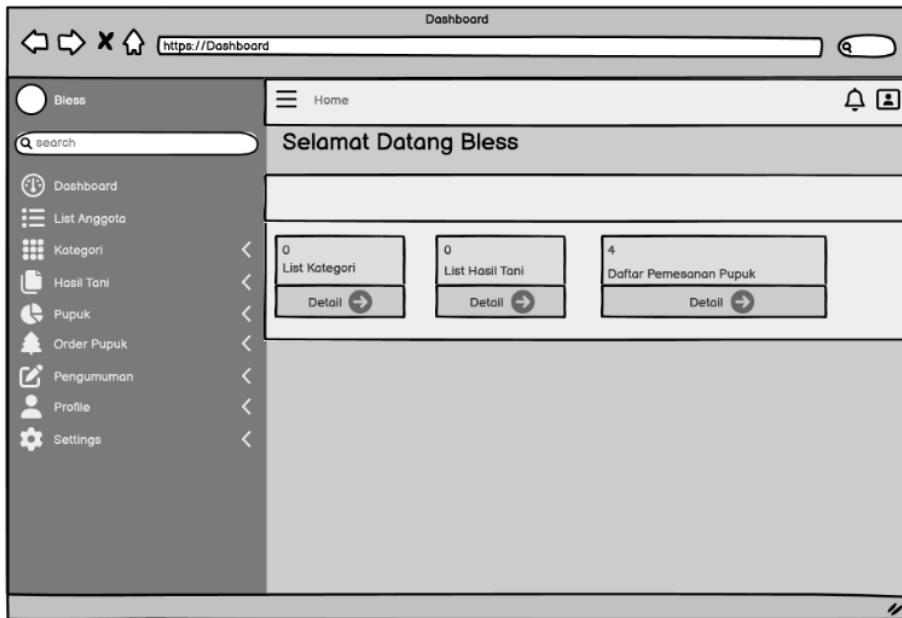
Gambar 39. Halaman Login Petani

5.2.3 Halaman Home

Pada halaman *home* terdapat menu-menu dari *website*. Pada halaman *home* akan ditampilkan informasi tentang kelompok tani, seperti gambar pertanian, Narasi singkat, Visi dan misi Kelompok Tani Maju. Pada halaman ini juga terdapat profil dari Pengurus kelompok tani.
Tampilan halaman Home dapat dilihat pada Gambar 40. Halaman Home Admin dan Gambar 41. Halaman Home Petani:



Gambar 40. Halaman Home Admin



Gambar 41. Halaman Home Petani

5.2.4 Halaman List Anggota

Pada halaman list anggota terdapat menu dari *website*. Pada halaman list anggota menampilkan informasi dari anggota kelompok tani, seperti no, nama, email, image, status, action. Tampilan halaman list anggota dapat dilihat pada Gambar 42. Halaman list anggota:

No	Nama	Email	Image	Status	Action

Gambar 42.Halaman List Anggota

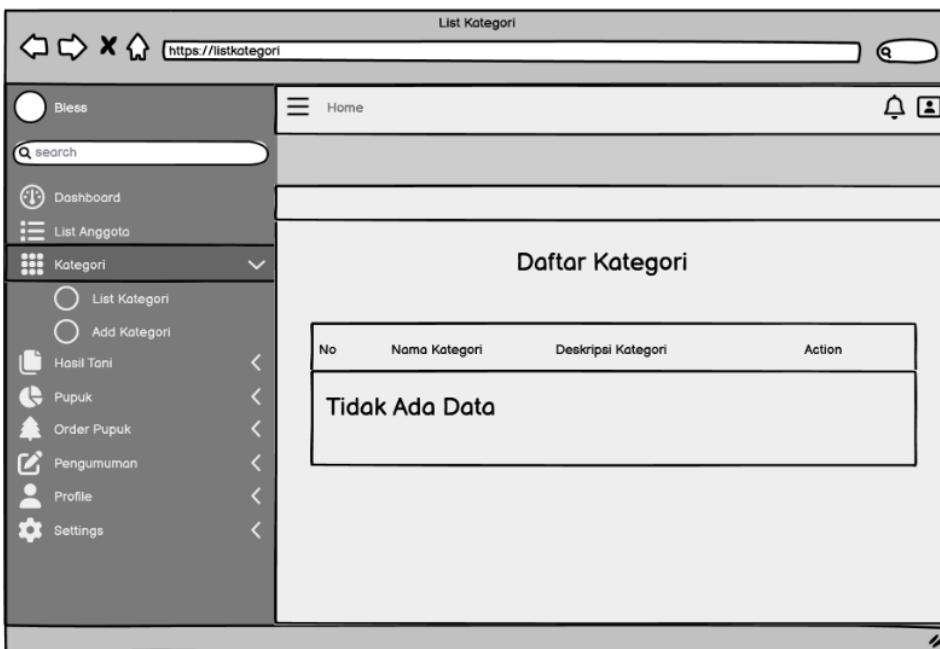
5.2.5 Halaman List Kategori

Pada halaman list kategori terdapat menu pada website. Pada halaman list kategori menampilkan informasi daftar kategori dari setiap hasil tani. Tampilan list kategori dapat dilihat pada Gambar 43.Halaman List Kategori Admin dan Gambar 44.Halaman List Kategori Petani:

The screenshot shows a web application interface titled 'List Kategori'. At the top, there is a header with user information ('Daniel Manalu'), a search bar ('search'), and navigation icons. Below the header is a sidebar with a dark background containing various menu items: 'Dashboard', 'List Anggota', 'Kategori' (selected), 'List Kategori' (highlighted), 'Add Kategori', 'Hasil Tani', 'Pupuk', 'Order Pupuk', 'Pengumuman', 'Profile', and 'Settings'. The main content area is titled 'Daftar Kategori' and displays a table with two rows of data. The table has columns for 'No', 'Nama Kategori', 'Deskripsi Kategori', and 'Action'. The first row shows '1' as the number, 'Sayuran' as the category name, 'Bayam, Kangkung, ..' as the description, and three action icons (edit, view, delete). The second row shows '2' as the number, 'Buah-buahan' as the category name, 'Jeruk, Pisang, ..' as the description, and three action icons (edit, view, delete).

No	Nama Kategori	Deskripsi Kategori	Action
1	Sayuran	Bayam, Kangkung, ..	
2	Buah-buahan	Jeruk, Pisang, ..	

Gambar 43. Halaman List Kategori Admin



Gambar 44. Halaman List Kategori Petani

5 5.2.6 Halaman Tambah Kategori

Pada halaman tambah kategori akan menampilkan menu pada website. Pada halaman tambah kategori menampilkan informasi tentang menambahkan kategori seperti nama kategori dan deskripsi kategori. Tampilan tambah kategori dapat dilihat pada Gambar 45. Halaman Tambah Kategori Admin dan Gambar 46. Halaman Tambah Kategori Petani:

The screenshot shows a web application interface titled "Tambah Kategori". At the top left is a user profile for "Daniel Manalu" and a search bar. To the right is a navigation menu with "Home", a notification bell, and a user icon. Below the title, the main content area is titled "Tambah Kategori". It contains two input fields: "Nama Kategori" and "Deskripsi Kategori", both represented by large empty rectangles. At the bottom of the form are two buttons: "Create" and "Cancel".

Gambar 45. Halaman Tambah Kategori Admin

This screenshot is identical to Gambar 45, showing the "Tambah Kategori" page for Admin. The layout includes the header, navigation menu, and the "Tambah Kategori" form with its two input fields and "Create" and "Cancel" buttons.

Gambar 46. Halaman Tambah Kategori Petani

5.2.7 Halaman List Hasil Tani

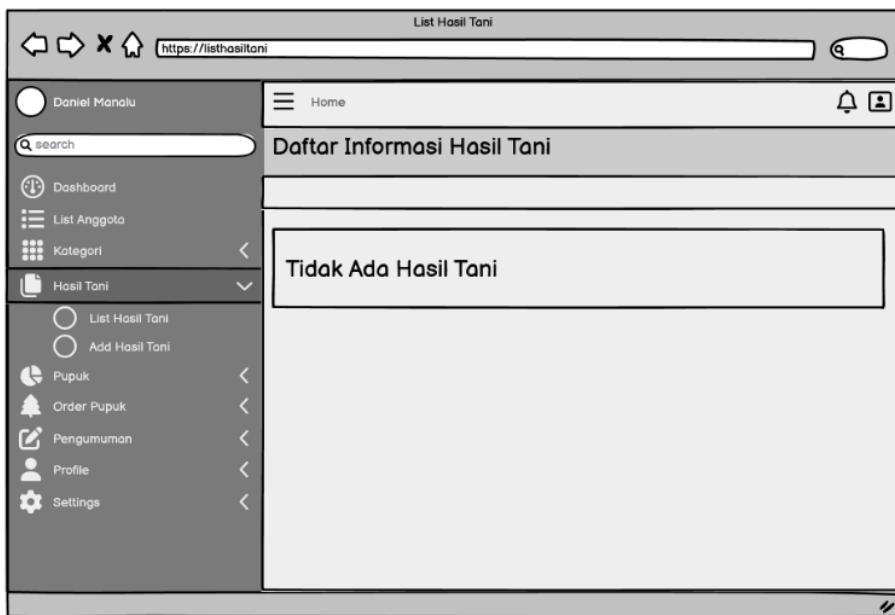
Pada halaman list hasil tani akan menampilkan menu pada website. Pada halaman list hasil tani menampilkan setiap informasi tentang daftar hasil tani. Tampilan list hasil tani dapat dilihat pada Gambar 47. Halaman List Hasil Tani Admin dan Gambar 48.Halaman List Hasil Tani Petani:

The screenshot shows a web application interface for managing agricultural products. On the left is a sidebar with a user profile (Daniel Manalu), a search bar, and a navigation menu with links like Home, Dashboard, List Anggota, Kategori, Hasil Tani (with sub-options List Hasil Tani and Add Hasil Tani), Pupuk, Order Pupuk, Pengumuman, Profile, and Settings. The main content area has a header 'List Hasil Tani' and a sub-header 'Daftar Informasi Hasil Tani'. It displays three items in a grid:

Nama	Harga	Keterangan
Cabai	Rp50.000	-
Tomat	Rp40.000	-
Kol	Rp60.000	-

Each item has a small icon bar below it.

Gambar 47. Halaman List Hasil Tani Admin



Gambar 48.Halaman List Hasil Tani Petani

5.2.8 Halaman Tambah Hasil Tani

Pada halaman tambah hasil tani akan menampilkan menu pada website. Pada halaman tambah hasil tani menampilkan setiap informasi untuk menampilkan setiap hasil tani yang akan kita tambahkan pada halaman website.Tampilan list hasil tani dapat dilihat pada Gambar 49. Halaman Tambah Hasil Tani Admin dan Gambar 50.Halaman Tambah Hasil Tani Petani:

The screenshot shows a web-based application interface titled "Tambah Hasil Tani". The URL in the address bar is <https://tambahhasiltani>. On the left side, there is a sidebar with a user profile picture of "Daniel Manalu" and a search bar. Below the search bar are several menu items: "Dashboard", "List Anggota", "Kategori", "Hasil Tani" (which is expanded to show "List Hasil Tani" and "Add Hasil Tani"), "Pupuk", "Order Pupuk", "Pengumuman", "Profile", and "Settings". The main content area is titled "Daftar Informasi Hasil Tani". It contains fields for "Nama Hasil Tani" (Crop Name), "Image" (File upload field showing "No file chosenen"), "Harga Hasil Tani" (Crop Price), "Deskripsi" (Description), and "Kategori_Id" (Category ID, with a dropdown placeholder "...Pilih Kategori..."). At the bottom right are "Create" and "Cancel" buttons.

Gambar 49. Halaman Tambah Hasil Tani Admin

This screenshot is identical to the one above, showing the "Tambah Hasil Tani" form for Admin users. The only difference is the title "Tambah Hasil Tani" is displayed prominently at the top center of the main content area instead of "Daftar Informasi Hasil Tani". The rest of the interface, including the sidebar, fields, and buttons, remains the same.

Gambar 50.Halaman Tambah Hasil Tani Petani

5.2.9 Halaman Daftar Pupuk

Pada halaman daftar pupuk akan menampilkan menu pada website. Pada halaman daftar pupuk menampilkan setiap informasi tentang daftar pupuk yang tersedia. Tampilan daftar pupuk dapat dilihat pada Gambar 51. Halaman Daftar Pupuk Admin:

No	Nama	Jenis	Stok	Action
1	Urea	Subsidi	30kg	
2	KCL	Nonsubsidi	5kg	
3	Humus	Organik	36kg	

Gambar 51.Halaman Daftar Pupuk Admin

5.2.10 Halaman Tambah Pupuk

Pada halaman tambah pupuk akan menampilkan menu pada website. Pada halaman tambah pupuk menampilkan setiap informasi tentang setiap penambahan pupuk yang tersedia. Tampilan tambah pupuk dapat dilihat pada Gambar 52. Halaman Tambah Pupuk Admin dan Gambar 53. Halaman Tambah Pupuk Petani:

The screenshot shows a web application interface titled "Tambah Pupuk". The URL in the address bar is <https://tambahpupuk>. On the left, there is a sidebar with a user profile for "Daniel Mandu" and a search bar. Below the search bar is a navigation menu with the following items: Dashboard, List Anggota, Kategori, Hasil Tani, Pupuk (selected), List Hasil Tani, Add Hasil Tani, Order Pupuk, Pengumuman, Profile, and Settings. The main content area is titled "Create Pupuk" and contains three input fields: "Nama Pupuk", "Jenis Pupuk", and "Stok". At the bottom right of the form are two buttons: "Create" and "Cancel".

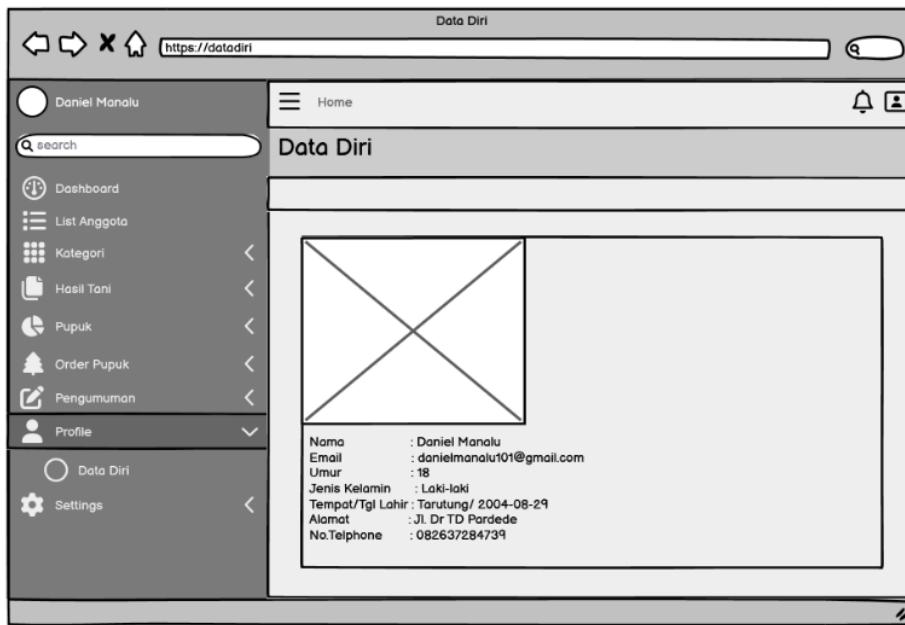
Gambar 52. Halaman Tambah Pupuk Admin

The screenshot shows a web application interface titled "Tambah Pupuk". The URL in the address bar is <https://tambahpupuk>. On the left, there is a sidebar with a user profile for "Daniel Mandu" and a search bar. Below the search bar is a navigation menu with the following items: Dashboard, List Anggota, Kategori, Hasil Tani, Pupuk (selected), Order Pupuk, Pengumuman, Profile, and Settings. The main content area is titled "Pemesanan Pupuk" and contains four input fields: "Nama Pupuk" (with placeholder "--Pilih Nama Pupuk--"), "Jenis Pupuk" (with placeholder "--Pilih Jenis Pupuk--"), "Stok" (empty input field), and "Tanggal Pemesanan" (empty input field with placeholder "mm/dd/yyyy"). At the bottom right of the form is a single "Submit" button.

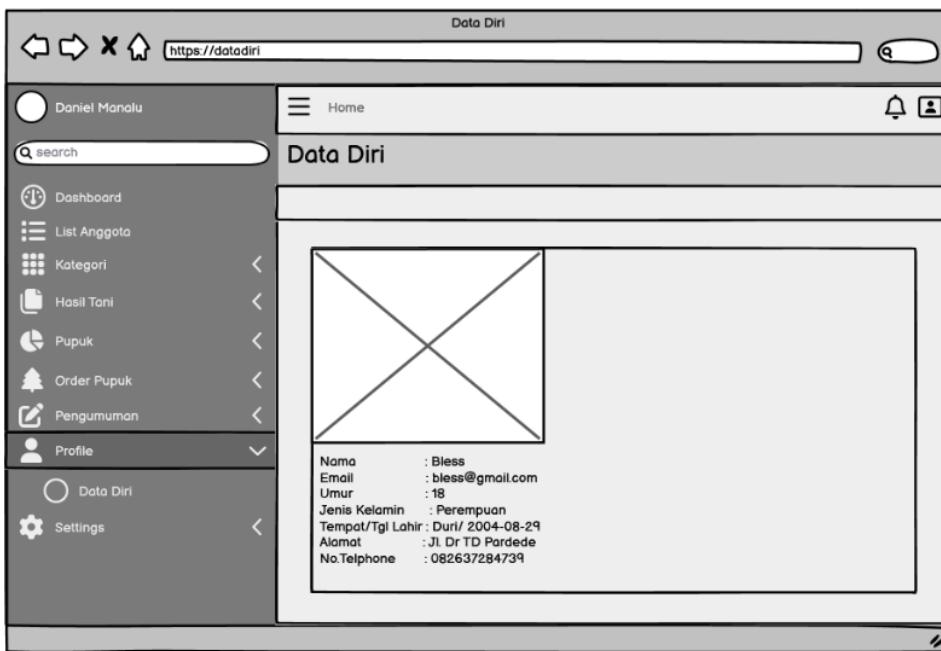
Gambar 53.Halaman Tambah Pupuk Petani

5.2.11 Halaman Data Diri

Pada halaman data diri terdapat menu website. Pada halaman data diri menampilkan setiap informasi dari setiap anggota dan admin yang sudah melakukan login pada website. Tampilan data diri dapat dilihat pada Gambar 54. Halaman Data Diri Admin dan Gambar 55. Halaman Data Diri Petani:



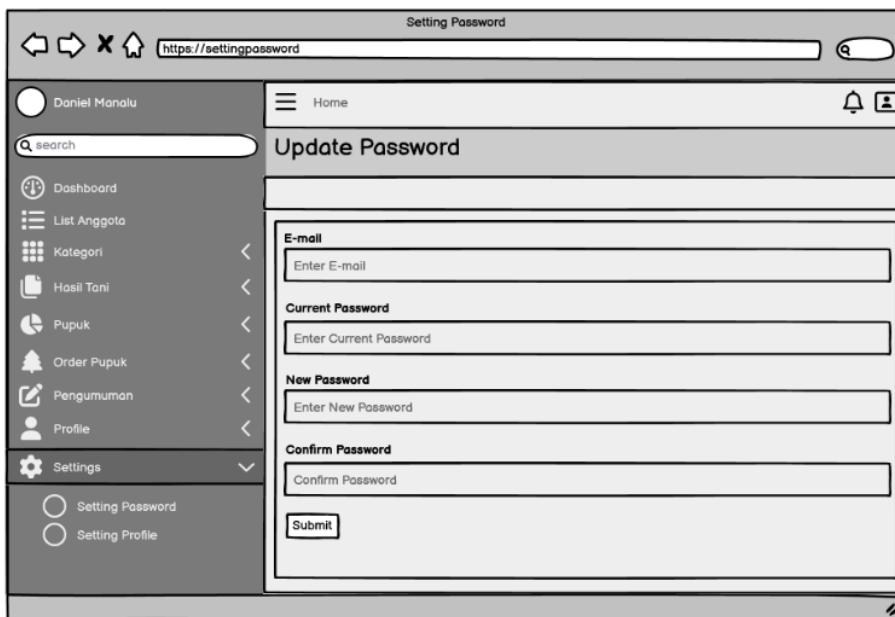
Gambar 54.Halaman Data Diri Admin



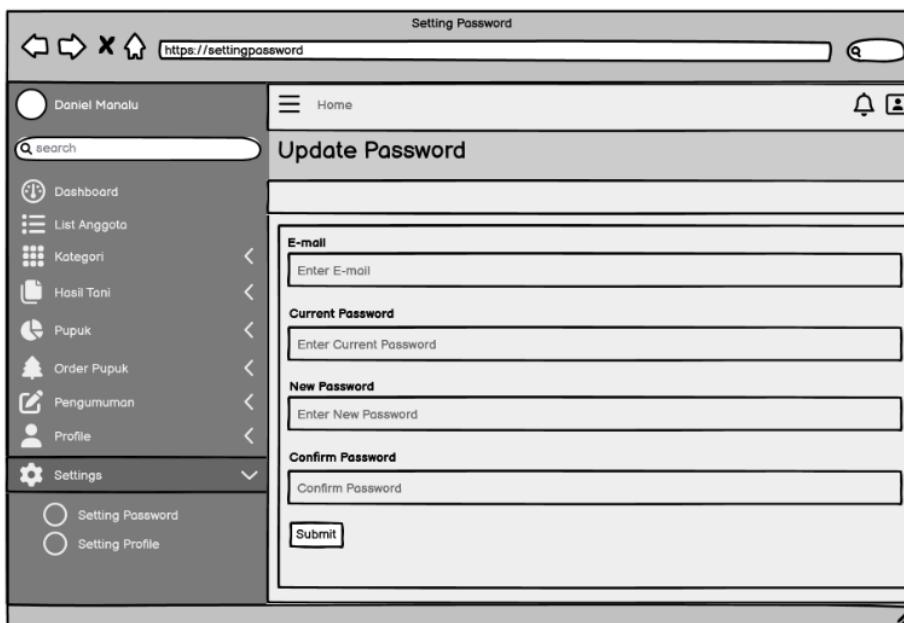
Gambar 55.Halaman Data Diri Petani

5.2.12 Halaman Update Password

Pada halaman update *password* terdapat menu pada website. Pada halaman upadate *password* menampilkan informasi tentang setiap anggota yang akan melakukan penggantian *password/update password*. Tampilan update *password* dapat dilihat pada Gambar 56.Halaman Update Password Admin dan Gambar 57.Halaman Update Password Petani:



Gambar 56.Halaman Update Password Admin



Gambar 57.Halaman Update Password Petani

5.2.13 Halaman Setting Profil

Pada halaman setting profil terdapat menu pada website. Halaman setting profil menampilkan infomasi tentang anggota maupun admin yang akan melakukan perubahan pada profil mereka. Tampilan halaman setting profil dapat dilihat pada Gambar 58. Halaman Setting Profil Admin dan Gambar 59.Halaman Setting Profil Petani:

The screenshot shows a web browser window titled 'Setting Profile'. The URL in the address bar is <https://settingprofile>. The page content is a form for updating a profile. On the left, there is a sidebar with a user icon and the name 'Daniel Manalu'. Below this are several menu items: Dashboard, List Anggota, Kategori, Hasil Tani, Pupuk, Order Pupuk, Pengumuman, Profile, Settings (which is currently selected), Setting Password, and Setting Profile. The main content area is titled 'Setting Update Details'. It contains the following fields:

- E-mail: danielmanalu101@gmail.com
- Alamat: Jl. Dr TD Pardede
- Umur: 18
- Tempat Lahir: Tarutung
- Tanggal Lahir: 2004-08-29
- Jenis Kelamin: Laki-laki
- Username: Daniel Manalu
- No. Telephone: 082637284739
- Photo: A file input field showing 'Choose File' and 'No file chosen'. Below it are 'View Gambar' and 'Submit' buttons.

Gambar 58.Halaman Setting Profil Admin

Setting Profile

https://settingprofile

Daniel Mandau

search

Home

Setting Update Details

E-mail

danielmandau101@gmail.com

Alamat

Jl. Dr TD Pardede

Umur

18

Tempat Lahir

Torutung

Tanggal Lahir

2004-08-29

Jenis Kelamin

Laki-laki

Username

Daniel Mandau

No. Telephone

082637284739

Photo

Choose File ▾ No file chosen

View Gambar

Submit

The screenshot shows a web-based application interface titled 'Setting Profile'. At the top, there's a header with navigation icons (back, forward, search) and a URL bar showing 'https://settingprofile'. Below the header is a sidebar on the left containing a user profile picture, a search bar, and a list of menu items: Dashboard, List Anggota, Kategori, Hasil Tani, Pupuk, Order Pupuk, Pengumuman, Profile, and Settings. Under Settings, there are two options: Setting Password and Setting Profile. The main content area is titled 'Setting Update Details' and contains fields for updating personal information. The fields include: E-mail (danielmandau101@gmail.com), Alamat (Jl. Dr TD Pardede), Umur (18), Tempat Lahir (Torutung), Tanggal Lahir (2004-08-29), Jenis Kelamin (Laki-laki), Username (Daniel Mandau), and No. Telephone (082637284739). There is also a Photo section with a 'Choose File' button (No file chosen), a 'View Gambar' button, and a 'Submit' button.

Gambar 59.Halaman Setting Profil Petani

5.2.14 Halaman Daftar Pengumuman

Pada halaman daftar pengumuman terdapat menu pada website. Halaman daftar pengumuman menampilkan informasi tentang daftar pengumuman yang ada pada website. Tampilan halaman daftar pengumuman dapat dilihat pada Gambar 60. Halaman Daftar Pengumuman:

The screenshot shows a web application interface titled 'Daftar Pengumuman'. On the left is a sidebar with user profile information ('Daniel Manalu'), a search bar ('search'), and a navigation menu with items like 'Dashboard', 'List Anggota', 'Kategori', 'Hasil Tani', 'Pupuk', 'Order Pupuk', 'Pengumuman' (which is currently selected), 'Daftar Pengumuman', 'Profile', and 'Settings'. The main content area has a header 'Data Pengumuman' with a 'Tambah' button. Below it is a table with three columns: 'No', 'Nama Pengumuman', and 'Isi'. There is one entry: '1 Artikel' with the text 'Lorem ipsum dolor sit amet,' followed by three action icons: a magnifying glass, a pencil, and a trash can.

Gambar 60.Halaman Data Pengumuman

5.2.15 Halaman Logout

Pada halaman logout terdapat menu pada website. Halaman logout menampilkan informasi tentang user yang akan melakukan logout dari website. Tampilan halaman logout dapat dilihat pada Gambar 61. Halaman Logout:



Gambar 61.Halaman Logout



PRIMARY SOURCES

1	gametech.pens.ac.id	2%
2	digilib.uinsby.ac.id	2%
3	repository.ub.ac.id	1%
4	www.coursehero.com	1%
5	dspace.uii.ac.id	1%
6	www.slideshare.net	1%
7	repository.uin-suska.ac.id	1%
8	widuri.raharja.info	1%
9	e-journal.uajy.ac.id	<1%

Internet Source

<1%

10	library.binus.ac.id Internet Source	<1 %
11	e-jurnal.sari-mutiara.ac.id Internet Source	<1 %
12	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
13	jutif.if.unsoed.ac.id Internet Source	<1 %
14	koishikunar.files.wordpress.com Internet Source	<1 %
15	Risald Risald. "IMPLEMENTASI SISTEM PENJUALAN ONLINE BERBASIS E-COMMERCE PADA USAHA UKM IKE SUTI MENGGUNAKAN METODE WATERFALL", Journal of Information and Technology, 2021 Publication	<1 %
16	lingkarmilenial.wordpress.com Internet Source	<1 %
17	Pande Made Widiarjaya WD, I Gede Juliana Eka Putra, I Nyoman Yudi Anggara Wijaya. "SISTEM INFORMASI ENTERPRISE PADA BALI ETAWA FARM", Journal of Applied Management and Accounting Science, 2020 Publication	<1 %
18	ejurnal.stmik-budidarma.ac.id Internet Source	<1 %

19	projects.co.id Internet Source	<1 %
20	ejurnal.dipanegara.ac.id Internet Source	<1 %
21	repository.dinamika.ac.id Internet Source	<1 %
22	dcckotabumi.ac.id Internet Source	<1 %
23	ejournal.unikama.ac.id Internet Source	<1 %
24	ojs.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
25	Muhammad Yasin Simargolang, Nurmala Nasution. "Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis WEB (Studi Kasus : Pelangi Laundry Kisaran)", JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI, 2018 Publication	<1 %
26	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
27	id.123dok.com Internet Source	<1 %
28	journal.ipm2kpe.or.id Internet Source	<1 %

29	journal.universitasbumigora.ac.id Internet Source	<1 %
30	jurnal.unimed.ac.id Internet Source	<1 %
31	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
32	www.repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
33	123dok.com Internet Source	<1 %

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches Off