

BAB III

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Kedudukan dalam pelaksanaan kerja magang di PT Cahya Property Group: Britania Hills yaitu sebagai web developer di divisi unit pemasaran. Pelaksanaan magang dilakukan secara Work from Home (WFH), dan semua koordinasi maupun komunikasi dengan pembimbing magang dilakukan dengan menggunakan Whatsapp.

3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang

Adapun uraian magang dari minggu pertama sampai minggu terakhir terdapat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Uraian Pekerjaan selama Pelaksanaan Magang

MINGGU KE	JENIS PEKERJAAN YANG DILAKUKAN
1.	<ul style="list-style-type: none">- Diterima magang di PT. Cahya Property Group (Britania Hills)- Diskusi mengenai website yang dibuat- Mempelajari konten pada website britania hills
2.	<ul style="list-style-type: none">- Mencari referensi desain website di internet- Membuat struktur, flowchart, <i>use case diagram</i> website pemasaran- Membuat struktur, flowchart, <i>use case diagram</i> web admin panel
3.	<ul style="list-style-type: none">- Pengambilan asset dari web perusahaan untuk halaman “home”- Membuat UI desain halaman “Home” pada website pemasaran- Pengambilan asset dari web perusahaan untuk halaman “Tipe Rumah”- Membuat UI desain halaman “Tipe Rumah” pada website pemasaran- Pengambilan asset dari web perusahaan untuk halaman “Tipe Rumah 2 (Detail Rumah)”- Membuat UI desain halaman “Tipe Rumah 2 (Detail Rumah)” pada website pemasaran
4.	<ul style="list-style-type: none">- Pengambilan asset dari web perusahaan untuk halaman “Fasilitas Modern”

MINGGU KE	JENIS PEKERJAAN YANG DILAKUKAN
	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat UI desain halaman “Fasilitas Modern” pada website pemasaran - Pengambilan asset dari web perusahaan untuk halaman “Desain Progress & Legalitas” - Membuat UI Desain halaman “Desain Progress & Legalitas” - Pengambilan asset dari web perusahaan untuk halaman “Developer” - Membuat UI Desain halaman “Developer” pada website pemasaran - Pengambilan asset dari web perusahaan untuk halaman “Hubungi Kami” - Membuat UI Desain halaman “Hubungi Kami” pada website pemasaran
5.	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat UI Desain Admin Panel (login, tipe rumah, desain progress & legalitas, agen)
6.	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat database britania hills - Membuat fitur login ke web admin panel
7.	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat fitur tambah, edit, hapus data (CRUD) pada menu admin “Tipe Rumah” - Membuat fitur tambah, edit, hapus data (CRUD) pada menu admin “Desain Progress & Legalitas” - Membuat fitur tambah, edit, hapus data (CRUD) pada menu admin “Agen”
8.	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan fitur map dan email pada website pemasaran.
9.	<ul style="list-style-type: none"> - Identifikasi Bug pada website admin panel dan website pemasaran - Memperbaiki Bug pada website admin panel dan website pemasaran
10.	<ul style="list-style-type: none"> - Mempresentasikan hasil pekerjaan ke pembimbing lapangan magang

3.2.1 Tugas yang Dilakukan

Web Developer di Britania Hills memiliki tanggung jawab diantaranya:

- Merancang dan membangun website pemasaran yang membantu pengguna untuk membuat, mengatur, dan mengubah konten dalam website tersebut (Website Pemasaran yang Dinamis) dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP, dan Framework BOOTSTRAP.

- Membangun dan mendesain antarmuka web, baik pada sisi admin maupun pada sisi user.
- Merancang dan membangun database untuk website pemasaran yang dibuat.

3.2.2 Uraian Kerja Magang

3.2.2.1 Minggu ke 1 (01 Feb, 2022 - 09 Feb, 2022)

Pada minggu pertama sebelum melakukan pengerjaan website, dilakukan diskusi kepada supervisor perusahaan mengenai bagaimana website tersebut dibuat. Hasil diskusi yang telah dilakukan yaitu:

- Konten yang terdapat pada website lama dapat digunakan pada website baru yang akan dikembangkan.
- Pelaporan *update* pengembangan website kepada supervisor dilakukan dengan menggunakan via chat *WhatsApp*
- Struktur website lama dijadikan acuan untuk pengembangan dari website yang baru.
- Penggunaan teknologi yang digunakan untuk pengembangan website

Setelah melakukan diskusi oleh supervisor, mahasiswa mempelajari konten dari website lama dari britania hills sebagai acuan untuk pembuatan website baru yang akan dikembangkan. Adapun teknologi yang digunakan dalam pembuatan website pemasaran britania hills antara lain:

Software

Code Editor : Visual Studio Code (v1.67.2)
Web Server : XAMPP (v3.3.0)
Web Application : PHPMyAdmin (v5.2.0)

Bahasa Pemrograman : HTML, CSS, Javascript, PHP

Framework : BOOTSTRAP (v5.1.3)

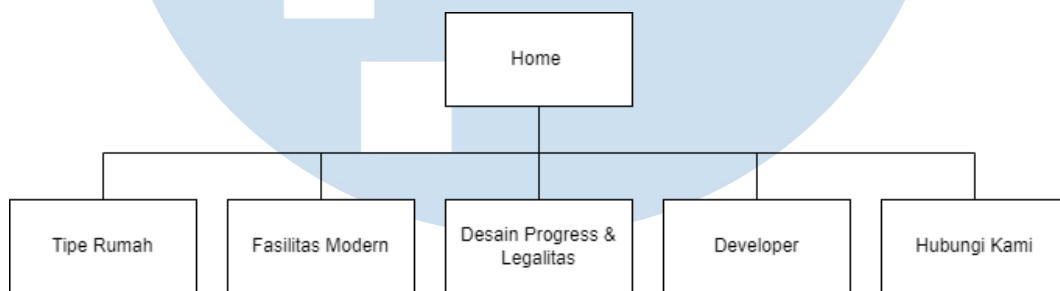
Database Management System : MySQL (v10.4.24-MariaDB)

3.2.2.2 Minggu ke 2 (10 Feb, 2022 - 18 Feb, 2022)

Pada minggu kedua, dilakukan penelitian referensi desain UI website di internet. Penelitian desain UI untuk pembuatan website pemasaran Britania Hills dan website admin panel. Setelah melakukan penelitian referensi dibuat rancangan desain mengenai struktur, flowchart dan use case diagram dari website pemasaran dan web admin panel.

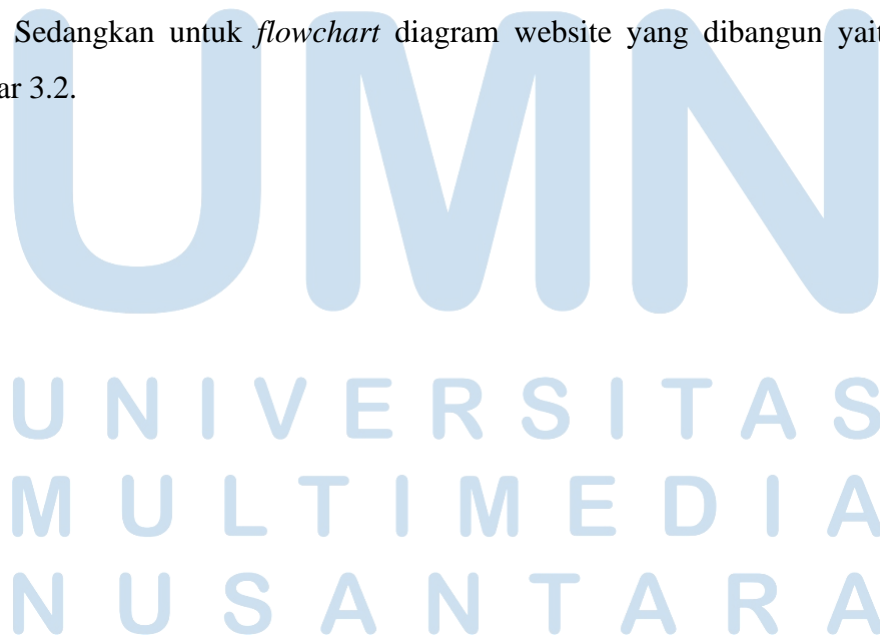
a) Website Pemasaran - Struktur, *flowchart*, dan *use case diagram*

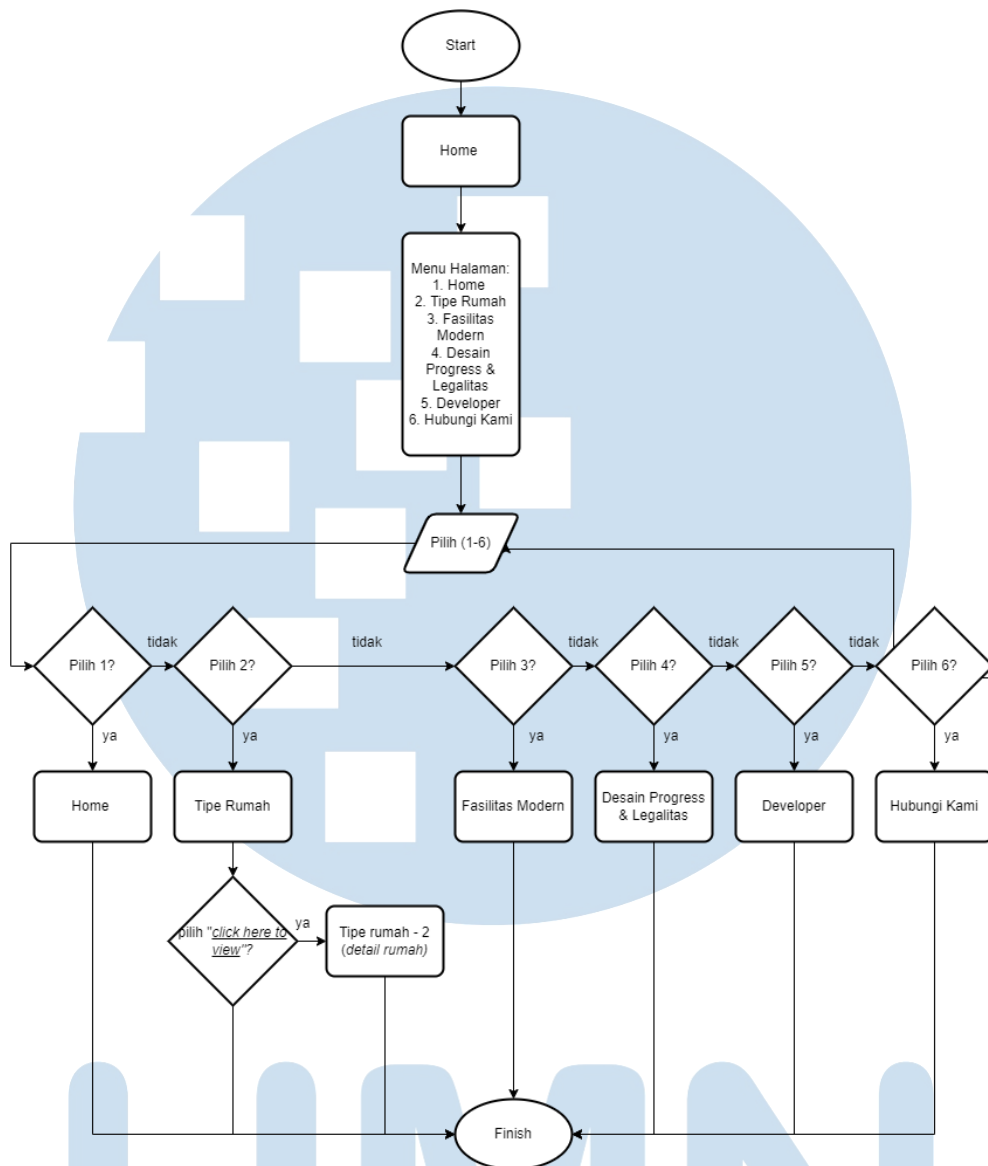
Berikut pada Gambar 3.1 merupakan struktur website pemasaran dari PT Cahya Group: Britania Hills yang terdiri dari home, tipe rumah, fasilitas modern, desain progress & legalitas, developer, dan hubungi kami.



Gambar 3.1 Struktur Website Pemasaran Britania Hills

Sedangkan untuk *flowchart* diagram website yang dibangun yaitu pada Gambar 3.2.

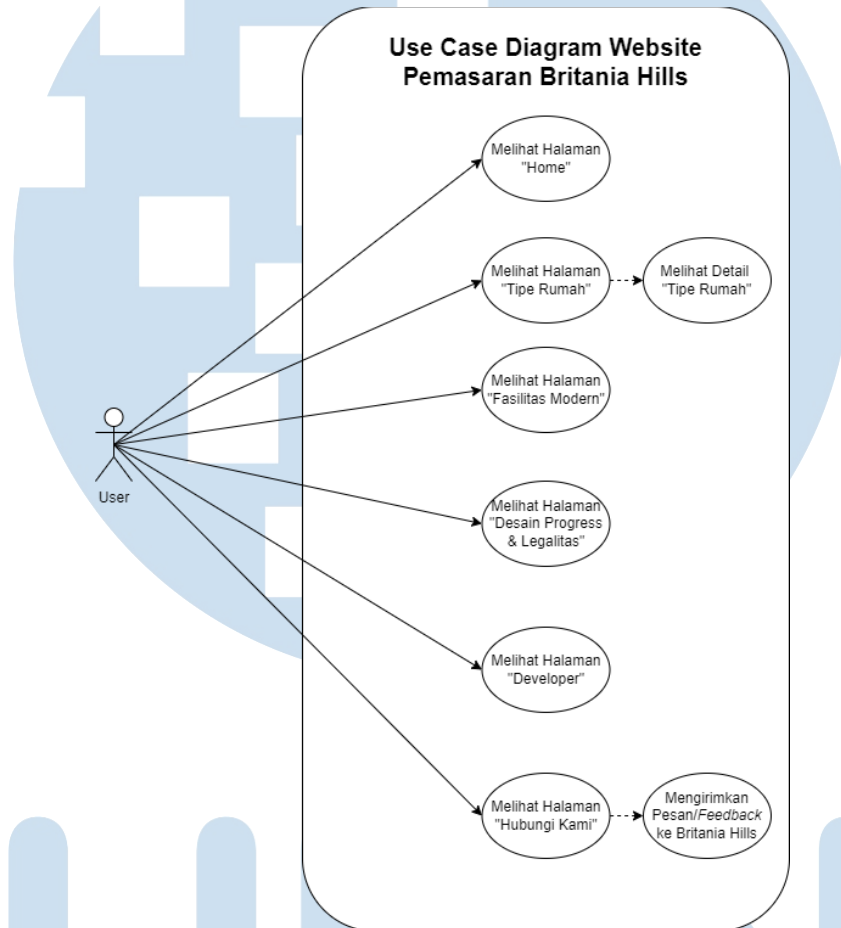




Gambar 3.2 Flowchart Web Pemasaran Britania Hills

Saat user pertama kali masuk ke dalam web, user diarahkan ke dalam halaman utama web, yaitu “home”. Dari halaman home kemudian user dapat memilih halaman menu yang tersedia, yaitu “home”, “tipe rumah”, “fasilitas modern”, “desain progress & legalitas”, “developer”, dan “hubungi kami” (1-6). Pilihan menu yang dipilih user akan menampilkan halaman sesuai dengan yang dipilih. Dari ke-6 halaman yang tersedia, terdapat halaman yang menampilkan database dari admin panel antara lain “home”, “tipe rumah”, dan “hubungi kami”.

Dalam membuat website pemasaran Britania Hills dibuatkan *Use Case Diagram*. *Use Case Diagram* merupakan gambaran dari kebutuhan fungsionalitas aplikasi untuk memahami bagaimana sistem seharusnya bekerja[8]. Adapun *use case diagram* dari website pemasaran Britania Hills yaitu pada Gambar 3.3.

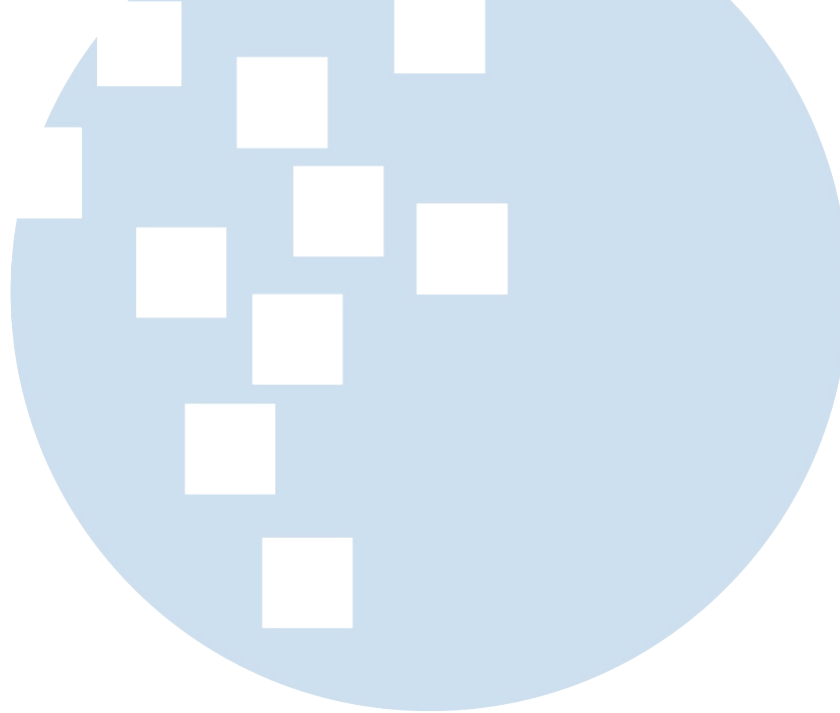


Gambar 3.3 Use Case Diagram Website Pemasaran Britania Hills

Pada Gambar 3.3, terdapat satu user dalam web pemasaran, yaitu user pengunjung website. User dapat melihat halaman “home”, “tipe rumah”, “fasilitas modern”, “desain progress & legalitas”, “developer”, dan “hubungi kami”. Pada halaman “tipe rumah”, user dapat melihat detail informasi dari tipe rumah yang dipilih. Sedangkan pada halaman “hubungi kami”, user dapat mengirimkan pesan kepada Britania Hills.

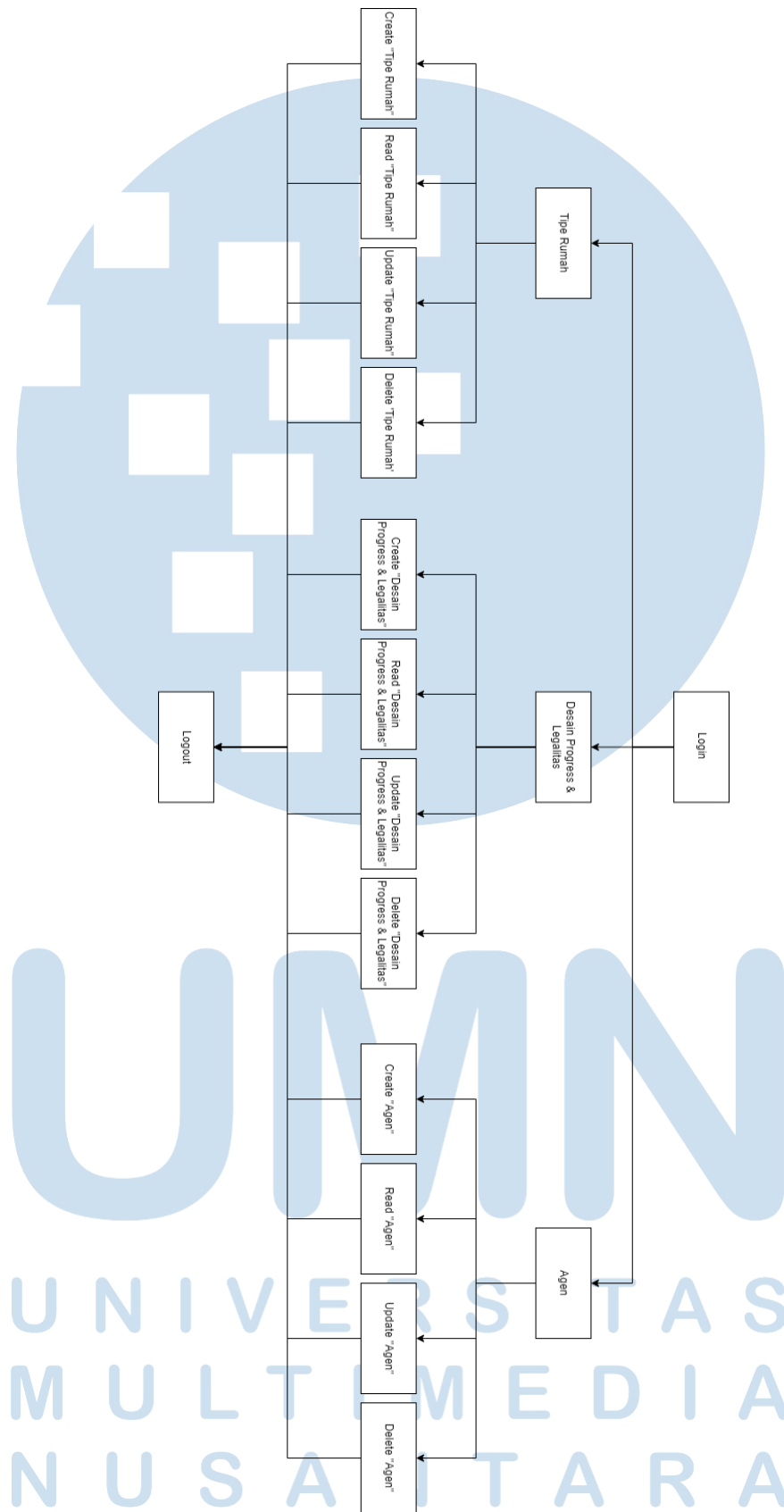
- b) Web Admin Panel - Struktur, *flowchart*, dan *use case diagram*

Admin panel merupakan panel untuk melakukan penambahan, perubahan, maupun penghapusan konten di Website Britania Hills. Berikut pada Gambar 3.4 merupakan struktur website pemasaran dari PT Cahya Group: Britania Hills yang terdiri dari menu admin panel tipe rumah, desain progress & legalitas, dan agen.



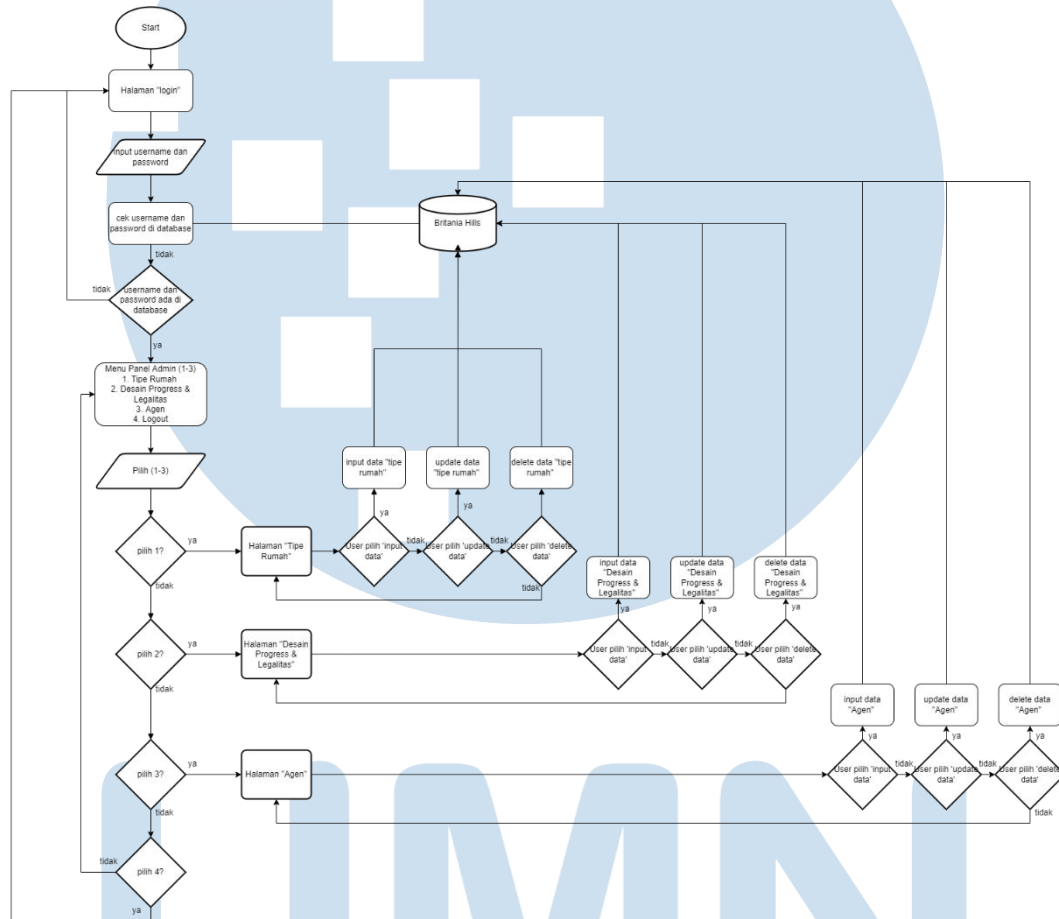
UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



Gambar 3.4 Struktur Website Admin Panel

Berdasarkan Gambar 3.5 setiap menu admin panel (“tipe rumah”,” desain progress & legalitas”,” agen”), merepresentasikan halaman yang dapat diubah kontennya. Setiap menu tersebut, admin dapat melakukan aktivitas CMS seperti menambah, menghapus, dan mengupdate website pemasaran britania hills yang sesuai dengan menu dipilih.



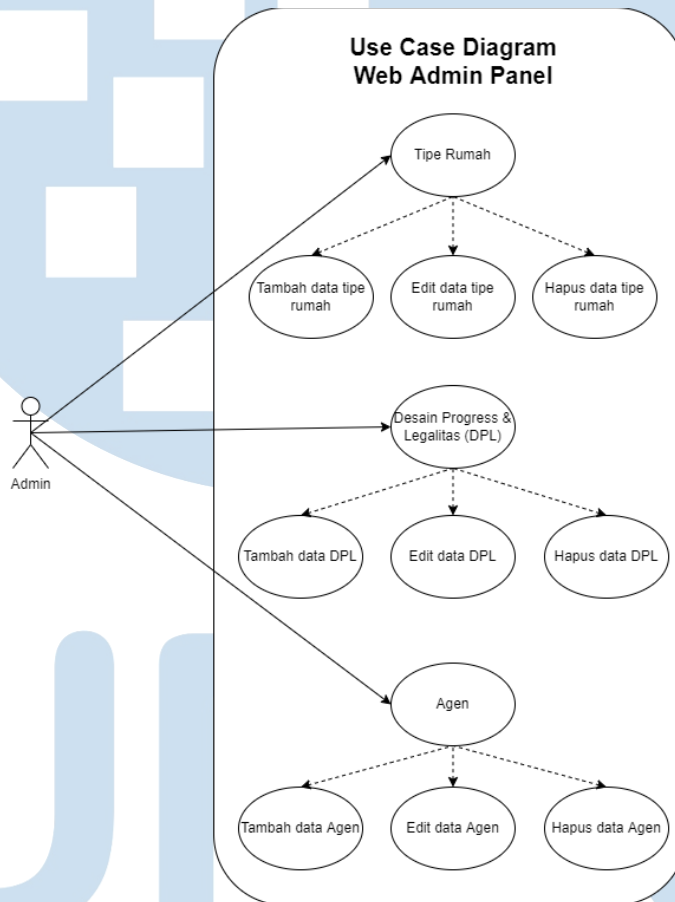
Gambar 3.5 Flowchart Admin Panel

Dalam alur website admin panel pada Gambar 3.5, user akan diarahkan ke dalam halaman login admin untuk memasukkan username dan password admin. Inputan user tersebut akan dicek ke dalam database apakah username dan password terdaftar atau tidak. Jika user belum terdaftar, maka user akan tetap berada di halaman login untuk kembali memasukkan username dan password. Jika user sudah terdaftar maka user akan dialihkan ke halaman menu admin panel.

Di dalam halaman menu admin panel, user dapat memilih diantara ketiga menu panel (“Tipe Rumah”, “Desain Progress & Legalitas, “Agen”) untuk

melakukan aktivitas CMS seperti menambahkan, mengedit, ataupun menghapus konten pada website pemasaran. Semua aktivitas CMS tersebut akan diproses dan terhubung pada satu database “Britania Hills”. Jika user ingin keluar dari halaman admin panel, user dapat melakukan logout yang mengarahkan user kembali ke halaman “login”.

Adapun dalam desain *use case diagram* pada web admin panel terdapat pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 Use Case Diagram Web Admin Panel

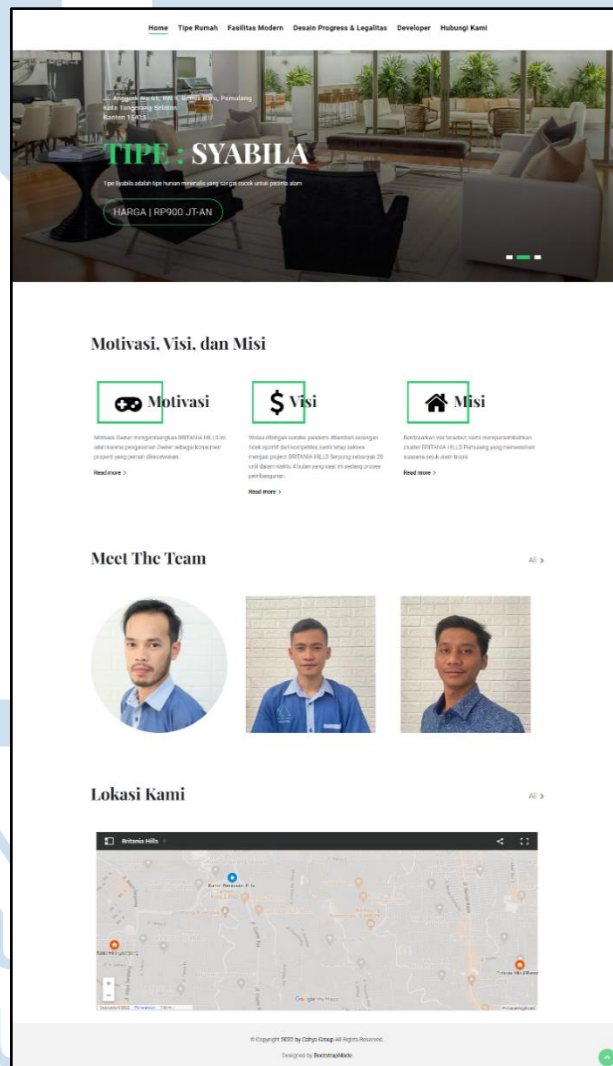
Dalam *use case diagram* tersebut, terdapat satu user dalam web admin panel, yaitu admin. Admin dapat melakukan aktivitas menambah, mengedit, dan menghapus data tipe rumah. Kemudian dapat menambah, mengedit, dan menghapus data Desain Progress & Legalitas. Dan yang terakhir admin dapat menambah, mengedit, ataupun menghapus data dari agen.

3.2.2.3 Minggu ke 3 (21 Feb, 2022 - 01 Mar, 2022)

Di minggu ke tiga, dilakukan pengambilan aset dari web lama untuk halaman “home”, “tipe rumah”, dan “tipe rumah 2(detail rumah)”. Selain itu juga dilakukan pembuatan UI desain pada ketiga halaman tersebut. Adapun hasil implementasi halaman adalah sebagai berikut:

a) Halaman “Home”

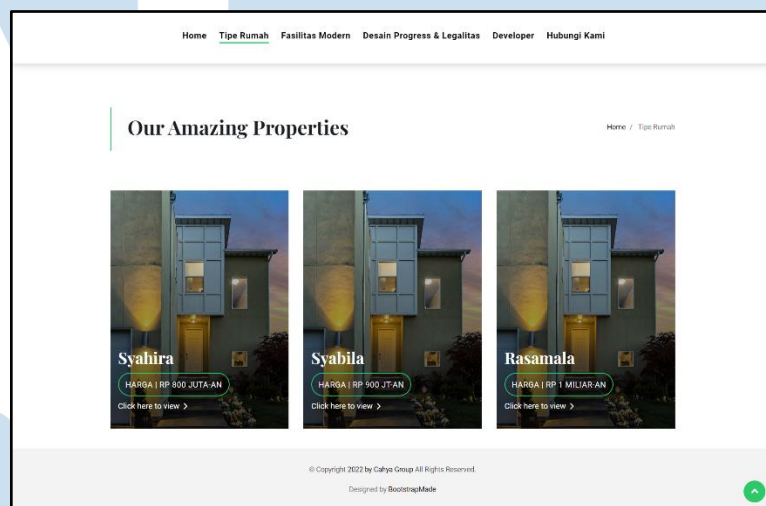
Pada Gambar 3.7 merupakan halaman yang pertama kali dilihat ketika user berkunjung ke website Britania Hills. Pada halaman ini menampilkan *preview* keseluruhan dari website. Pada halaman home terdiri dari tipe rumah, visi-misi perusahaan, tim agen, dan peta lokasi dari britania hills.



Gambar 3.7 Halaman “Home”

b) Halaman “Tipe Rumah”

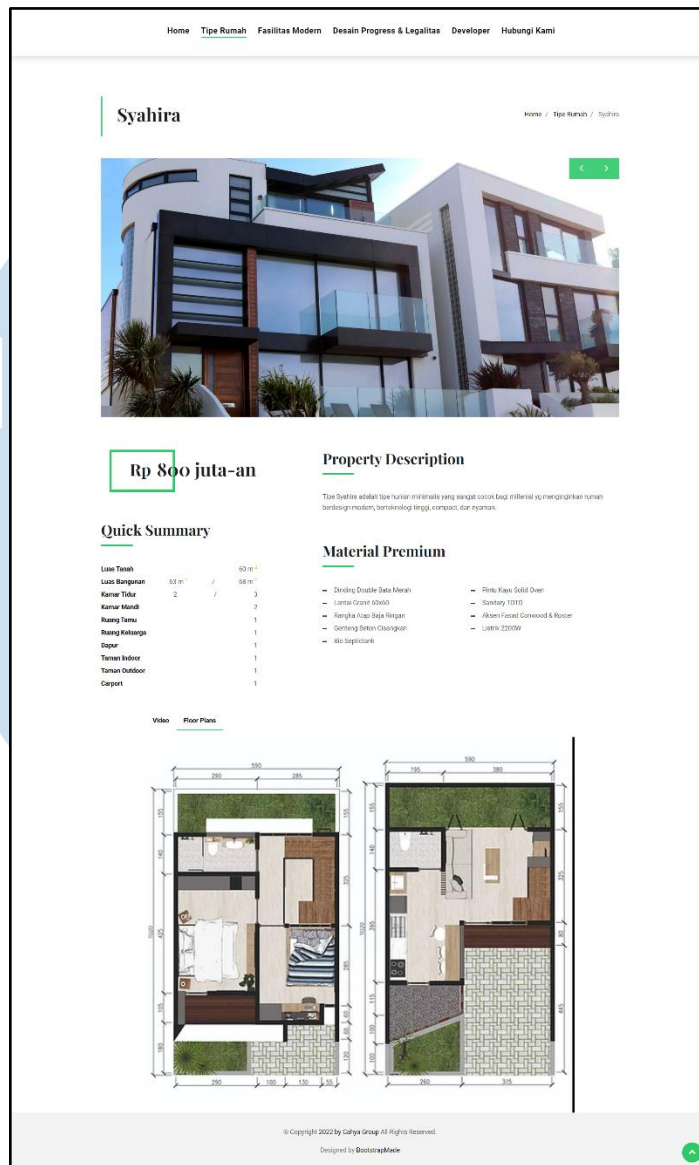
Pada Gambar 3.8 merupakan halaman untuk menampilkan semua tipe rumah yang dimiliki *britannia hills*. Tampilan dalam halaman “tipe rumah” menampilkan *preview* informasi dari tipe rumah antara lain informasi nama tipe rumah, harga rumah, luas tanah, dan luas bangunan. Jika user mengklik salah satu tipe rumah maka halaman akan mengarahkan ke halaman “tipe rumah 2” (Detail Rumah). Pada halaman ini merupakan salah satu halaman dinamis yang dapat dilakukan aktivitas *Content Management System* (CMS) pada admin panel. CMS merupakan sistem untuk mengelola, menambahkan, atau mengubah isi pada website pada situs web tanpa menggunakan pengetahuan yang teknis[9].



Gambar 3.8 Halaman “Tipe Rumah”

c) Halaman “Tipe Rumah 2” (Detail Rumah)

Pada Gambar 3.9 merupakan halaman untuk menampilkan detail dari tipe rumah yang dipilih dari halaman “tipe rumah”. Pada halaman ini, user dapat melihat detail informasi dari tipe rumah yang ingin dilihat. Detail tersebut terdiri dari harga, deskripsi, material yang dipakai, dan spesifikasi tipe rumah. Pada halaman ini merupakan salah satu halaman dinamis yang dapat dilakukan aktivitas CMS pada admin panel.



Gambar 3.9 Halaman "Tipe Rumah -2" (Detail Rumah)

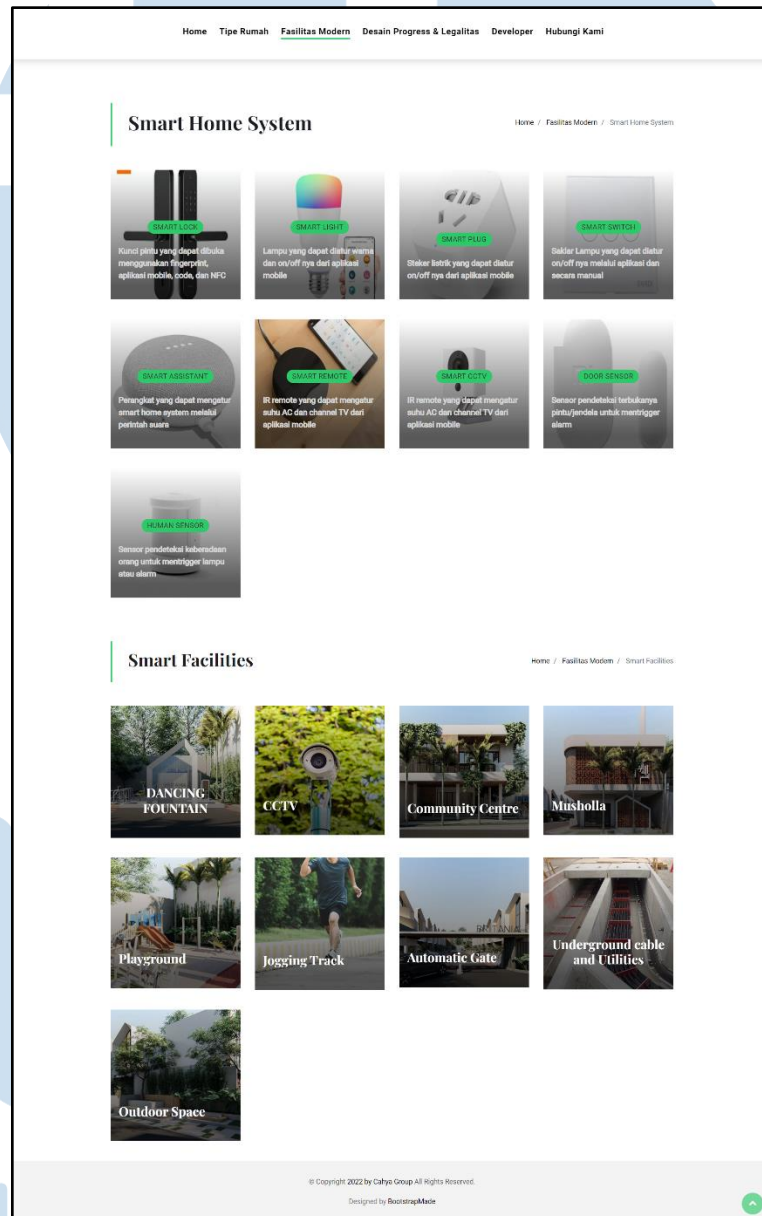
3.2.2.4 Minggu ke 4 (02 Mar, 2022 - 10 Mar, 2022)

Di minggu ke empat, dilakukan pengambilan aset dari web lama untuk halaman "Fasilitas Modern", "Desain Progress & Legalitas", "Developer", dan "Hubungi Kami". Selain itu juga dilakukan pembuatan UI desain pada keempat halaman tersebut. Adapun hasil implementasi halaman adalah sebagai berikut:

a) Halaman "Fasilitas Modern"

Pada Gambar 3.10 merupakan halaman informasi mengenai apa saja fasilitas dan teknologi yang digunakan di perumahan Britania Hills. Pada halaman

ini, user dapat melihat dua tipe fasilitas yang tersedia di Britania Hills, yaitu “Smart Home System” dan “Smart Facilities”. “Smart Home System” merupakan fasilitas apa saja yang ada di rumah Britania Hills sedangkan “Smart Facilities” merupakan fasilitas di lingkungan perumahan Britania Hills.

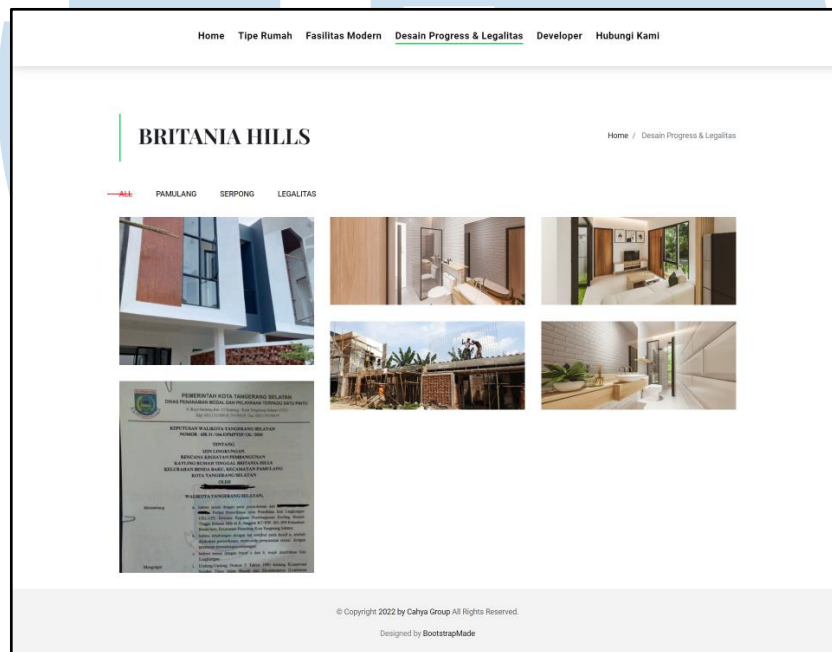


Gambar 3.10 Halaman “Fasilitas Modern”

b) Halaman “Desain Progress & Legalitas”

Pada Gambar 3.11 merupakan halaman foto dari progress pembangunan perumahan dan foto surat-surat legalitas yang dimiliki oleh *britannia hills*. Pada

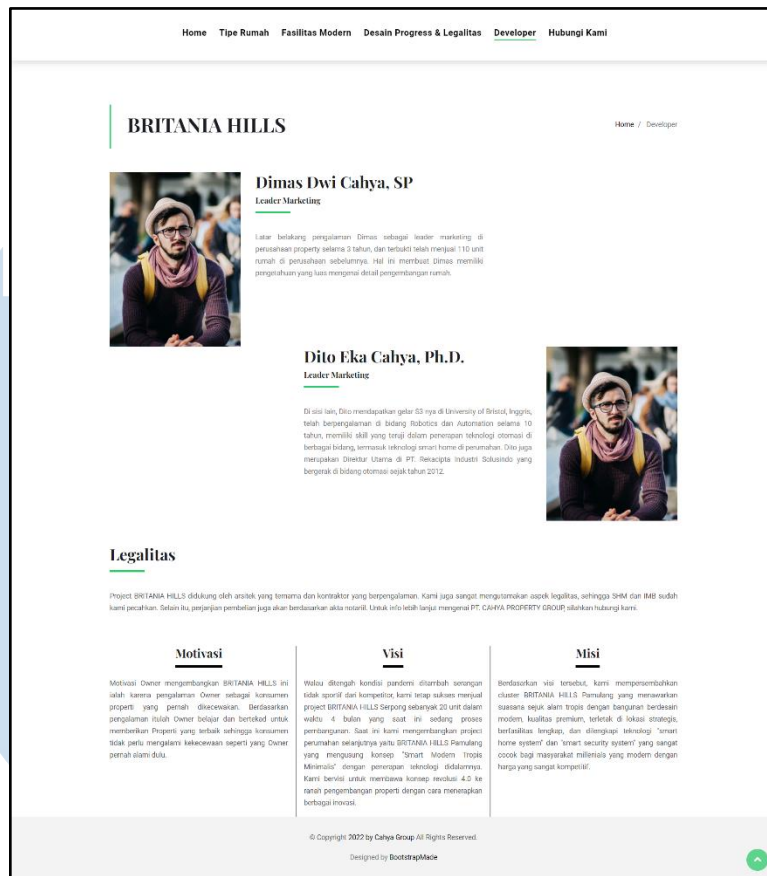
halaman ini terhubung dengan admin panel sehingga foto yang ada dapat ditambah, diubah, ataupun dihapus sesuai dengan perkembangan pembangunan perumahan *Britania Hills*. Terdiri dari 4 bagian, yaitu “All” yang menampilkan seluruh foto, “PAMULANG” dan “SERPONG” menampilkan foto progress pembangunan di cabang perumahan di daerah pamulang dan serpong. Sedangkan “LEGALITAS” merupakan dokumen legalitas yang *Britania Hills* miliki seperti Sertifikat Hak Milik (SHM) dan Izin Mendirikan Bangunan (IMB).



Gambar 3.11 Halaman “Desain Progress & Legalitas”

c) Halaman “Developer”

Merupakan halaman profile dari para developer dan motivasi-visi-misi *britania hills*. Halaman ini berfungsi sebagai gambaran untuk lebih mengenal perusahaan dan mengetahui bagaimana perencanaan perumahan tersebut kedepannya. Pada halaman ini bersifat statis sehingga tidak dapat dilakukan aktivitas CMS pada admin panel.

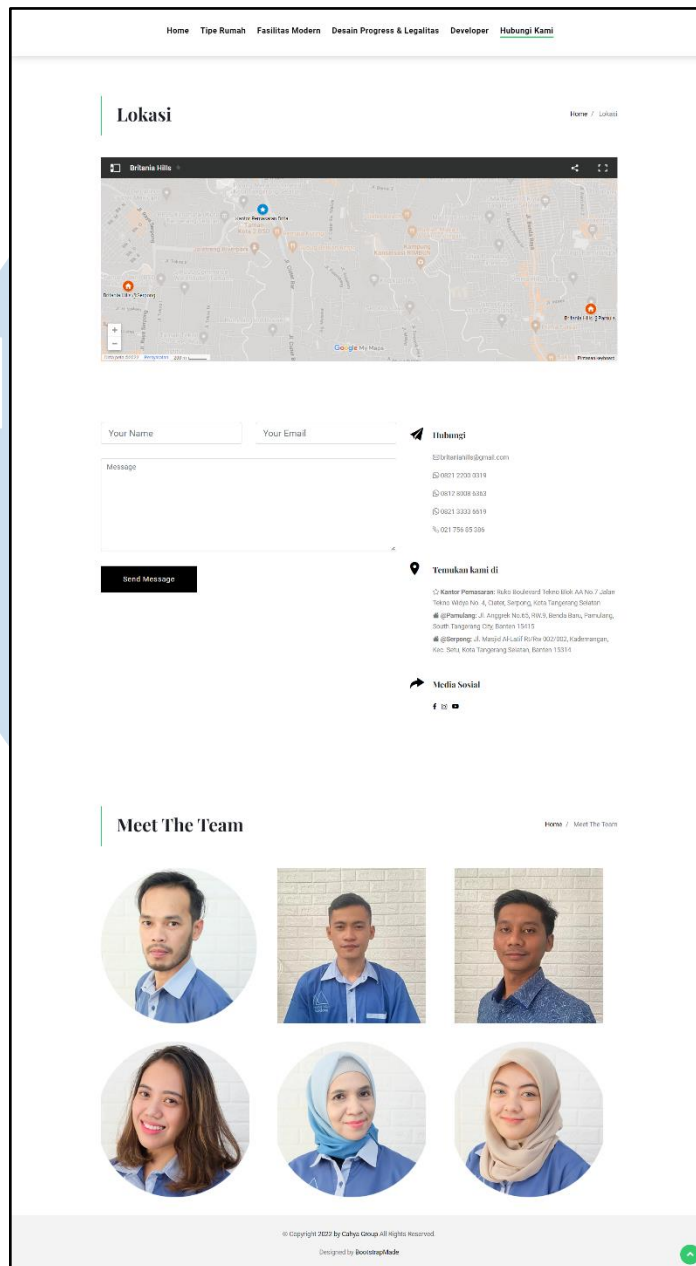


Gambar 3.12 Halaman “Developer”

d) Halaman “Hubungi Kami”

Merupakan halaman mengenai informasi kontak, lokasi, dan para tim dari *Britania Hills*. Selain itu dalam halaman ini, user dapat mengirim pesan kepada melalui kolom pesan yang tersedia. Pada bagian “Meet The Team” di halaman ini merupakan salah satu halaman dinamis yang dapat dilakukan aktivitas CMS pada admin panel.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



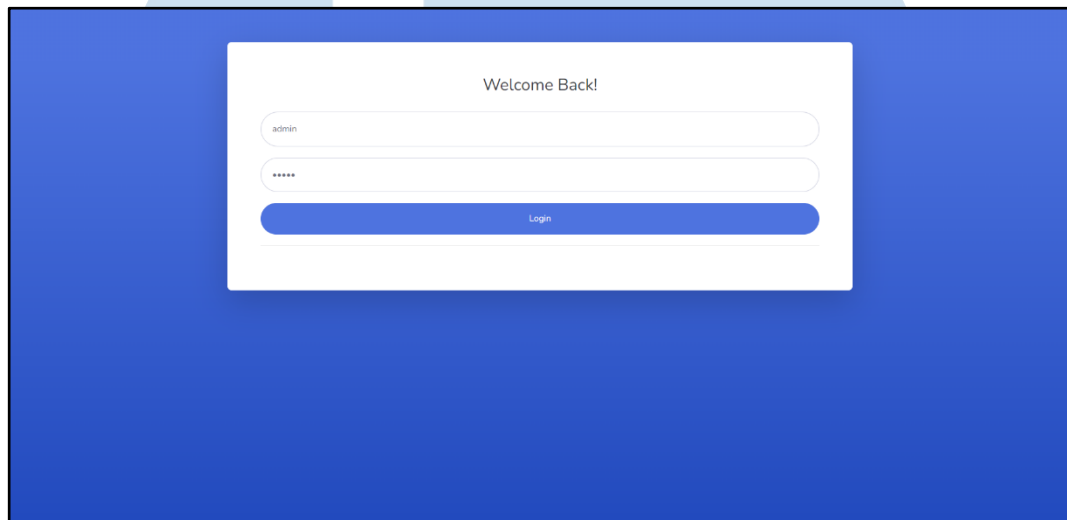
Gambar 3.13 Halaman “Hubungi Kami”

3.2.2.5 Minggu ke 5 (11 Mar, 2022 - 21 Mar, 2022)

Di minggu kelima, merupakan pembuatan UI dari web admin panel. Adapun UI yang dibuat terdiri dari “login”, “tipe rumah”, “desain progress & legalitas”, dan “agen”. Adapun implementasi UI dari web admin tersebut adalah sebagai berikut:

a) Halaman Admin “Login”

Pada Gambar 3.14 merupakan halaman yang digunakan untuk autentifikasi user agar masuk ke admin panel dari website britania hills. Adapun login juga digunakan sebagai proses identifikasi agar perubahan konten dari web hanya dapat dilakukan oleh orang-orang tertentu (admin).



Gambar 3.14 Halaman Admin “Login”

b) Halaman Admin “Tipe Rumah”

Setelah login dan masuk ke dalam admin panel, user akan langsung dialihkan ke dalam halaman tipe rumah, yaitu pada Gambar 3.15. Pada panel admin “tipe rumah”, user dapat melakukan aktivitas CMS seperti input, delete, dan update pada data “Tipe Rumah”.

U M M N
U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

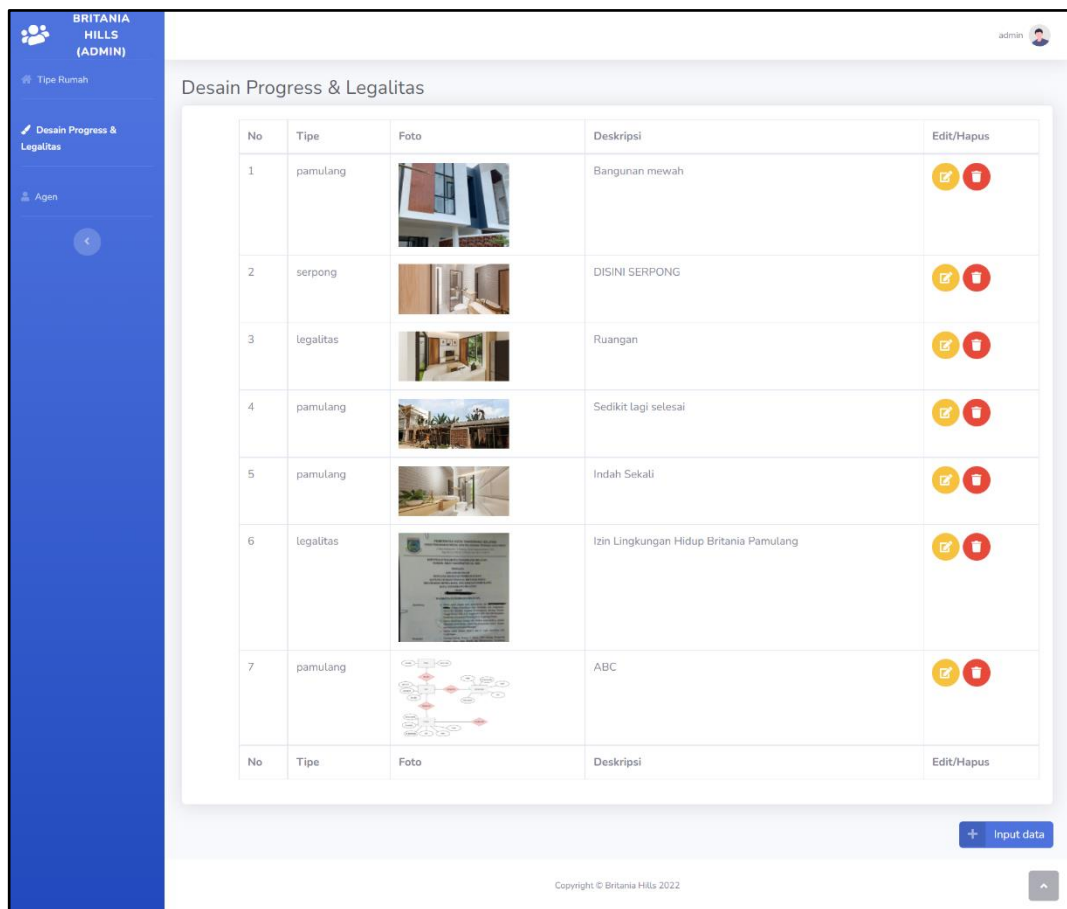
No	Nama Tipe	Harga	Luas Tanah(m2)	Luas Bangunan 1(m2)	Luas Bangunan 2(m2)	Kamar Tidur 1	Kamar Tidur 2	Kamar Mandi	Ruang Tamu	Ruang Keluarga	Dapur	Taman Indoor	Taman Outdoor	Carport
1	Syahira	800 jutaan	60	63	68	2	3	2	1	1	1	1	1	1
2	Syabila	900 JT-an	63	72	70	2	3	2	1	1	1	1	2	1
3	Rasamala	1 Miliar-an	70	65	66	2	1	2	1	2	1	2	2	1
4	Hills	1 Miliar	50	45	40	1	2	1	2	1	1	1	2	1

Gambar 3.15 Halaman Admin “Tipe Rumah”

c) Halaman Admin “Desain Progress & Legalitas”

Sama seperti pada menu admin panel “Tipe Rumah”, Pada menu panel admin “Desain Progress & Legalitas” di Gambar 3.16, user dapat melakukan aktivitas CMS seperti input, delete, dan update namun pada data “Desain Progress & Legalitas”.

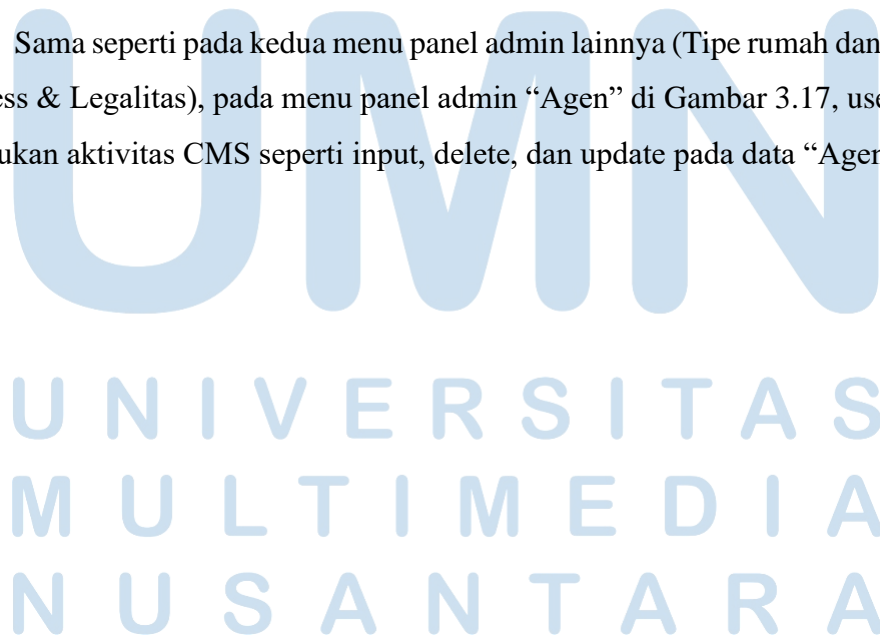
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

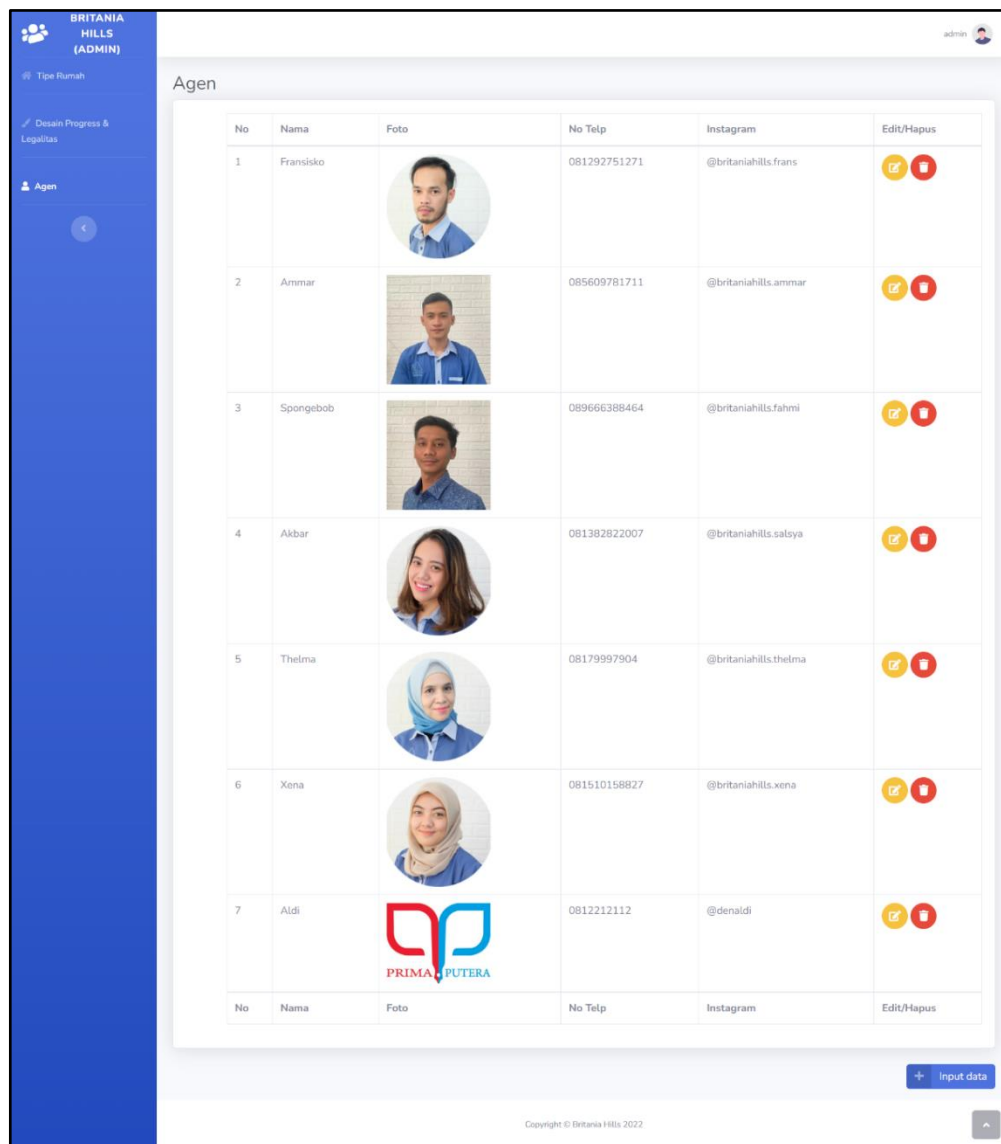


Gambar 3.16 Halaman admin “Desain Progress & Legalitas”

d) Halaman Admin “Agen”

Sama seperti pada kedua menu panel admin lainnya (Tipe rumah dan Desain Progress & Legalitas), pada menu panel admin “Agen” di Gambar 3.17, user dapat melakukan aktivitas CMS seperti input, delete, dan update pada data “Agen”.





Gambar 3.17 Halaman admin “Agen”

3.2.2.6 Minggu ke 6 (11 Mar, 2022 - Mar 21, 2022)

Di minggu keenam, merupakan pembuatan database web dan fitur login ke admin panel. Pada pembangunan database, dibuatkan kamus data untuk tiap tabel di database Britania Hills. Kamus data merupakan metadata yang berisikan deskripsi komprehensif dari database[10]. Adapun kamus data dari web admin panel adalah sebagai berikut:

1. Tabel “admin” (Tabel 3.2)

Primary Key : id

Foreign Key : -

Jumlah Field : 3

Tabel 3.2 Kamus Data – Admin

No	Nama Field	Type/Panjang	Keterangan
1	id	INT (3)	Id dari admin
2	username	VARCHAR (15)	Username dari admin
3	password	VARCHAR (20)	Password dari admin

2. Tabel “agen” (Tabel 3.3)

Primary Key : id

Foreign Key : -

Jumlah Field : 5

Tabel 3.3 Kamus Data - Agen

No	Nama Field	Type/Panjang	Keterangan
1	id	INT (3)	Id dari agen
2	nama	VARCHAR (30)	Nama dari agen
3	foto	VARCHAR (30)	Foto dari agen
4	no_telp	VARCHAR (15)	No telp dari agen
5	instagram	VARCHAR (30)	Instagram dari agen

3. Tabel “desain progress & legalitas” (Tabel 3.4)

Primary Key : id

Foreign Key : -

Jumlah Field : 4

Tabel 3.4 Kamus Data – Desain Progress & Legalitas

No	Nama Field	Type/Panjang	Keterangan
1	id	INT (3)	Id dari desain progress dan legalitas

2	tipe	VARCHAR (15)	Tipe dari foto (Serpong, Pamulang, Legalitas)
3	foto	VARCHAR (30)	Foto dari agen
4	deskripsi	VARCHAR (50)	Deskripsi dari foto

4. Tabel “tipe rumah” (Tabel 3.5)

Primary Key : id_tiperumah

Foreign Key : -

Jumlah Field : 16

Tabel 3.5 Kamus Data – Tipe Rumah

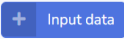



No	Nama Field	Type/Panjang	Keterangan
1	id_tiperumah	INT (3)	Id dari tipe rumah
2	nama_tipe	VARCHAR (15)	Nama dari tipe rumah
3	harga	VARCHAR (30)	Harga dari tipe rumah
4	luas_tanah(m2)	INT (4)	Luas tanah
5	Luas_bangunan(m2)	INT (4)	Luas bangunan pertama
6	Luas_bangunan2(m2)	INT (4)	Luas bangunan kedua
7	Kamar_tidur	INT (2)	Jumlah kamar tidur pertama
8	Kamar_tidur2	INT (2)	Jumlah kamar tidur kedua
9	Kamar_mandi	INT (2)	Jumlah kamar mandi
10	Ruang_tamu	INT (2)	Jumlah ruang tamu
11	ruang_keluarga	INT (2)	Jumlah ruang keluarga
12	Dapur	INT (2)	Jumlah dapur
13	Taman_indoor	INT (2)	Jumlah taman indoor
14	Taman_outdoor	INT (2)	jumlah taman outdoor
15	carport	INT (2)	Jumlah carport
16	desc_pro	VARCHAR (500)	Deskripsi dari properti

Sedangkan untuk fitur login yang dibuat (mengacu pada Gambar 3.14), admin dapat memasukkan username dan password admin. Jika username dan password salah, maka akan kembali diarahkan kembali ke halaman tersebut untuk dilakukan penginputan ulang username dan password.

3.2.2.7 Minggu ke 7 (31 Mar, 2022 - 08 Apr, 2022)

Pada minggu ketujuh dilakukan pembuatan fitur CRUD pada menu web admin panel. Adapun menu yang dilakukan pembuatan fitur adalah sebagai berikut:

a) Fitur pada Halaman “Tipe Rumah”

Pada Gambar 3.18 Saat user menekan tombol  “input data”, maka akan memicu untuk menampilkan modal form input “Tipe Rumah”. Form ini merupakan form dimana user menuliskan data tipe rumah yang akan ditambahkan. Dengan menekan tombol  “input” akan memicu untuk mengirimkan dan memproses semua inputan untuk masuk ke dalam database dan data tersebut akan ditampilkan ke dalam halaman admin “tipe rumah” (Gambar 3.15). Sedangkan jika menekan tombol  “tutup” atau  “x”, user akan diarahkan kembali ke halaman admin “tipe rumah”.







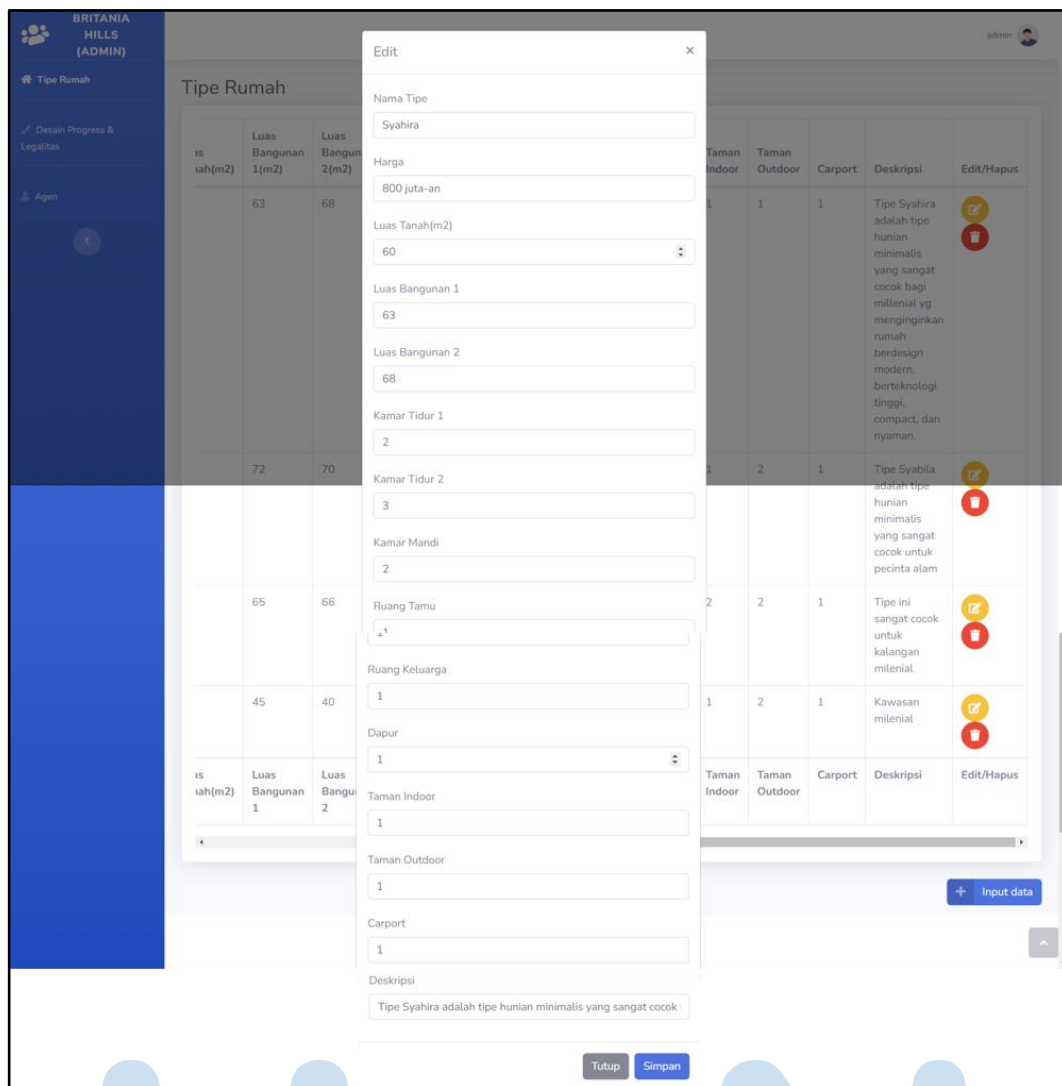
The image shows a modal form titled "Input" for adding or editing house types. The form includes the following fields:

- Nama Tipe
- Harga
- Luas Tanah(m2)
- Luas Bangunan 1
- Luas Bangunan 2
- Kamar Tidur 1
- Kamar Tidur 2
- Kamar Mandi
- Ruang Tamu
- Ruang Keluarga
- Dapur
- Taman Indoor
- Taman Outdoor
- Carport
- Deskripsi



The background shows a table with columns: Kamar Mandi, Ruang Tamu, Ruang Keluarga, Dapur, Taman Indoor, Taman Outdoor, C. The table contains data for three house types: Syahira, Syabila, and Rasamala.

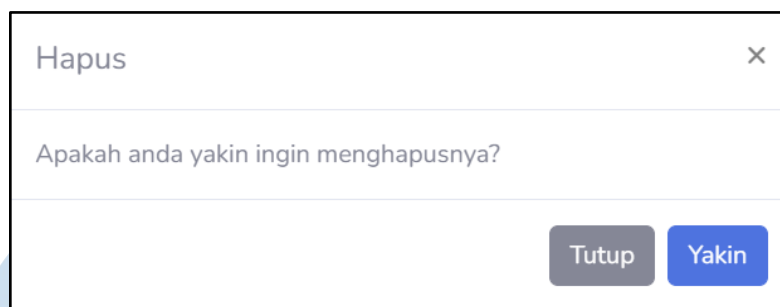
Gambar 3.18 Form input “Tipe Rumah”

Pada bagian kolom “Edit/Hapus” di tabel halaman “Tipe Rumah”, terdapat 2 tombol, yaitu tombol  “edit” dan  “hapus”. Jika user menekan tombol  ”edit” pada salah satu data, maka akan memicu modal form edit “Tipe Rumah” (Gambar 3.19). Dalam form tersebut, user dapat mengubah data tersebut dan dapat menyimpannya dengan menekan tombol  ”simpan”. Setelah menekan tombol tersebut, user akan kembali diarahkan ke halaman admin “tipe rumah” (Gambar 3.15) dan hasil dari perubahan tersebut dapat dilihat di halaman tersebut.



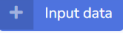



Gambar 3.19 Form Edit “Tipe Rumah”

Jika user menekan tombol  ”hapus”, user akan memicu modal pesan (Gambar 3.20) untuk meyakinkan user apakah data tersebut akan benar-benar dihapus atau tidak. Jika user menekan tombol  “yakin”, maka user akan memicu untuk menghapus data tersebut di database dan diarahkan kembali ke halaman admin “Tipe Rumah” (Gambar 3.15).



Gambar 3.20 Konfirmasi Hapus Data

b) Fitur pada Halaman “Desain Progress & Legalitas”

Saat user menekan tombol  “input data”, maka akan memicu untuk menampilkan modal form input “Desain Progress & Legalitas” (Gambar 3.21). Dengan menekan tombol  “input” akan memicu untuk mengirimkan dan memproses semua inputan untuk masuk ke dalam database dan data tersebut akan ditampilkan ke dalam halaman admin “Desain Progress & Legalitas” (Gambar 3.16). Sedangkan jika menekan tombol  “tutup” atau  “x”, user akan diarahkan kembali ke halaman admin “Desain Progress & Legalitas” tanpa adanya pemrosesan data.



Jika form input “Tipe Rumah” (Gambar 3.18) hanya memasukkan data berupa teks, pada form input “Desain Progress & Legalitas” (Gambar 3.21), user dapat memasukkan data berupa teks dan gambar (jpg, jpeg, dan png).



The image shows a modal window titled "Input" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and elements:



- Tipe**: A text input field.
- Foto (jpg, jpeg, png)**: A file upload section with a "Choose File" button and the text "No file chosen".
- Deskripsi**: A text input field.
- Buttons**: Two buttons at the bottom right, "Tutup" (Close) and "Input" (Save/Submit).

Gambar 3.21 Form Input “Desain Progress & Legalitas”

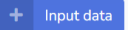



Saat user menekan tombol  ”edit” pada salah satu data di halaman admin “Desain Progress & Legalitas” (Gambar 3.16), maka akan memicu modal form edit “Desain Progress & Legalitas” (Gambar 3.22). Tombol  ”simpan” akan memicu untuk menyimpan perubahan yang ada ke dalam database dan mengembalikan user ke halaman admin “Desain Progress & Legalitas”. Hasil dari perubahan data tersebut dapat dilihat di halaman tersebut.

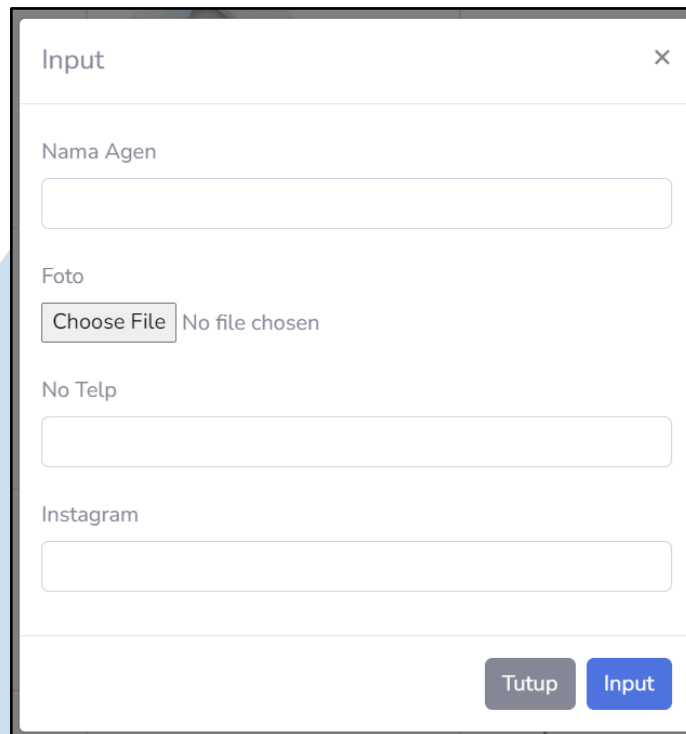
UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Gambar 3.22 Form Edit “Desain Progress & Legalitas”

Sama seperti di halaman admin “Tipe Rumah”, jika user menekan tombol  ”hapus”, user akan memicu modal pesan (Gambar 3.20) dan jika user menekan tombol  “yakin”, maka data yang ingin dihapus akan diproses dan diarahkan kembali ke halaman admin “Desain Progress & Legalitas”.



c) Fitur pada Halaman “Agen”

Saat user menekan tombol  “input data”, maka akan memicu untuk menampilkan modal form input “Agen” (Gambar 3.23). Dengan menekan tombol  “input” akan memicu untuk mengirimkan dan memproses semua inputan untuk masuk ke dalam database dan data tersebut akan ditampilkan ke dalam halaman admin “Agen” (Gambar 3.17). Sedangkan jika menekan tombol  “tutup” atau  “x”, user akan diarahkan kembali ke halaman admin “Agen” tanpa adanya pemrosesan data.



The image shows a modal window titled "Input" with a close button (X) in the top right corner. Inside the modal, there are four input fields: "Nama Agen", "Foto" (with a "Choose File" button and "No file chosen" text), "No Telp", and "Instagram". At the bottom right of the modal, there are two buttons: "Tutup" (Close) and "Input" (Submit).

Gambar 3.23 Form Input “Agen”

Saat user menekan tombol  ”edit” pada salah satu data di halaman admin “Agen” (Gambar 3.17), maka akan memicu modal form edit “Agen” (Gambar 3.24). Tombol  ”simpan” akan memicu untuk menyimpan perubahan yang ada ke dalam database dan mengembalikan user ke halaman admin “Agen”. Hasil dari perubahan data tersebut dapat dilihat di halaman tersebut.



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

The image shows a mobile application interface for editing an agent's profile. The form is titled 'Edit' and contains the following fields:

- Nama:** Fransisko
- Foto:** A circular profile picture of a man with short dark hair and a beard, wearing a blue shirt.
- Choose File:** A button with the text 'No file chosen' next to it.
- No Telp:** 081292751271
- Instagram:** @britaniahills.frans

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Tutup' (Close) and 'Simpan' (Save).

Gambar 3.24 Form Edit “Agen”

Sama seperti kedua halaman admin sebelumnya, (“Tipe Rumah” dan “Desain Progress & Legalitas”). Jika user menekan tombol  ”hapus”, user akan memicu modal pesan (Gambar 3.20) dan jika user menekan tombol  “yakin”, maka data yang ingin dihapus akan diproses dan diarahkan kembali ke halaman admin “Agen” tanpa adanya pemrosesan data.

3.2.2.8 Minggu ke 8 (11 Apr, 2022 - 19 Apr, 2022)

Pada minggu kedelapan dilakukan penambahan fitur map dan email pada website pemasaran. Fitur map dan email yang ditambahkan yaitu terdapat pada halaman “hubungi kami” pada website pemasaran Britania Hills. Adapun map yang dibuat merupakan *custom maps* dengan menggunakan *iframe embedding* dari *google maps* untuk menandai lokasi perumahan dan kantor pemasaran dari Britania Hills sehingga pengunjung website dapat melihat tanda lokasi perumahan dan kantor pemasaran pada map. Adapun dalam menggunakan fitur email menggunakan *formsubmit* yang merupakan platform *backend* untuk mempermudah dalam pembuatan fitur email.

3.2.2.9 Minggu ke 9 (20 Apr, 2022 - 28 Apr, 2022)

Pada minggu kesembilan dilakukan identifikasi bug dan perbaikan pada website pemasaran dan admin panel yang sudah dibuat. Pengidentifikasian bug dilakukan dengan mengecek navigasi halaman dan fungsionalitas fitur yang ada.

3.2.2.10 Minggu ke 10 (Apr 29, 2022)

Pada minggu terakhir magang dilakukan presentasi hasil pekerjaan ke pembimbing magang dari Britania Hills. Adapun presentasi tersebut dilakukan secara *offline* dengan mendemokan hasil web yang sudah dibuat. Selain itu juga dilakukan diskusi website yang sudah dibuat mengenai website kedepannya akan dipertimbangkan untuk langsung *go public* atau akan dilakukan pengembangan web lanjutan.

3.2.3 Kendala yang Ditemukan

Selama pelaksanaan magang, beberapa hal yang menjadi kendala diantaranya:

- Pengiriman data ke/dari modal Bootstrap
Dalam pembuatan web admin panel, terdapat penggunaan modal bootstrap seperti saat input, update, atau delete data. Dalam penggunaan modal tersebut, sulit mendapatkan solusi untuk melakukan passing data ke/dari modal bootstrap.
- Membuat *protoype* rancangan tampilan website
Sulit untuk menemukan bagaimana mengubah atau membuat tampilan UI website Britania Hills dengan tetap menyesuaikan konten dan tampilan yang sudah ada di web sebelumnya (mentransformasikan tampilan web).

3.2.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan

- Menggunakan kode *javascript* yang ditemukan dari youtube.
- Mencari lebih banyak referensi di internet mengenai *web UI design* dan meriset lebih dalam mengenai website lama britania hills.