Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

Perpustakaan Univeristas Multimedia Nusantara

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi Penelitian

Metode yang dilakukan dalam penelitian "Rancang Bangun Aplikasi Pemilihan Rumah Sakit di Tangerang Selatan Dengan Metode *Weighted Product* Berbasis *Website*" ini memiliki tahapan untuk memenuhi metodologi dan perancangan system. Ada 7 tahapan pada penelitian ini yaitu:

1. Telaah Literatur

   Pada tahap ini, pencarian informasi dilakukan dengan mencari informasi yang berhubungan dengan penelitian secara *online* dan *offline.* Pencarian informasi dilakukan dengan memahami, mengumpulkan, dan membaca sumber dari beberapa artikel, jurnal, karya ilmiah, dan buku yang terpercaya. Pengumpulan informasi ini berguna untuk meningkatkan pemahaman mengenai rumah sakit dan teori mengenai metode *Weighted Product* dalam memenuhi landasan teori.

2. Analisis Kebutuhan

   Pada proses analisis kebutuhan dilakukan tahap wawancara langsung untuk mendapatkan data yang diperlukan untuk proses perancangan dan pembangunan sistem. Pengumpulan data kriteria rumah sakit dilakukan dengan menggunakan survey berdasarkan responden yang sudah pernah mengunjungi rumah sakit tersebut.

3. Perancangan Aplikasi

   Proses perancangan aplikasi ini terdiri dari *flowchart*, *use case diagram,* struktur *table,* dan rancangan *user interface* (UI) dari aplikasi yang akan dibuat. Table yang dibuat berupa informasi mengenai rumah kriteria mengenai pemilihan rumah sakit.

4. Implementasi

   Dalam tahap ini melakukan implementasi dari metode yang digunakan dalam aplikasi yang dibangun beserta hasil dari perhitungan bobot

menggunakan *Weighted Product* pada sistem pemilihan rumah sakit di Tangerang Selatan dengan beberapa kriteria.

5. Testing dan Debugging

   Setelah dilakukannya implementasi maka dilakukan *testing* dan *debugging* terhadap sistem pemilihan rumah sakit dengan tujuan untuk mengetahui kesalahan atau *problem* sehinggan kesalahan tersebut dapat segera dibenahi agar tidak muncul kesalahan yang lain.

6. Revisi dan perbaikan

   Revisi dan perbaikan bertujuan untuk mengetahui apakah *user* yang sudah mencoba dan membuka sistem paham dalam mengoperasikan sistem tersebut dengan menggunakan kuisioner. Setelah mendapatkan hasil kusioner maka akan dilakukan evaluasi dan perbaikan.

7. Konsultasi dan penulisan laporan

   Konsultasi dilakukan secara berkala dan bertujuan untuk mendokumentasikan penelitian, perancangan, serta pembuatan dan hasil dari sistem yang dibuat agar dapat memberikan informasi kepada untuk penelitian serupa lainnya dan pengguna.

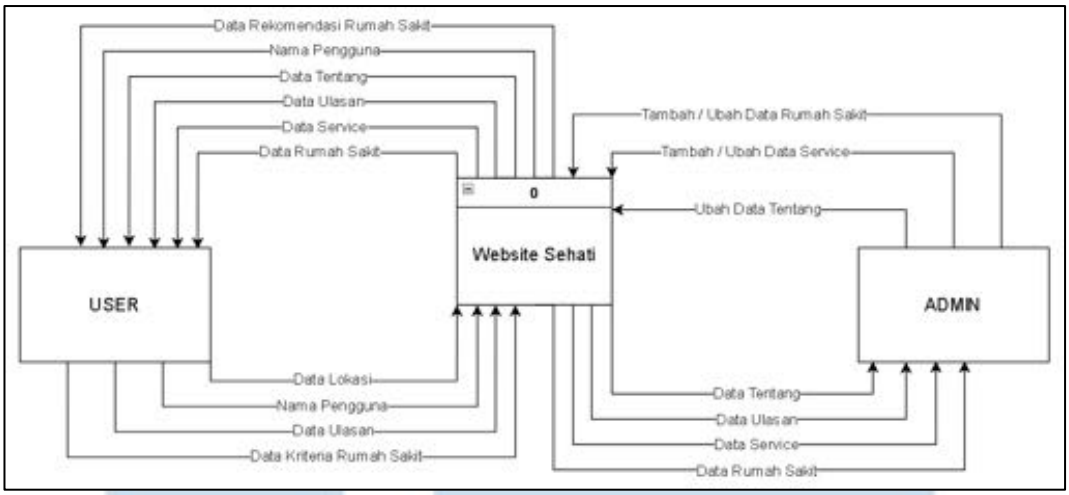
3.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem dalam penelitian ini dilakukan dengan pembuatan *Data Flow Diagram* (DFD), sitemap, flowchart, dan rancangan *user interface* dari sistem yang akan dibangun. Perancangan sistem bertujuan untuk memudahkan pada saat implementasi sistem sehingga lebih terarah dan sistematis. DFD dalam penelitian ini menggambarkan alur pergerakan data yang terjadi dalam sistem. *Sitemap* digunakan untuk memetakan situs yang ada dalam sistem. Flowchart digunakan untuk menggambarkan alur yang ada dalam sistem. rancangan *user interface* digunakan untuk menggambarkan antarmuka yang akan dibangun salam sistem ini.

3.2.1 Data Flow Diagram

Pada bagian *Data Flow Diagram* (DFD) ini menggambarkan alur pergerakan data yang terjadi dalam sistem yang dibangun, lalu akan diproses dengan menggunakan desain *flowchart* sehingga mempermudah pembuatan sistem karena memiliki alur yang sudah cukup jelas

A. Data Flow Diagram Level 0



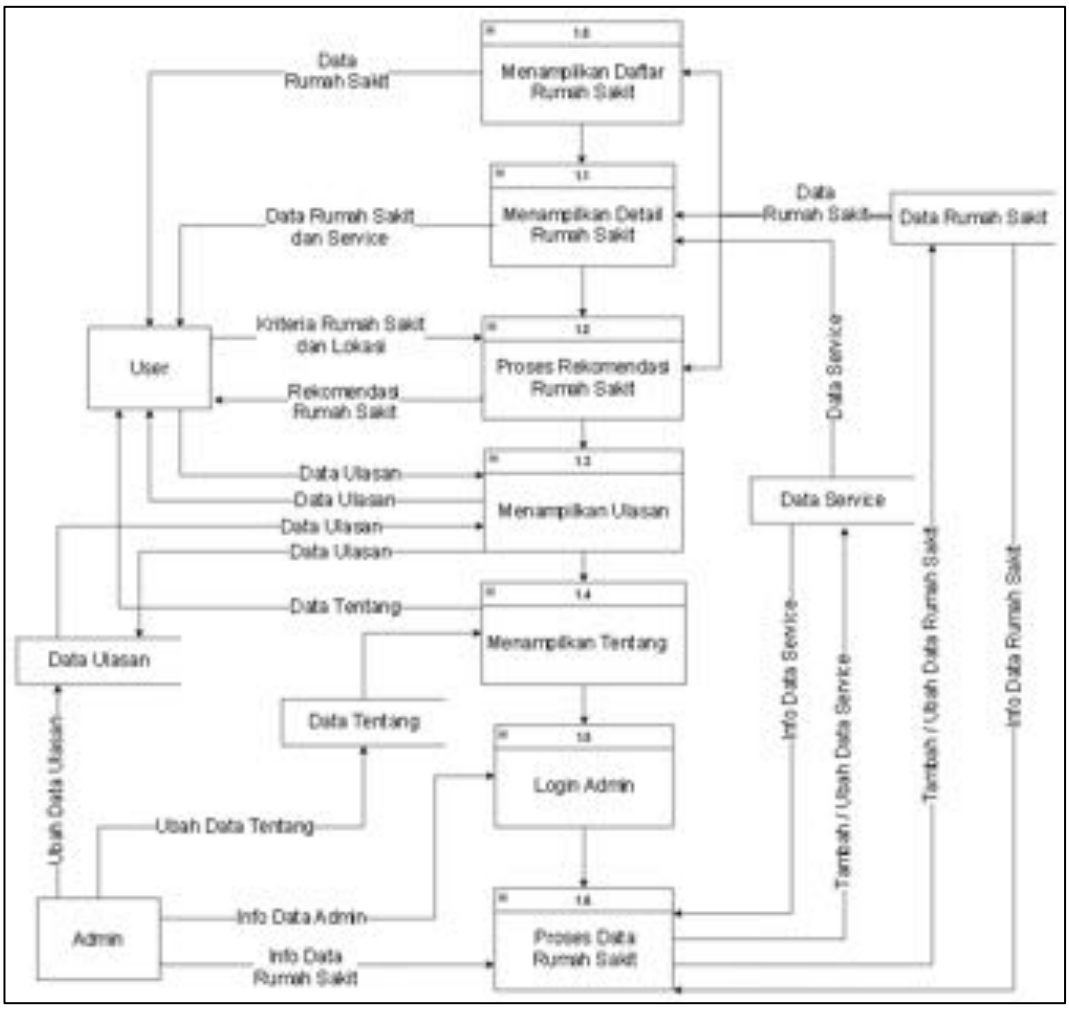
Gambar 3.1 Data Flow Diagram Level 0

Gambar 3.1 merupakan *data flow diagram* level 0 atau disebut *zero diagram*. Dalam diagram ini terdapat 2 entitas yaitu *user* dan *admin* yang dimana user mendapatkan data rumah sakit, data service, data ulasan, data tentang, nama pengguna yang memberikan feedback, dan data rekomendasi rumah sakit. dalam sistem ini user juga memberikan data lokasi, nama pengguna, data ulasan, dan data kriteria rumah sakit saat sedang menggunakan sistem. Admin mendapatkan data tentang, data ulasan, data service, dan data rumah sakit. selain itu admin juga dapat menambahkan atau merubah data rumah sakit, menambahkan atau merubah data service, dan merubah data tentang.

B. Data Flow Diagram Level 1

Data flow diagram level 1 merupakan penjelasan atau penjabaran lebih rinci dari setiap proses yang sudah di sebutkan pada *data flow diagram* level 0. Berikut adalah penjabaran *data flow diagram* level 1.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1

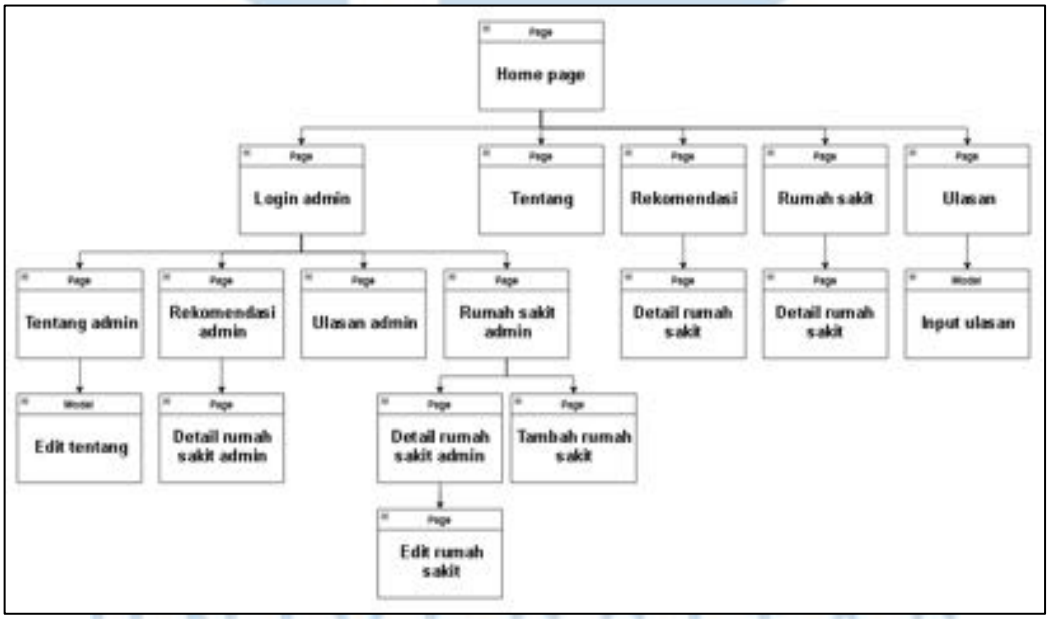
Gambar 3.2 merupakan *data flow diagram* level 1 yang ada pada sistem. Hal pertama yang dilakukan sebelum menampilkan daftar rumah sakit ke *user* adalah memuat data rumah sakit terlebih dahulu ke dalam daftar rumah sakit. Proses selanjutnya merupakan menampilkan detail rumah dengan mengirimkan data *service* dan data rumah sakit ke proses detail rumah sakit lalu mengirim atau menampilkan detail rumah sakit kepada *user*. Selanjutnya merupakan proses rekomendasi rumah sakit dimana sistem akan mendapatkan kriteria rumah sakit yang diinginkan oleh *user* dan lokasi dari *user*. Ketika data dari *user* sudah dihitung maka proses rekomendasi rumah sakit akan memuat data rumah sakit dan akan menampilkan rekomendasi rumah sakit berdasarkan urutan dari skor tertinggi ke *user*. Proses selanjutnya menampilkan ulasan dimana data ulasan dikirimkan keproses ini terlebih dahulu. Setelah data ulasan ditampilkan maka *user* dapat

melihat ulasan dari pengguna lain dan *user* dapat menambahkan ulasan. Kemudian ulasan yang dimasukkan oleh *user* akan dikirimkan ke data ulasan dimana *admin* dapat mengakses data ulasan untuk diubah. Selanjutnya proses menampilkan data tentang akan memuat data tentang dan akan ditampilkan kepada *user*.

Pada proses *login admin*. *Admin* akan memasukkan info data *admin* untuk masuk kedalam halaman *admin*. Setelah *admin* masuk kedalam halaman *admin* maka *admin* akan memberikan info data rumah sakit ke dalam proses data rumah sakit. Proses data rumah sakit akan mendapatkan data *service* dan data rumah sakit serta mengirimkan data rumah sakit yang sudah ditambahkan atau diubah oleh *admin* di proses data rumah sakit untuk ditampilkan pada proses menampilkan data rumah sakit, detail rumah sakit, dan rekomendasi rumah sakit.

3.2.2 Sitemap

sitemap digunakan untuk memetakan halaman halaman yang terdapat dalam sistem yang dirancang.



Gambar 3.3 Sitemap

Gambar 3.3 merupakan sitemap dari sistem Pemilihan rumah sakit ini, dalam sistem ini terdapat 2 bagian yaitu bagian untuk *admin* dan *user*. Pada halaman *home page* terdapat dua menu untuk pengguna masuk sebagai *user* atau sebagai admin, apabila pengguna masuk sebagai *user* maka pengguna akan di arahkan ke

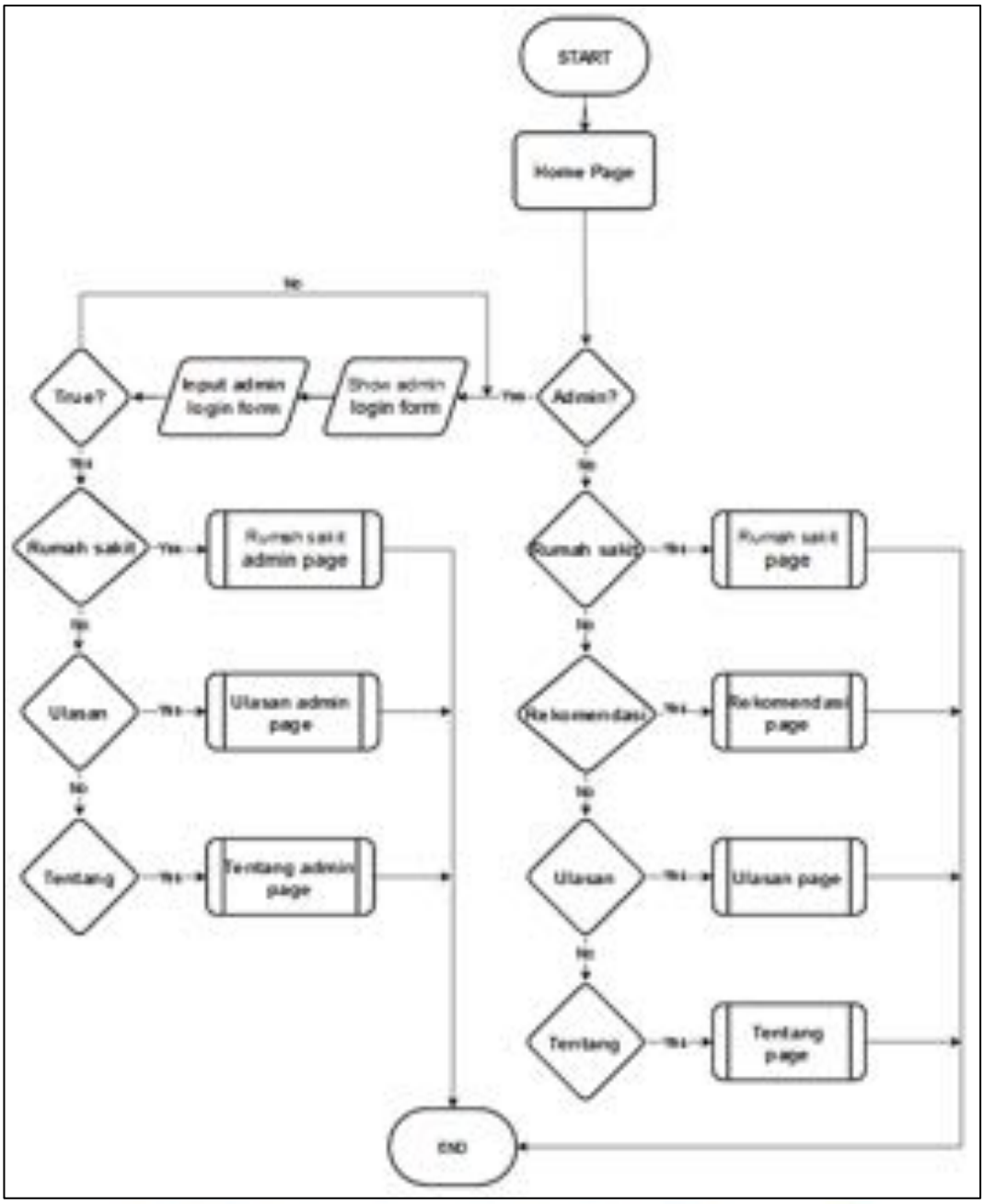
halaman rumah sakit dan menu untuk ke halaman rekomendasi, tentang, dan ulasan. Pada halaman rumah sakit pengguna akan diberikan daftar dari rumah sakit dan melihat detail rumah sakit di halaman detail rumah sakit. Pada halaman rekomendasi, pengguna dapat melakukan pemilihan rumah sakit atau rekomendasi rumah sakit yang diinginkan dan akan diarahkan ke halaman detail rumah sakit jika pengguna ingin melihat detail rumah sakit. Pada halaman ulasan, pengguna dapat melihat ulasan yang sudah diberikan oleh pengguna lain dan pengguna dapat melakukan *input* ulasan mengenai aplikasi yang dibangun. Halaman tentang merupakan halaman penjelasan singkat mengenai sistem yang dibangun.

Sebelum pengguna masuk sebagai *admin*, pengguna akan diarahkan ke halaman *login*. setelah pengguna masuk sebagai *admin* maka akan diarahkan ke halaman rumah sakit *admin* dan menu untuk ke halaman rekomendasi, tentang, dan ulasan. di halaman rumah sakit *admin* ini sama seperti halaman *user* tetapi *admin* akan diarahkan ke halaman tambah rumah sakit jika ingin menambahkan rumah sakit dan akan di arahkan ke halaman detail rumah sakit jika ingin membuka detail rumah sakit. Pada halaman detail rumah sakit, *admin* dapat menghapus rumah sakit atau melakukan perubahan dan akan diarahkan kehalaman *edit* rumah sakit. Halaman rekomendasi *admin* sama seperti halaman rekomendasi yang ada pada *user*. Pada halaman ulasan sama seperti halaman user tetapi dapat menghapus ulasan yang ada dan tidak dapat melakukan *input* ulasan. Pada halaman tentang, *admin* dapat melakukan perubahan pada penjelasan singkat mengenai sistem yang dibangun.

3.2.3 Flowchart

Flowchart adalah diagram yang digunakan untuk menggambarkan alur yang ada pada sistem yang dibangun dengan menggunakan simbol tertentu yang memiliki makna pada masing masing simbolnya. Flowchartpada sistem ini digambarkan dengan sebuah flowchart utama yang didalamnya terdapat beberapa *module* untuk membagi proses.

A. Flowchart Utama

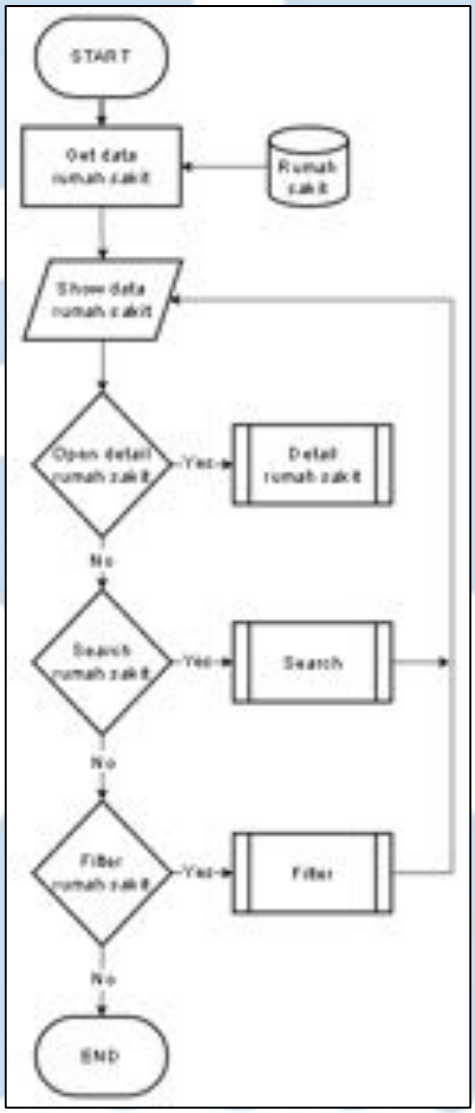


Gambar 3.4 Flowchart Utama

Gambar 3.4 merupakan *flowchart* utama yang ada dalam sistem. Hal pertama yang dilakukan adalah pengguna diminta untuk memilih *role* masuk sebagai *user* atau sebagai *admin*. Apabila pengguna masuk sebagai *admin* maka pengguna akan diarahkan untuk melakukan *login admin*. Jika pengguna berhasil melakukan *login* maka pengguna akan diarahkan ke halaman *admin* yang dituju dengan sistem mengarahkan ke *module* yang diinginkan. Namun jika pengguna

gagal melakukan *login admin* maka pengguna dapat melakukan *login* kembali atau masuk sebagai *user*, dan pengguna dapat memilih halaman *user* yang dituju dengan sistem mengarahkan ke *module* yang diinginkan.

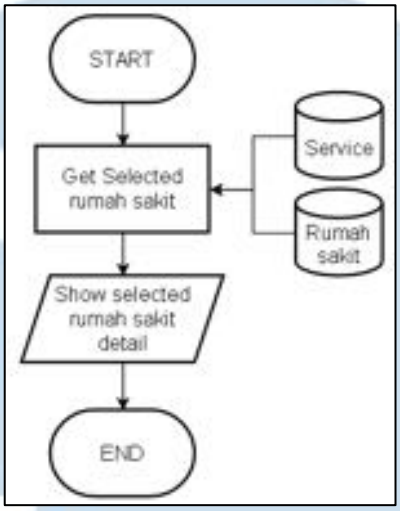
B. Flowchart Rumah Sakit User



Gambar 3.5 Flowchart Rumah Sakit User

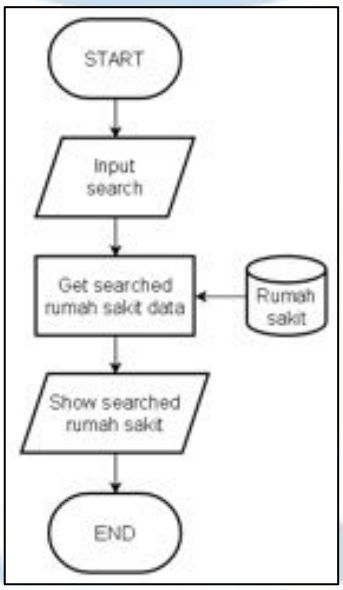
Gambar 3.5 merupakan *flowchart* dari *module* rumah sakit untuk *user*. Dalam *module* rumah sakit ini hal pertama yang dilakukan adalah memuat data rumah sakit dari database untuk di tampilkan ke dalam daftar rumah sakit. Ketika pengguna ingin melihat detail rumah sakit maka pengguna akan diarahkan ke *module* detail rumah sakit. Pada halaman ini juga terdapat fitur *search* dan *filter*, jika pengguna ingin menggunakan fitur *search* maka pengguna akan diarahkan ke

module search dan apabila ingin menggunakan fitur *filter* maka akan diarahkan ke *module filter*.



Gambar 3.6 Flowchart Detail Rumah Sakit User

Gambar 3.6 merupakan *flowchart* dari halaman detail rumah sakit. pada halaman ini akan memuat data service dan data rumah sakit dari database lalu ditampilkan data service dan data rumah sakit tersebut ke dalam halaman detail rumah sakit.

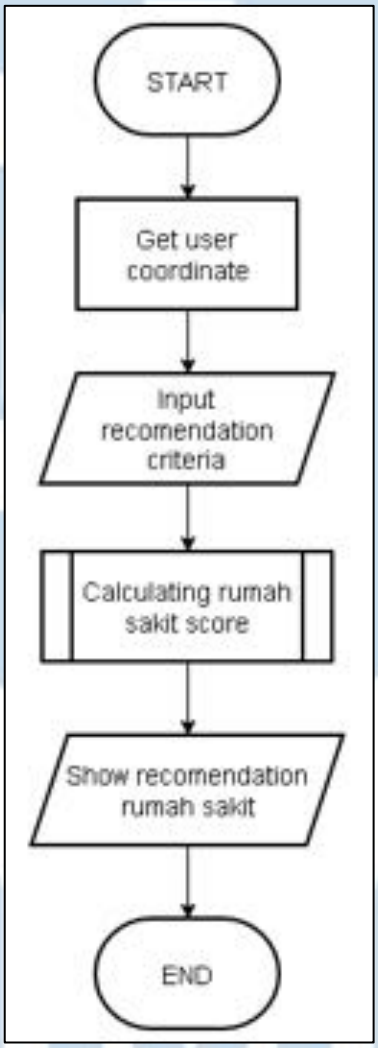


Gambar 3.7 Flowchart Search

Gambar 3.7 merupakan *flowchart* dari *module search*. Pada module ini pengguna dapat memasukkan rumah sakit yang ingin dicari lalu sistem akan

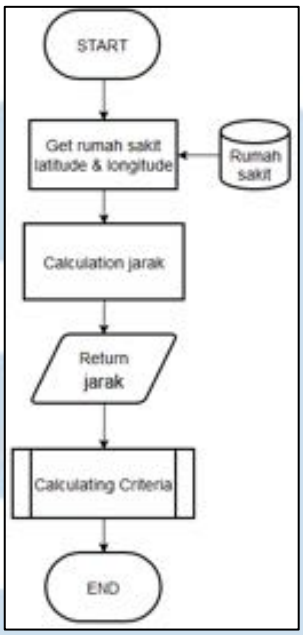
memuat data rumah sakit yang dicari oleh pengguna dan data rumah sakit ditampilkan.

C. Flowchart Rekomendasi



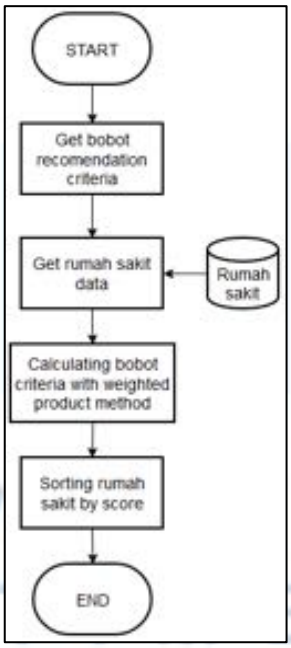
Gambar 3.8 Flowchart Rekomendasi

Gambar 3.8 merupakan *flowchart* dari dari halaman rekomendasi. Pada halaman ini sistem akan mendapatkan koordinat dari pengguna dan pengguna dapat memilih atau memasukkan kriteria yang disediakan. Setelah pengguna memasukkan kriteria yang diinginkan maka akan kriteria tersebut akan dihitung menggunakan perhitungan skor dengan metode *weighted product* lalu rumah sakit yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan oleh pengguna akan di tampilkan pada halaman ini.



Gambar 3.9 Flowchart Calculating Rumah Sakit Score

Gambar 3.9 merupakan *flowchart* yang berada di dalam *module calculating* rumah sakit *score*. Pada bagian ini sistem akan menghitung jarak berdasarkan koordinat pengguna yang sudah didapat dengan kordinat rumah sakit yang ada pada *database*. Setelah jarak didapatkan maka sistem akan melakukan perhitungan skor.

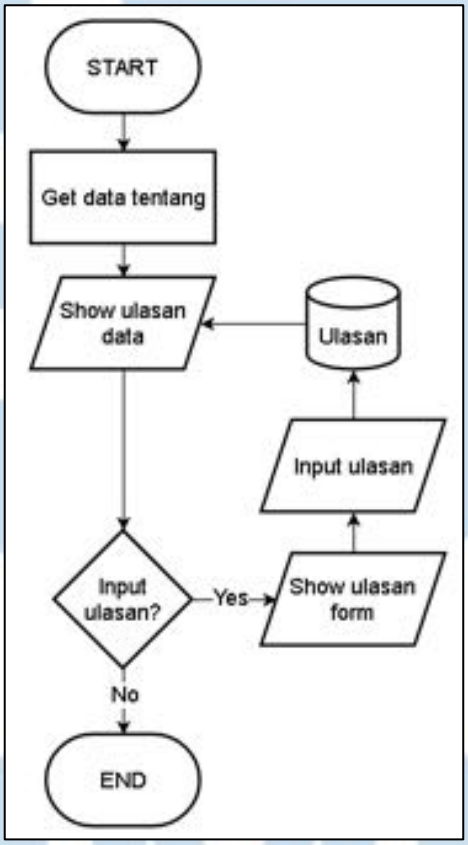


Gambar 3.10 Flowchart Calculating Criteria

Gambar 3.10 merupakan *flowchart* dari *module calculating criteria* setelah jarak dari pengguna didapatkan. Pada bagian ini sistem akan memuat data yang

sudah dimasukkan oleh pengguna dan memuat data rumah sakit. Setelah data data dimuat maka sistem akan melakukan perhitungan berdasarkan data yang sudah dimasukkan oleh pengguna dengan menggunakan metode *weighted product*. Daftar rumah sakit akan diurutkan berdasarkan skor saat perhitungan sudah selesai.

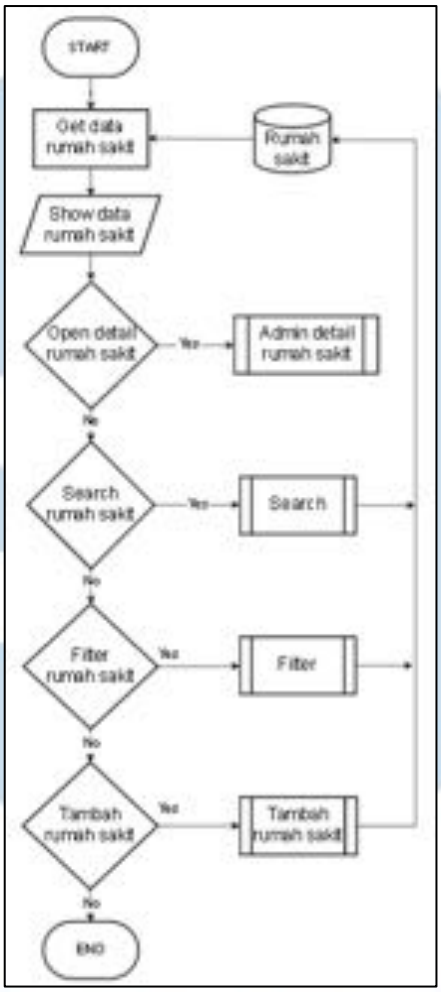
D. Flowchart Ulasan User



Gambar 3.11 Flowchart Ulasan

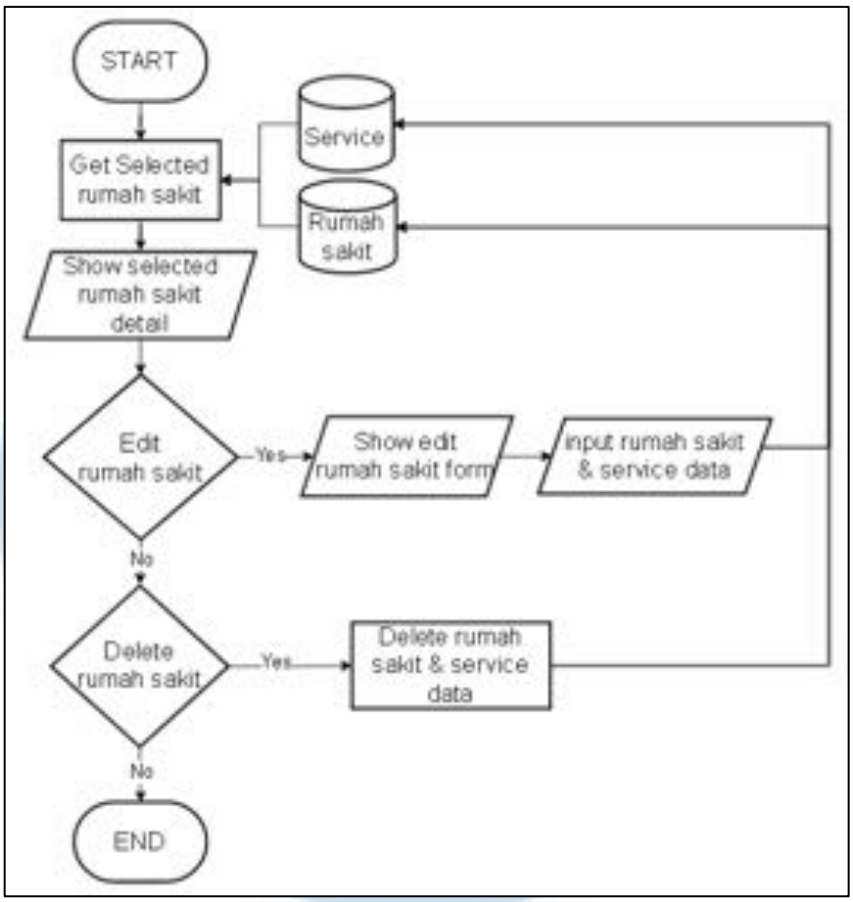
Gambar 3.11 merupakan *flowchart* dari halaman ulasan. Hal pertama yang dilakukan adalah memuat data ulasan dari database lalu di tampilkan pada halaman ulasan. Jika pengguna ingin memaasukan ulasan maka sistem akan menampilkan form yang bisa diisi oleh pengguna dan setelah pengguna mengisi form maka data yang dimasukkan oleh pengguna akan dikirim ke database ulasan lalu ditampilkan pada halaman ulasan.

E. Flowchart Rumah Sakit Admin



Gambar 3.12 Flowchart Rumah Sakit Admin

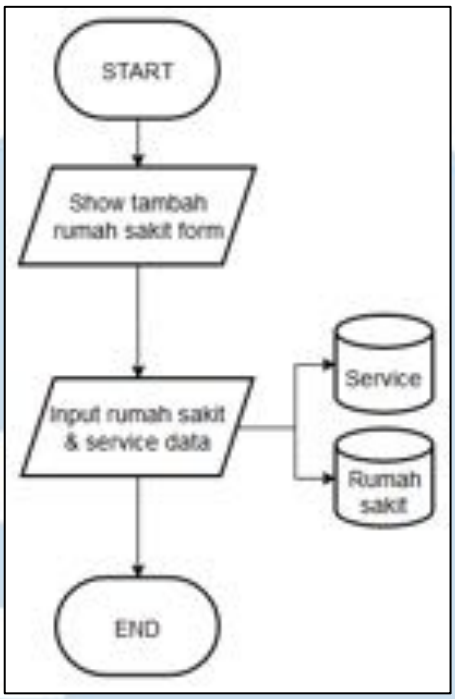
Gambar 3.12 merupakan gambar *flowchart* dari halaman rumah sakit *admin*. Pada halaman ini sistem akan memuat data rumah sakit dari *database* rumah sakit lalu data rumah sakit ditampilkan dalam halaman rumah sakit. *Admin* akan diarahkan ke *module* detail rumah sakit jika *admin* ingin membuka halaman detail rumah sakit. pada halaman ini memiliki fitur yang sama dengan halaman rumah sakit *user* dan ada tambahan fitur tambah rumah sakit. Jika *admin* ingin menambahkan data rumah sakit maka admin akan diarahkan ke module tambah rumah sakit.



Gambar 3.13 Flowchart Detail Rumah Sakit

Gambar 3.13 merupakan *flowchart* dari halaman detail rumah sakit. Pada halaman ini hal yang utama dilakukan adalah sistem memuat data rumah sakit dari database rumah sakit dan service kemudian data yang sudah dimuat ditampilkan pada halaman ini. Admin dapat merubah data rumah sakit yang sedang dibuka dan menghapus rumah sakit. Jika admin ingin merubah data maka akan diarahkan ke halaman ubah rumah sakit dan admin dapat merubah data yang sudah ada sebelumnya.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

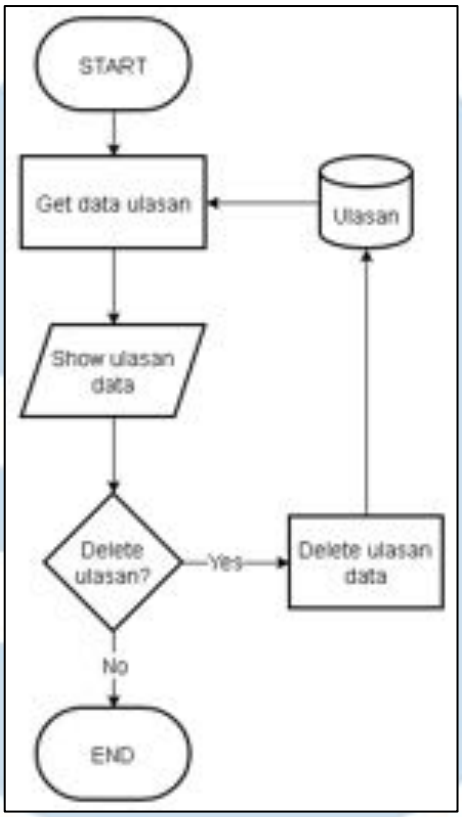


Gambar 3.14 Flowchart Tambah Rumah Sakit

Gambar 3.14 merupakan *flowchart* halaman tambah rumah sakit. Pada halaman ini admin akan diberikan tampilan *form* yang tersedia dan *admin* bisa mengisi *form* untuk data rumah sakit baru. Setelah *form* diisi, data yang sudah dimasukkan akan dikirimkan ke *database* rumah sakit dan *database service*.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

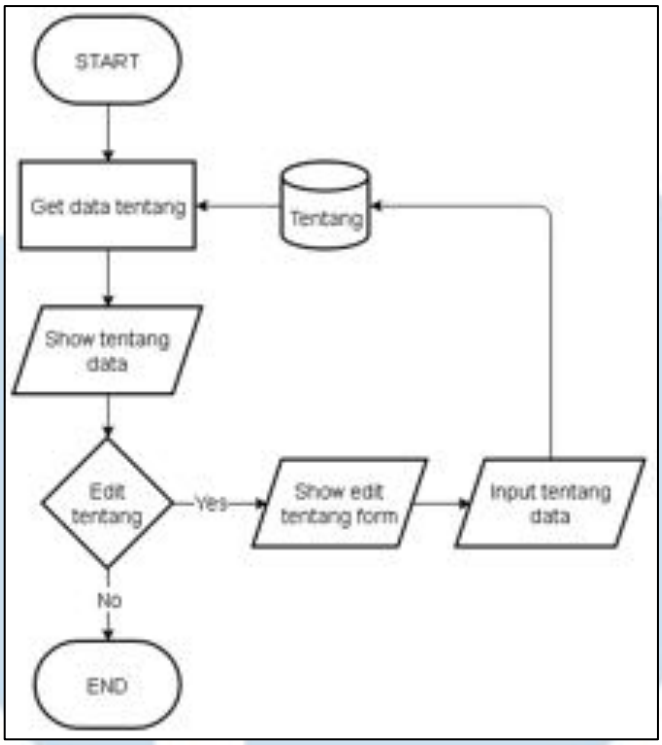
F. Flowchart Ulasan Admin



Gambar 3.15 Flowchart Ulasan Admin

Gambar 3.15 merupakan *flowchart* halaman ulasan *admin*. Pada halaman ini hal utama yang dilakukan adalah memuat data ulasan yang ada pada *database* ulasan. Setelah data ulasan dimuat maka data tersebut akan ditampilkan pada halaman ini dan *admin* juga dapat menghapus data ulasan yang ada pada *database* di halaman ini.

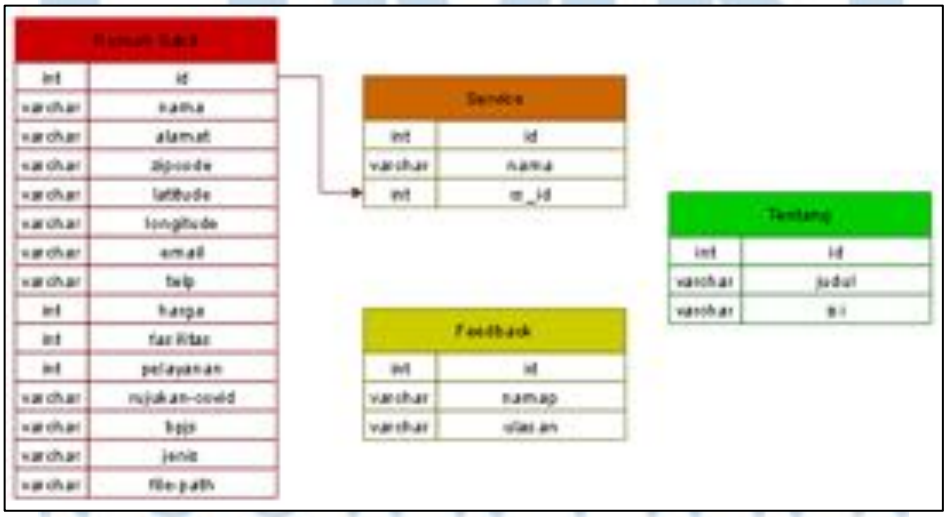
G. Flowchart Tentang Admin



Gambar 3.16 Flowchart Tentang Admin

Gambar 3.16 merupakan *flowchart* halaman tentang *admin*. Halaman Tentang *admin* akan memuat data tentang yang didapat dari *database* tentang yang akan ditampilkan pada halaman ini. Pada halaman ini *admin* dapat merubah data tentang yang ada dan perubahan tersebut akan dikirim kembali ke *database* tentang.

3.2.4 Database Schema



Gambar 3.17 Database Schema

Gambar 3.17 merupakan gambaran dari database schema yang ada pada sistem ini. Pada sistem ini memiliki empat tabel yaitu tabel rumah sakit, tabel service, tabel feedback, tabel tentang. Dari empat tabel, dua diantaranya memiliki relasi yaitu tabel rumah sakit dengan tabel service dan tabel yang tidak memiliki relasi adalah tabel tentang dan tabel feedback

3.2.5 Structure Tabel

Dalam sistem ini terdapat database dengan lima tabel yang dapat digunakan. Dengan setiap tabel yang ada pada database ini dapat digunakan dan memiliki fungsinya masing-masing.

Tabel 3.1Tabel Rumah Sakit

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id **(PK)**	int	Id rumah sakit
nama	varchar	Nama rumah sakit
alamat	varchar	Alamat rumah sakit
zipcode	varchar	Kode pos rumah sakit
latitude	varchar	Garis lintang lokasi rumah sakit
longitude	varchar	Garis bujur lokasi rumah sakit
email	varchar	Email rumah sakit
telp	varchar	Nomor telepon rumah sakit
harga	int	Harga rumah sakit
fasilitas	int	Fasilitas rumah sakit
pelayanan	int	Pelayanan rumah sakit
rujukan-covid	varchar	Rumah sakit rujukan covid
bpjs	varchar	Pelayanan BPJS
jenis	varchar	Jenis rumah sakit
file_path	varchar	Foto rumah sakit

Tabel 3.1 merupakan deskripsi dari tabel rumah sakit yang digunakan untuk menyimpan data rumah sakit yang dibuat oleh *admin* untuk ditampilkan kepada pengguna.

Tabel 3.2 Tabel Service

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id **(PK)**	int	Id service
nama	varchar	Nama fasilitas
rs_id **(FK)**	varchar	Id rumah sakit

Tabel 3.2 merupakan deskripsi dari tabel *service* yang digunakan untuk menyimpan data fasilitas dan pelayanan dari setiap rumah sakit yang dimasukkan oleh *admin* untuk pengguna dan ditampilkan pada halaman detail rumah sakit.

Tabel 3.3 Tabel Ulasan

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id **(PK)**	int	Id Ulasan
namap	varchar	Nama Pengguna
ulasan	varchar	Ulasan pengguna

Tabel 3.3 merupakan deskripsi dari tabel ulasan yang menyimpan data ulasan dari pengguna yang membuat ulasan pada sistem.

Tabel 3.4 Tabel Tentang

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id **(PK)**	int	Id tentang
judul	varchar	Judul tentang
isi	varchar	Isi daru konten tentang

Tabel 3.4 merupakan deskripsi dari tabel tentang yang digunakan untuk menyimpan penjelasan singkat yang diberikan oleh admin untuk ditampilkan kepada pengguna.

3.2.6 Rancangan User Interface

Pada bagian ini menjelaskan rancangan *user interface* yang ada pada setiap halaman sesuai dengan fungsional terhadap sistem yang akan dibangun. Rancangan *user interface* didesain untuk mempermudah dalam mengerjakan sistem yang akan

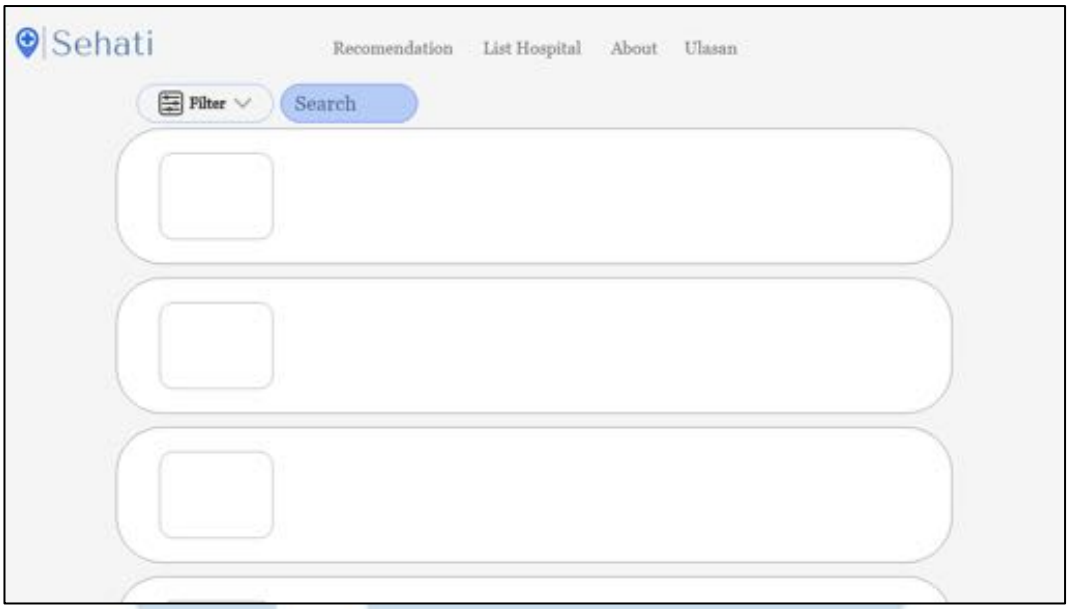
dibangun dan memperhatikan penyampaian kepada pengguna agar dapat lebih mudah untuk dipahami.

A. Halaman Home

Gambar 3.18 Rancangan User Interface Home

Gambar 3.18 merupakan rancangan *user interface* untuk halaman *home*. Pada halaman ini logo dari sistem yang dibangun dan terdapat dua tombol yang dapat mengarahkan pengguna ke halaman *user* pada tombol bagian atas dan halaman *admin* pada tombol bagian bawah.

B. Halaman Rumah Sakit User



Gambar 3.19 Rancangan User Interface Rumah Sakit

Gambar 3.19 merupakan rancangan *user interface* untuk halaman rumah sakit *user*. Pada halaman ini terdapat logo sistem yang dibangun dan terdapat menu pada bagian atas berupa *navbar* yang akan mengarahkan pengguna ke halaman rekomendasi, Tentang, dan ulasan. Pada halaman rumah sakit *user* terdapat daftar rumah sakit yang tersedia disertai dengan foto rumah sakit. Halaman ini terdapat fitur *search* untuk memudahkan pengguna dalam mencari rumah sakit dan fitur filter.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

C. Halaman Detail Rumah Sakit User

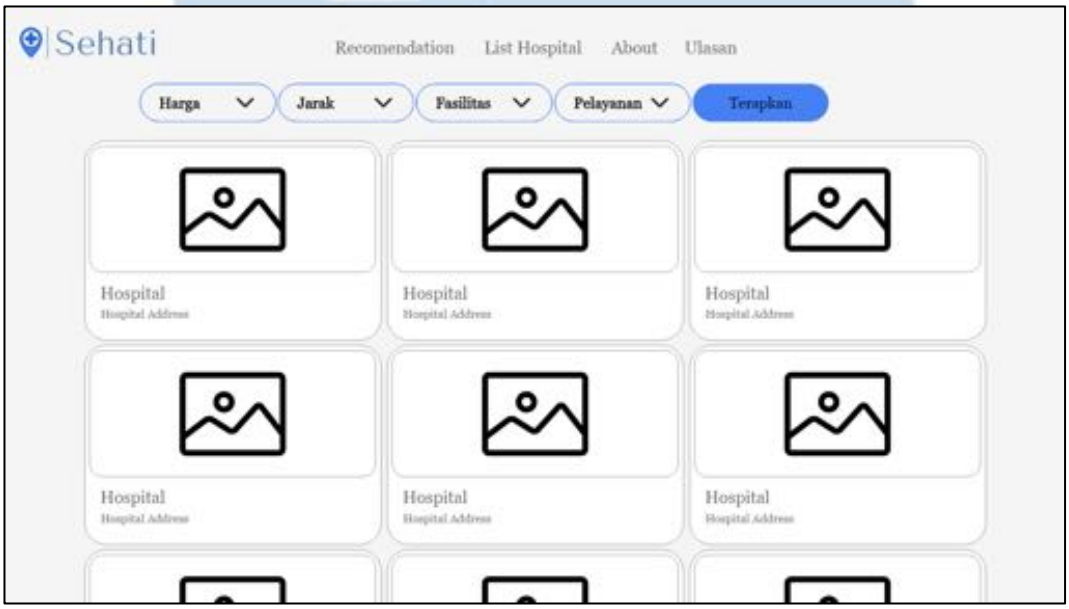
Gambar 3.20 Rancangan User Interface Detail Rumah Sakit

Gambar 3.20 merupakan rancangan *user interface* detail rumah sakit untuk user. Pada halaman ini menampilkan nama rumah sakit, foto rumah sakit, data data mengenai rumah sakit, fasilitas yang dimiliki oleh rumah sakit, dan lokasi rumah sakit berupa peta.

D. Halaman Rekomendasi

Gambar 3.21 Rancangan User Interface Rekomendasi

Gambar 3.21 merupakan rancangan *user interface* halaman rekomendasi. Pada halaman ini terdapat empat *option* kriteria dan tombol terapkan untuk menerapkan kriteria yang di tentukan oleh pengguna. Pengguna harus menentukan kriteria dan menerapkan kriteria terlebih dahulu agar sistem dapat memproses perhitungan tersebut untuk menampilkan daftar rumah sakit yang sesuai dengan skor tertinggi yang sudah dihitung sebelumnya seperti pada gambar 3.22.



Gambar 3.22 Rancangan User Interface Hasil Rekomendasi

E. Halaman Tentang User

Gambar 3.23 Rancangan User Interface Tentang

Gambar 3.23 merupakan rancangan *user interface* dari halaman tentang. Pada halaman ini menampilkan logo dan penjelasan singkat mengenai sistem yang dibangun kepada pengguna.

F.Halaman Ulasan User

Gambar 3.24 Rancangan User Interface Ulasan User

Gambar 3.24 merupakan rancangan *user interface* halaman ulasan untuk *user*. Pada halaman ini menampilkan *feedback* atau ulasan dari pengguna yang sudah pernah mencoba sistem yang dibangun. Pengguna juga dapat memasukkan *feedback* atau ulasan mengenai sistem yang dibangun di halaman ini.

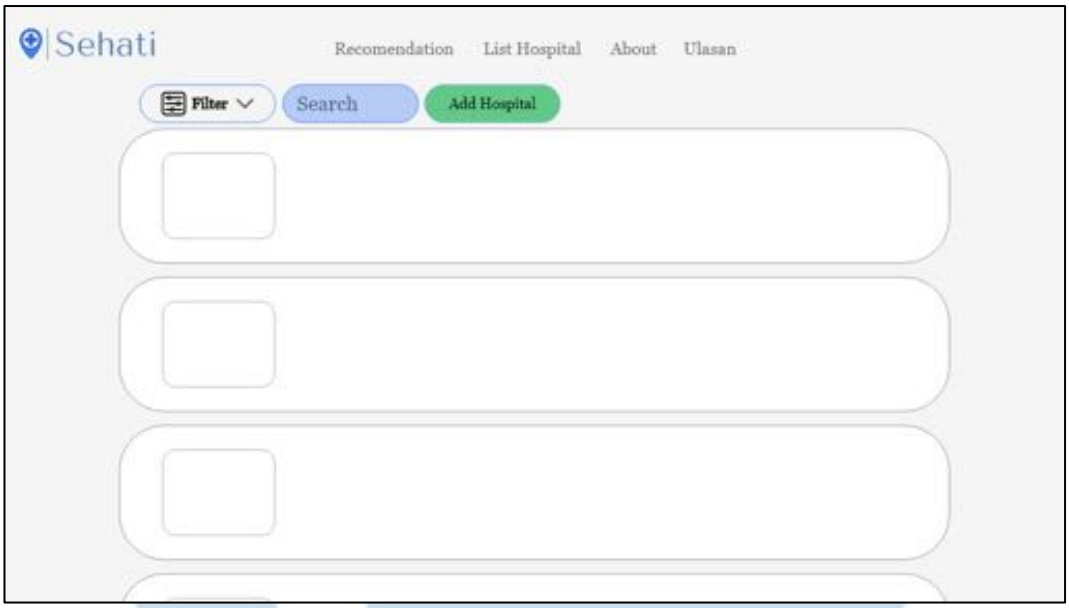
G. Halaman Login Admin

Gambar 3.25 Rancangan User Interface Login Admin

Gambar 3.25 merupakan *user interface* halaman *login admin*. Pada halaman ini pengguna diminta untuk memasukkan *username* dan *password* untuk masuk kedalam halaman *admin*. Apabila pengguna salah memasukkan *username* dan *password*, pengguna dapat mengulang kembali untuk memasukkannya. Jika pengguna tidak memiliki *username* dan *password* untuk mengakses halaman *admin* maka pengguna dapat kembali ke halaman *home* dengan memilih logo dari sistem.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

H. Halaman Rumah Sakit Admin



Gambar 3.26 Rancangan User Interface Rumah Sakit Admin

Gambar 3.26 merupakan rancangan *user interface* dari halaman rumah sakit *admin*. Pada halaman ini tiga fitur yang dapat digunakan yaitu fitur *filter* yang digunakan untuk menampilkan rumah sakit berdasarkan *filter* yang diinginkan. Fitur *search* yang digunakan untuk mencari rumah sakit dengan lebih cepat dengan memasukkan nama rumah sakit. Fitur *add hospital* digunakan untuk menambahkan daftar rumah sakit.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

I. Halaman Tambah Rumah Sakit

Gambar 3.27 Rancangan User Interface Tambah Rumah Sakit

Gambar 3.27 merupakan rancangan *user interface* dari halaman tambah rumah sakit. Pada halaman ini admin dapat memasukkan data rumah sakit seperti nama rumah sakit, alamat rumah sakit, latitude, longitude, fasilitas dan pelayanan yang diberikan oleh rumah sakit, jenis rumah sakit, foto rumah sakit, ketersediaan bpjs, dan bobot kriteria rumah sakit yang digunakan untuk perhitungan dalam rekomendasi rumah sakit.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

J. Halaman Detail Rumah Sakit Admin

Gambar 3.28 Rancangan User Interface Detail Rumah Sakit

Gambar 3.28 merupakan rancangan *user interface* halaman detail rumah sakit *admin*. Hal pertama yang dilakukan pada halaman ini adalah menampilkan detail rumah sakit berupa foto rumah sakit, nama rumah sakit, lokasi rumah sakit dengan menggunakan peta, dan data rumah sakit lainnya. *Admin* dapat merubah data rumah sakit yang ada pada halaman ini dengan memilih tombol *edit* dan menghapus rumah sakit dengan memilih tombil *delete*.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

K. Halaman Edit Rumah Sakit

Gambar 3.29 Rancangan User Interface Edit Rumah Sakit

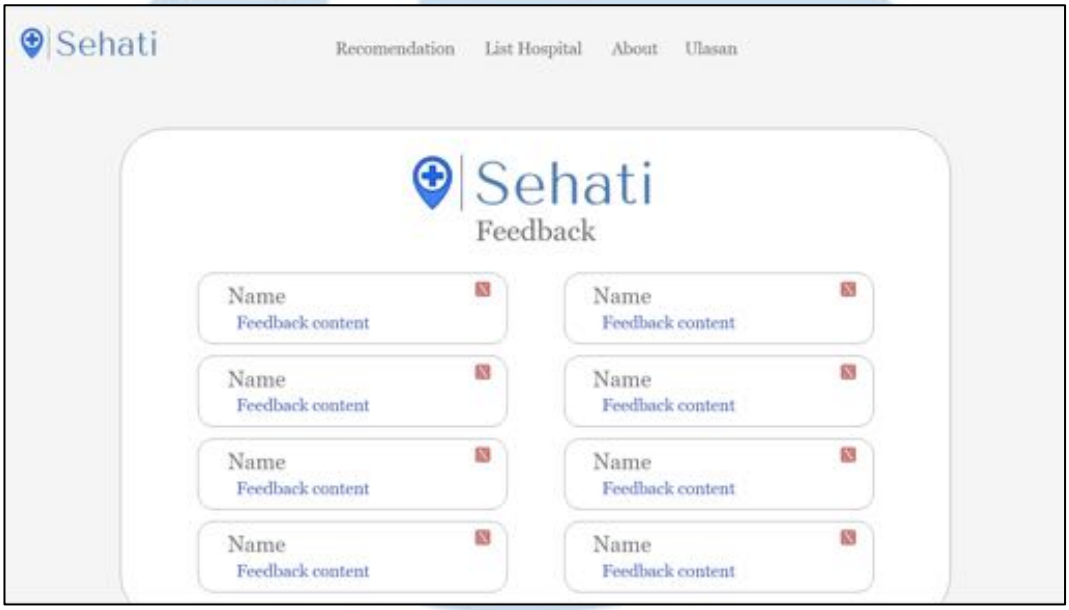
Gambar 3.29 merupakan rancangan *user interface* dari halaman *edit* rumah sakit. setelah memilih tombol *edit* pada halaman detail maka akan diarahkan ke halaman ini untuk merubah data rumah sakit yang sedang akses. Pada halaman ini data rumah sakit yang sedang diakses akan ditampilkan disetiap bagiannya dan admin dapat merubah atau menambahkan data rumah sakit tersebut.

L. Halaman Tentang Admin

Gambar 3.30 Rancangan User Interface Tentang

Gambar 3.30 merupakan rancangan *user interface* halaman tentang *admin*. Pada halaman ini akan menampilkan penjelasan singkat mengenai sistem yang dibangun dan *admin* dapat merubah isi penjelasan singkat yang ada pada halaman ini dengan memilih tombol *edit*.

M. Halaman Ulasan Admin



Gambar 3.31 Rancangan User Interface Ulasan Admin

Gambar 3.31 merupakan rancangan *user interface* halaman ulasan *admin*. Pada halaman ini akan ditampilkan ulasan yang sudah dibuat oleh pengguna berupa nama dan isi ulasan. Berbeda dengan ulasan pengguna, pada halaman ini *admin* tidak dapat memasukkan ulasan tetapi *admin* dapat menghapus ulasan yang sudah dibuat oleh pengguna dengan memilih tombol silang berwarna merah disetiap ulasannya.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA