

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TES JENIS KULIT, REKOMENDASI, DAN KONSULTASI AHLI KULIT BERBASIS WEB

Elisabeth Caroline¹, Aldriani Saputra², Jenny Aulia Az Zahra³, Tri Rahayu⁴, Mohamad Bayu Wibisono⁵,
Wahit Desta Prastowo⁶

D3 Sistem Informasi / Fakultas Ilmu Komputer

^{1,2,3,4,5} Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta

⁶ Universitas Alma Ata

Jl. RS Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450, Indonesia e-

mail: 2310501055@mahasiswa.upnvj.ac.id¹, 2310501056@mahasiswa.upnvj.ac.id²,

2310501057@mahasiswa.upnvj.ac.id³, trirahayu@upnvj.ac.id⁴, bayu.wibisono@upnvj.ac.id⁵,

wahitdesta@almaata.ac.id⁶

Abstrak. Dalam era digital saat ini, kebutuhan untuk merawat kulit wajah menjadi semakin krusial, namun banyak individu yang kesulitan dalam menentukan jenis kulit mereka dan memilih produk perawatan yang tepat. Untuk mengatasi tantangan ini, kami mengembangkan sistem informasi tes jenis kulit, rekomendasi, dan konsultasi kulit yang spesifik. Sistem ini memiliki beberapa keunggulan yang berbeda dari sistem yang sudah ada dalam tersedia salah satunya pengguna dapat berkonsultasi dengan ahli kulit secara *online* tanpa mengenal batasan waktu dan tempat serta dapat diakses kapanpun dan dimanapun pengguna berada, sistem ini juga dirancang dengan antarmuka yang ramah pengguna dan mudah dinavigasi. Sistem ini dibuat untuk mengatasi kekurangan dari solusi yang sudah ada dan memberikan solusi yang lebih baik bagi pengguna. Menggunakan metode pengembangan terstruktur, sistem ini melewati tahap identifikasi masalah dari studi literatur, analisis yang mencakup studi kelayakan dan analisis kebutuhan melalui sumber internet, perancangan dan hasil. Dengan menggunakan berbagai alat bantu desain, sistem ini dapat memberikan solusi yang akurat, efektif, dan efisien bagi pengguna dalam merawat kulit wajah mereka.

Kata Kunci: Perancangan, Sistem informasi, *Website*, Jenis kulit.

1. PENDAHULUAN

Wajah adalah bagian tubuh terpenting yang harus selalu dijaga dan dirawat. Sehingga banyak cara merawat wajah yang dilakukan untuk mendapatkan wajah putih, bersih, dan terbebas dari jerawat. Banyak orang yang mengeluhkan masalah kulit wajah mereka, dan karena kurangnya pengetahuan produk, mereka juga cenderung mengabaikan masalah ini. Pengetahuan analisa wajah sangat diperlukan untuk menentukan jenis kulit serta produk perawatan yang sesuai dengan jenis kulit. Untuk mengetahui produk yang cocok juga diperlukan seorang pakar yang dapat memberikan solusi yang terbaik.

Berdasarkan survei yang dilakukan oleh Zap *Beauty Index* (2023) yang merupakan salah satu survei kecantikan terbesar di Indonesia. Survei yang melibatkan 9.000 responden perempuan berusia 15-65 tahun yang tersebar di seluruh Indonesia. Hasil dari survei tersebut menyatakan bahwa kulit kusam masih menjadi permasalahan kulit paling umum yang dihadapi perempuan Indonesia, baik bagi yang mengunjungi klinik kecantikan (57,6%) maupun yang tidak (64,8%) dan Masalah kulit lain yang juga sering dialami antara lain jerawat (48,7%), flek hitam (37,0%), dan kulit kering (36,8%).

Di era digital, teknologi informasi memainkan peran penting dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk bidang kesehatan dan kecantikan. Banyaknya informasi dan produk perawatan kulit di pasaran seringkali membuat individu bingung dalam memilih produk yang tepat untuk jenis kulit mereka. Sistem informasi tes jenis kulit, rekomendasi, dan konsultasi ini dirancang untuk membantu seseorang memahami dan merawat jenis kulit mereka dengan lebih tepat dan efektif. Melalui sistem ini, pengguna dapat melakukan tes untuk mengidentifikasi jenis kulitnya, menerima rekomendasi produk perawatan kulit yang sesuai dengan kebutuhan kulit mereka, dan berkonsultasi dengan ahli kulit secara online. Sistem ini membantu individu memilih produk yang tepat, menghemat waktu dan biaya, serta meningkatkan akses terhadap ahli kulit.

2. MASALAH DAN TUJUAN

2.1 Masalah

1. Kesulitan mengidentifikasi jenis kulit
2. Ketidaksesuaian produk perawatan kulit
3. Kurangnya akses konsultasi ahli kulit
4. Kurangnya edukasi tentang perawatan kulit

2.2 Tujuan

1. Mengidentifikasi jenis kulit
2. Memberikan rekomendasi produk perawatan kulit yang tepat
3. Memberikan akses konsultasi dengan ahli kulit
4. Meningkatkan kesadaran dan edukasi tentang perawatan kulit

3. LANDASAN TEORI

3.1 Pengertian Perancangan

Tahap pertama dalam pembuatan sistem adalah merancang sistem tersebut. Perancangan juga merupakan langkah utama dimana spesifikasi baru dikembangkan berdasarkan hasil analisis sistem yang direkomendasikan.

3.2 Pengertian Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah serangkaian komponen yang bekerja bersama untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, memproses, dan menyebarkan informasi yang diperlukan untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau entitas. Sistem informasi melibatkan teknologi, data, proses, serta individu yang terlibat dalam pengelolaan informasi.

3.3 Pengertian Pengolahan Data

Pengolahan data adalah proses perubahan data mentah menjadi informasi yang berguna dan mudah diterima. Data mentah adalah Informasi awal yang biasa diperoleh di dalam data tersebut biasanya berupa sekumpulan angka atau catatan tanpa makna yang jelas bagi para pengguna. Sebab itu diperlukan suatu proses pengolahan yang menggunakan teknik atau metode tertentu untuk mengubahnya menjadi informasi yang bermanfaat.

3.4 Pengertian Website

Website adalah serangkaian halaman web yang terhubung satu sama lain dan dapat diakses melalui internet yang terkoneksi. Setiap halaman web berisi bermacam-macam informasi, seperti teks, gambar, video dan animasi. *Website* berguna untuk berbagai tujuan mulai dari kepentingan bisnis, pendidikan dan lainnya.

3.5 Jenis kulit

Menurut Rachmi Primadiati (2001), kulit adalah organ terluas pada tubuh manusia yang memiliki peran penting, sehingga perlu untuk selalu dijaga dan diperhatikan kesehatannya. Tidak hanya kulit wajah atau area yang terbuka, namun seluruh bagian kulit tubuh perlu mendapatkan perawatan yang baik. Memahami struktur dan fungsi kulit merupakan langkah pertama dalam serangkaian usaha untuk menjaga dan merawat kesehatan kulit.

1. Alat Bantu Dalam Desain Sistem

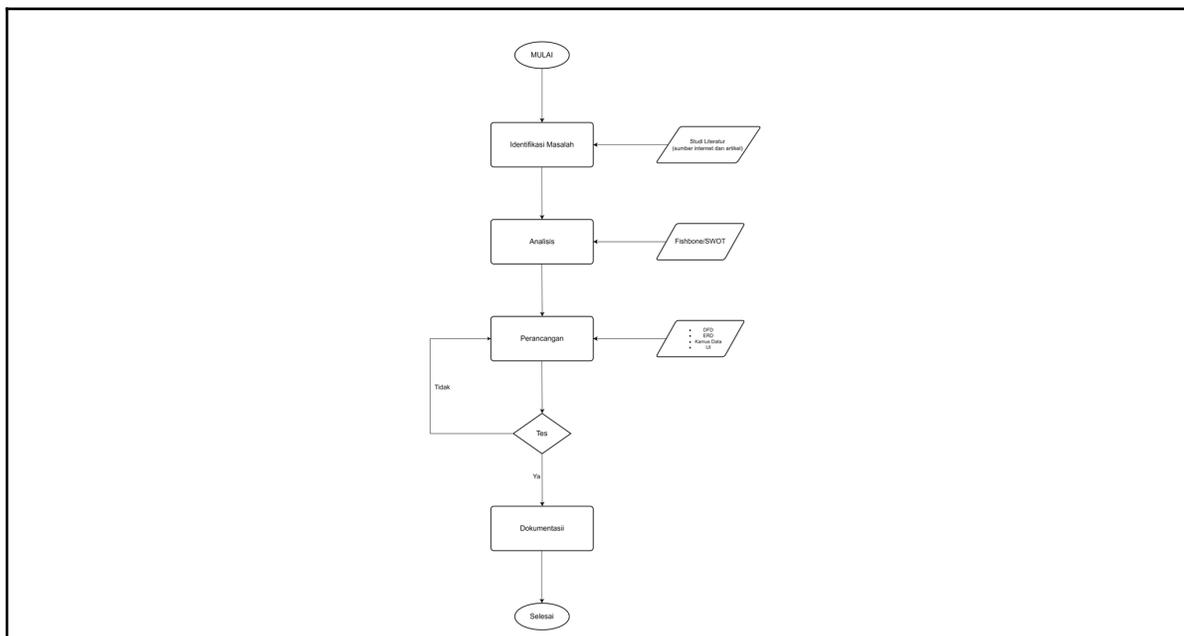
Dalam mendesain suatu sistem dibutuhkan beberapa alat bantu desain sistem dan metode yang digunakan agar dapat mengembangkan suatu sistem informasi. Berikut ini adalah berbagai alat bantu desain sistem :

- Document Flowchart: Bagan alir yang menunjukkan arus dokumen dan formulir dalam sistem.
- System Flowchart: Bagan alir yang menggambarkan hubungan antara input, proses, dan output dalam sistem informasi.
- Program Flowchart: Bagan alir yang menjelaskan langkah-langkah program secara rinci.

2. Alat Bantu Dalam Perancangan Sistem

- Data Flow Diagram (DFD): Menggambarkan alur data dalam sistem, dari mana asalnya, ke mana tujuannya, dan bagaimana diolah, Memiliki 4 simbol: kesatuan luar, proses, arus data, dan simpanan data.
- Context Diagram (Diagram Konteks): Bagian dari DFD yang menggambarkan keseluruhan sistem dan interaksinya dengan lingkungan., Menunjukkan entitas eksternal yang berinteraksi dengan sistem.
- Entity Relationship Diagram (ERD): Menggambarkan hubungan antar entitas dalam sistem, termasuk atributnya, Membantu memahami struktur data dalam sistem.

4. METODE TERSTRUKTUR



Gambar 1. Tahapan penelitian terstruktur

● Identifikasi Masalah

Banyak individu yang kesulitan dalam menentukan jenis kulit mereka, produk perawatan yang tepat, kurangnya akses konsultasi dari ahli kulit dan kurangnya edukasi tentang perawatan kulit.

• **Studi Literatur**

Pengumpulan data dari sumber-sumber di internet dan artikel yang selanjutnya dapat digunakan sebagai landasan teori untuk mendukung tentang penelitian tersebut

• **Analisis**

Tahap ini mencakup studi kelayakan dan analisis kebutuhan melalui sumber internet. Tujuannya adalah untuk menghasilkan hal-hal detail mengenai kebutuhan yang dibutuhkan oleh pengguna (*user*).

• **SWOT**

Strengths (Kekuatan):

1. Memberikan informasi mengenai jenis kulit yang mudah, cepat, dan akurat
2. Memberikan rekomendasi perawatan sesuai jenis kulit individu
3. Jangkauan luas dan dapat diakses dimanapun melalui internet
4. Menjadi sumber informasi tentang kesehatan dan perawatan kulit

- Weaknesses* (Kelemahan):
1. Ketergantungan pada teknologi dan koneksi internet
 2. Akurasi bergantung pada kejujuran pengguna dalam mengisi data
 3. Keterbatasan dalam menganalisis masalah kulit kompleks
 4. Kurangnya konsultasi langsung dengan dokter untuk kasus serius
 5. Rekomendasi produk mungkin terbatas

- Opportunities* (Peluang):
1. Integrasi dengan *platform e-commerce* untuk memudahkan pembelian produk
 2. Kerjasama dengan brand kecantikan untuk menawarkan produk rekomendasi
 3. Menawarkan layanan konsultasi lanjutan dengan dokter kulit *online*

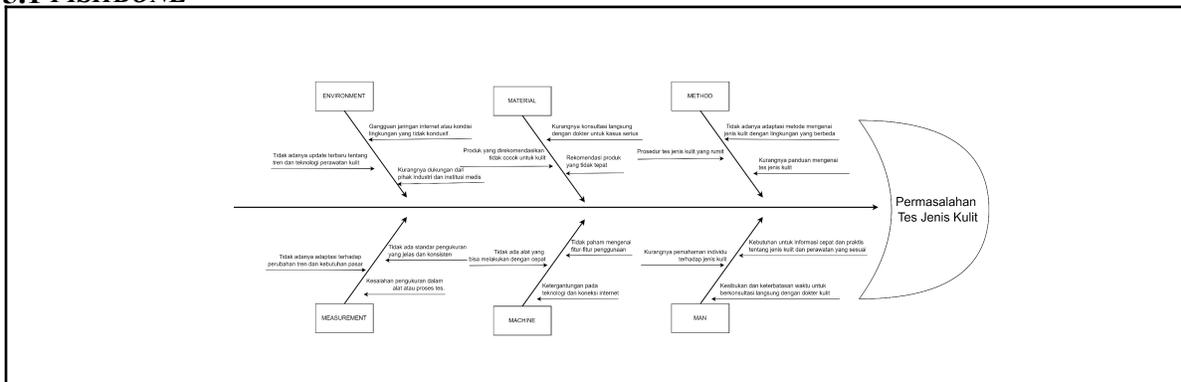
Memanfaatkan data pengguna

untuk pengembangan produk/layanan

- Threats* (Ancaman):
1. Persaingan dari sistem serupa yang lebih canggih
 2. Ketidakpercayaan pengguna terhadap akurasi tes *online*
 3. Perubahan regulasi privasi data yang membatasi pengumpulan data
 4. Tren perawatan kulit yang berubah membutuhkan pembaruan sistem
 5. Ancaman *cyber security* yang mengancam data pengguna

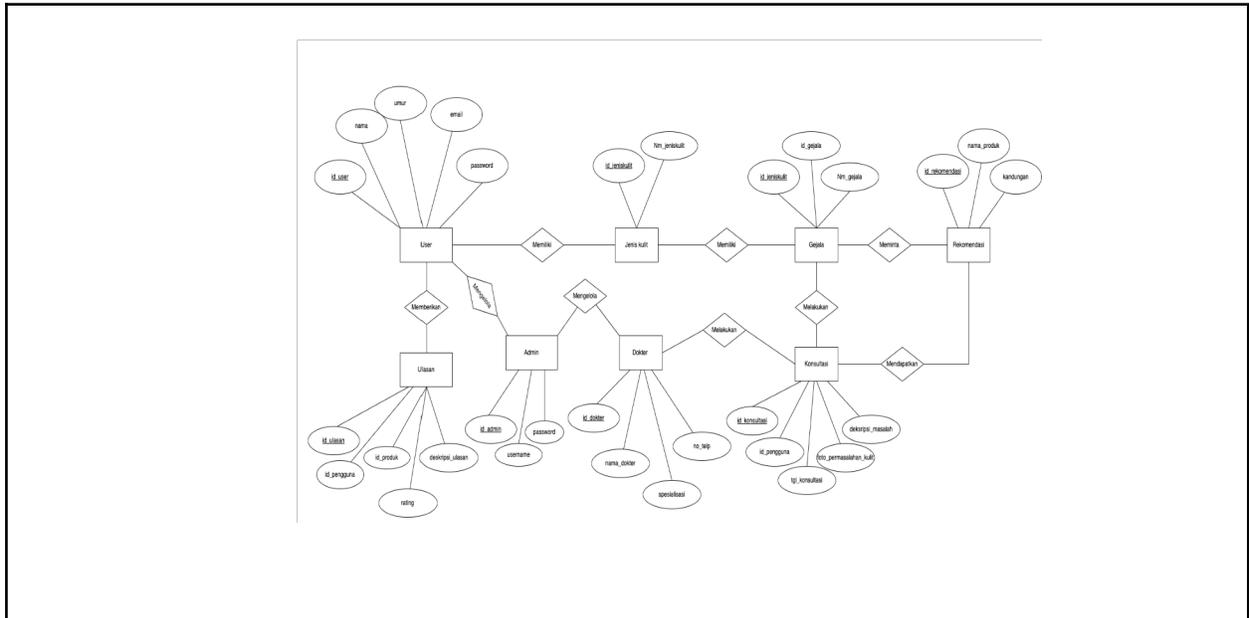
5. HASIL DAN PENELITIAN

5.1 FISHBONE



Gambar 2. Fishbone

5.2 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)



Gambar 3. ERD

ERD (*Entity Relationship Diagram*) atau diagram hubungan entitas adalah diagram yang digunakan untuk perancangan suatu database dan menunjukkan relasi antar objek atau entitas beserta atribut-atributnya secara detail. Beberapa relasi yang terdapat pada ERD web ini yaitu :

- User* Memiliki Jenis Kulit : Relasi ini menunjukkan bahwa seorang pengguna dapat memiliki satu atau lebih jenis kulit.
- Jenis Kulit memiliki Gejala : Relasi ini menunjukkan bahwa jenis kulit dapat memiliki satu atau lebih gejala.
- Gejala meminta Rekomendasi : Relasi ini menunjukkan bahwa pada saat pengguna memiliki gejala kemudian meminta rekomendasi produk.
- Gejala melakukan Konsultasi : Relasi ini menunjukkan bahwa pada saat pengguna memiliki gejala kemudian melakukan konsultasi.
- Konsultasi melakukan Dokter : Relasi ini menunjukkan bahwa pada saat pengguna memiliki gejala kemudian melakukan konsultasi kepada dokter. Pengguna dapat melakukan konsultasi dengan satu atau lebih dokter.
- Admin mengelola *User* dan Dokter : Relasi ini menunjukkan bahwa admin dapat mengelola data *user* dan data dokter.
- User* memberikan Ulasan : Relasi ini menunjukkan bahwa seorang pengguna dapat memberikan ulasan terhadap satu atau lebih produk.

5.3 DATA FLOW DIAGRAM (DFD)

a. Diagram Konteks dan Diagram Level 0

Tabel 1. Diagram Konteks dan Diagram Level 0

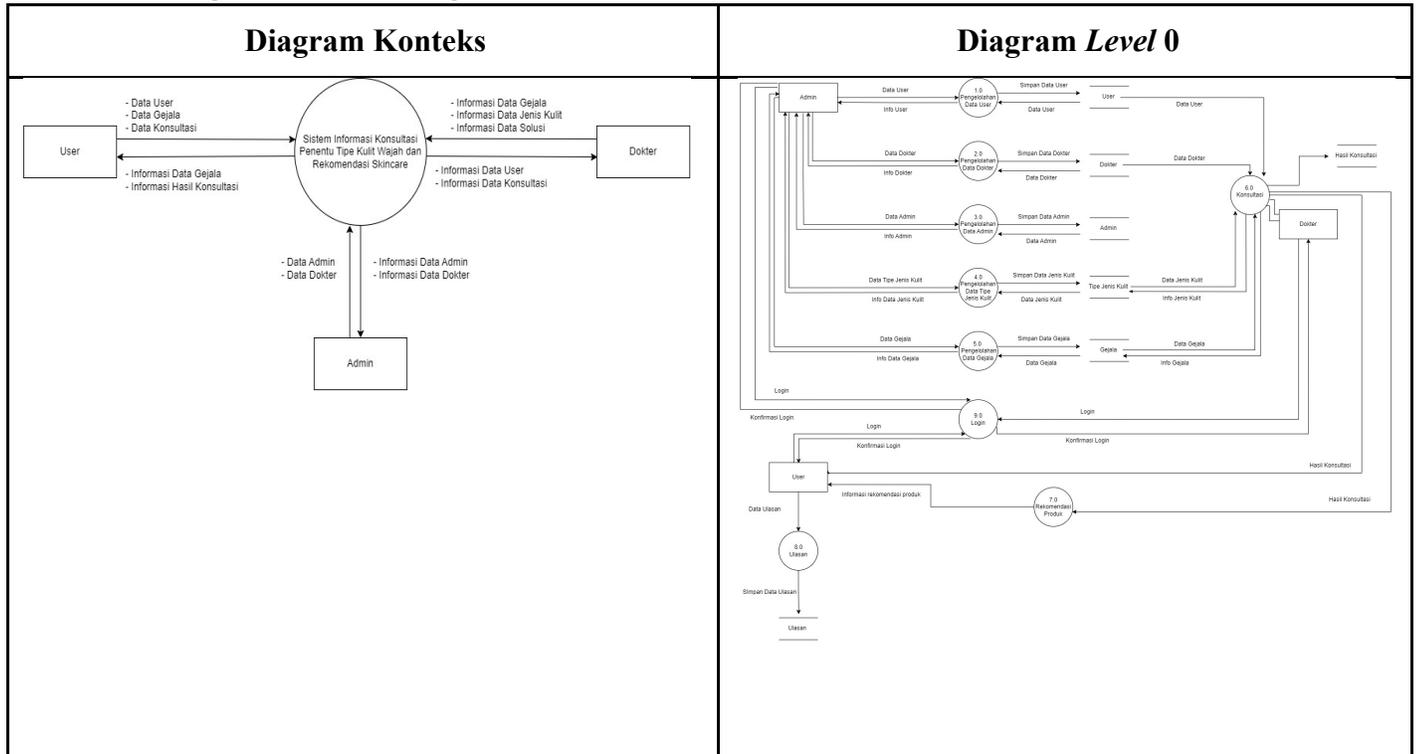
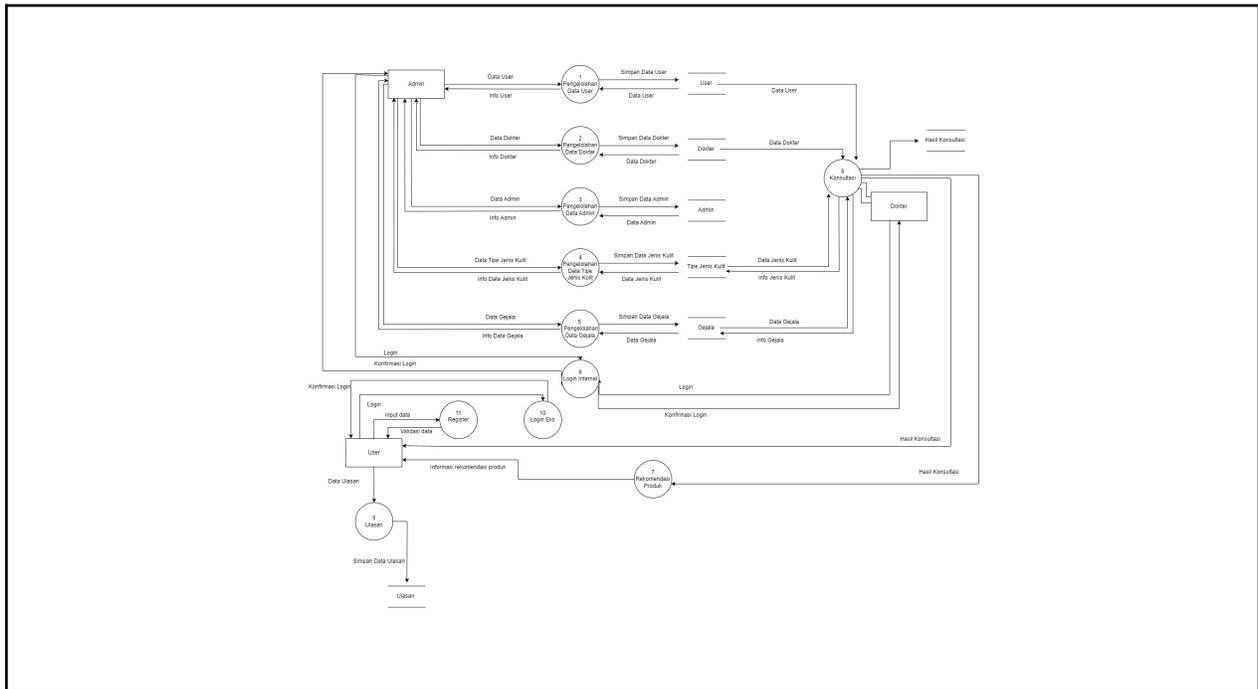


Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan dan menjelaskan mekanisme kerja dari suatu sistem secara global atau secara umum dimana diagram konteks merupakan konsep dasar dari pengembangan suatu sistem. Pada diagram konteks terdapat *entity-entity* yang melakukan kegiatan memberi data maupun yang menerima data. Ada tiga *entity* utama pada diagram konteks ini yaitu Admin, Dokter, dan User.

Pada DFD *level 0* ini merupakan penjabaran dari diagram konteks di atas dan pada *level 0* proses *context* diagram itu dipecah lagi menjadi sembilan bagian yaitu :

1. “Pengolahan Data User”, pada bagian ini tersimpan dalam database user.
2. “Pengolahan Data Dokter”, pada bagian ini tersimpan dalam database dokter. 3. “Pengolahan Data Admin”, pada bagian ini tersimpan dalam database admin.
4. “Pengolahan Data Tipe Jenis Kulit”, pada bagian ini tersimpan dalam *database* Tipe Jenis Kulit.
5. “Pengolahan Data Gejala”, pada bagian ini tersimpan dalam *database* gejala.
6. “Konsultasi”, pada bagian ini tersimpan dalam *database* konsultasi.
7. “Rekomendasi Produk”, pada bagian ini setelah melakukan konsultasi akan direkomendasikan produk untuk *user*, informasi rekomendasi produk akan masuk ke *user*.
8. “Ulasan”, ulasan ini diberikan oleh *user* dan akan masuk ke dalam *database* ulasan.
9. “Login”, admin, dokter dan juga user akan melakukan *login* terlebih dahulu sebelum dapat menggunakan web.

b. Diagram *Level 1*



Gambar 4. Diagram *Level 1*

Pada *level 1* ini merupakan penjabaran dari diagram konteks di atas dan pada *level 1* proses *context* diagram itu dipecah lagi menjadi sembilan bagian yaitu :

1. “Pengelolaan Data *User*”, pada bagian ini tersimpan dalam *database user*.
2. “Pengelolaan Data Dokter”, pada bagian ini tersimpan dalam *database* dokter. 3. “Pengelolaan Data Admin”, pada bagian ini tersimpan dalam *database* admin.
4. “Pengelolaan Data Tipe Jenis Kulit”, pada bagian ini tersimpan dalam *database* Tipe Jenis Kulit.
5. “Pengelolaan Data Gejala”, pada bagian ini tersimpan dalam *database* gejala.
6. “Konsultasi”, pada bagian ini tersimpan dalam *database* konsultasi.
7. “Rekomendasi Produk”, pada bagian ini setelah melakukan konsultasi akan direkomendasikan produk untuk *user*, informasi rekomendasi produk akan masuk ke *user*.
8. “Ulasan”, ulasan ini diberikan oleh *user* dan akan masuk ke dalam *database* ulasan.
9. “*Login* Internal”, admin, dokter melakukan *login* terlebih dahulu sebelum dapat menggunakan web.
10. “*Login* Eksternal”, *user* melakukan *login* terlebih dahulu sebelum dapat menggunakan web.
11. “Registrasi”, *user* melakukan registrasi sebelum menggunakan web untuk mendapatkan akun.

5.4 Kamus data (*Data Dictionary*)

Kamus data adalah sumber utama informasi tentang data di organisasi, bisnis, atau perusahaan Anda. Ini berisi inventaris semua elemen yang digunakan dalam *database*, sistem file, dan aplikasi organisasi Anda. Ini juga merupakan referensi penting bagi administrator basis data (DBA), pengembang aplikasi, dan manajer TI. Kamus data berfungsi untuk Merancang Input, Merancang laporan - laporan, Merancang *database*, Menguraikan hubungan yang terinci antara data *store* dalam suatu ERD atau DFD.

Tabel 2 . Kamus Data Admin

Nama Data: File Admin	
Nama Struktur Data	Admin
Dokter	<i>Id_Admin, Username, password,</i>

Tabel 4. Kamus Data User

Nama Data: File User	
Nama Struktur Data	<i>User</i>
<i>User</i>	<i>Id_user, nama, umur, email, password</i>

Tabel 6 . Kamus Data Gejala

Nama Data: File Gejala	
Nama Struktur Data	Gejala
Gejala	<i>Id_jeniskulit, id_gejala, nm_gejala</i>

Tabel 8 . Kamus Data Rekomendasi

Nama Data: File Rekomendasi	
Nama Struktur Data	Rekomendasi
Rekomendasi	<i>Id_rekomendasi, nama_produk, kandungan</i>

Tabel 3 . Kamus Data Dokter

Nama Data: File Dokter	
Nama Struktur Data	Dokter
Dokter	<i>Id_dokter, nama_dokter, spesialisasi, no_telp</i>

Tabel 5 . Kamus Data Jenis Kulit

Nama Data: File Jenis Kulit	
Nama Struktur Data	Jenis Kulit
Jenis Kulit	<i>Id_jeniskulit, nm_jeniskulit</i>

Tabel 7 . Kamus Data Konsultasi

Nama Data: File Konsultasi	
Nama Struktur Data	Konsultasi
Konsultasi	<i>Id_konsultasi, id_pengguna, tgl_konsultasi, foto_permasalahan_kulit, deskripsi_masalah</i>

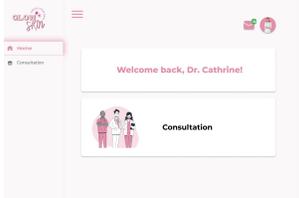
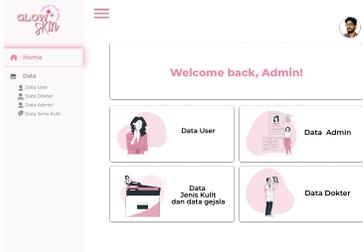
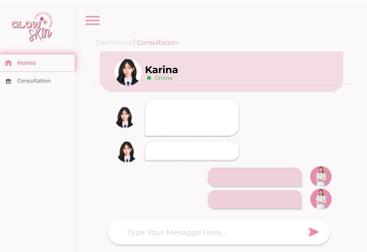
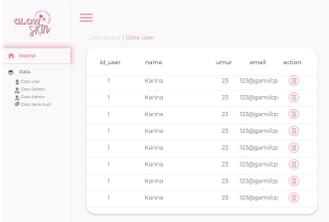
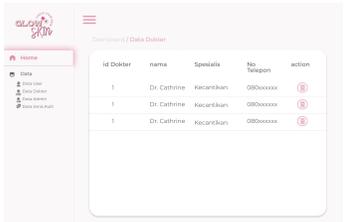
Tabel 9 . Kamus Data Ulasan

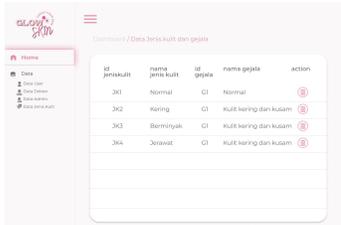
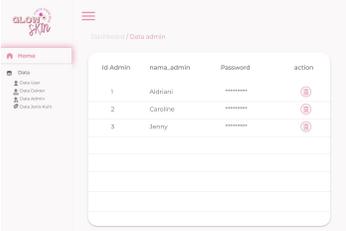
Nama Data: File Ulasan	
Nama Struktur Data	Ulasan
Ulasan	<i>Id_ulasan, id_pengguna, id_produk, rating deskripsi_ulasan</i>

5.5 USER INTERFACE (UI)

UI atau *User Interface*, merupakan tampilan atau visual desain sebuah sistem, halaman web. *User interface* ini dibuat menggunakan figma dan plugin - plugin yang dibutuhkan Setelah melakukan perancangan pada sistem, maka tahap selanjutnya melakukan perancangan pada desain *User Interface* . Berikut adalah rancangan desain yang sudah dibuat beserta penjelasanya

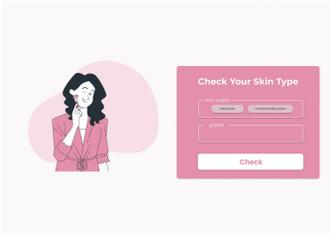
Tabel 10 . *User Interface*

USER	DOKTER	ADMIN																																								
<p>1. Menu Utama Sebelum <i>Login</i> ditampilkan sebelum <i>login/register</i> terdapat menu <i>about, product recommend, dan testimonial</i>.</p> 	<p>1. Menu Utama Dokter Menu utama Dokter adalah menu tampilan awal yang ditampilkan sesudah <i>login</i> untuk dokter Berikut tampilannya:</p> 	<p>1. Menu Utama Admin Menu utama Admin adalah menu tampilan awal yang ditampilkan sesudah <i>login</i> untuk admin terdapat beberapa menu yaitu menu yang dapat memuat halaman Data yaitu, Data <i>User, Data Admin, Data Dokter, dan Data jenis Kulit</i>. Berikut tampilannya:</p> 																																								
<p>2. Menu <i>About</i> yang menjelaskan tentang <i>website</i> ini. Berikut tampilannya:</p> 	<p>2. Menu <i>Consultation</i></p> 	<p>2. Menu <i>Data User</i></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>id</th> <th>name</th> <th>umur</th> <th>email</th> <th>action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Karina</td><td>23</td><td>123@gmail.com</td><td>[edit] [delete]</td></tr> </tbody> </table>	id	name	umur	email	action	1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]	1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]	1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]	1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]	1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]	1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]	1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]
id	name	umur	email	action																																						
1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]																																						
1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]																																						
1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]																																						
1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]																																						
1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]																																						
1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]																																						
1	Karina	23	123@gmail.com	[edit] [delete]																																						
<p>3. Menu <i>product recommend</i> yang memuat tentang produk produk rekomendasi .</p>		<p>3. Menu <i>Data Dokter</i></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>id</th> <th>name</th> <th>Spesialis</th> <th>No</th> <th>telepon</th> <th>action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Dr. Cathrine</td><td>Kacardiakan</td><td>0800xxxx</td><td>[edit] [delete]</td></tr> <tr><td>1</td><td>Dr. Cathrine</td><td>Kacardiakan</td><td>0800xxxx</td><td>[edit] [delete]</td></tr> <tr><td>1</td><td>Dr. Cathrine</td><td>Kacardiakan</td><td>0800xxxx</td><td>[edit] [delete]</td></tr> </tbody> </table>	id	name	Spesialis	No	telepon	action	1	Dr. Cathrine	Kacardiakan	0800xxxx	[edit] [delete]	1	Dr. Cathrine	Kacardiakan	0800xxxx	[edit] [delete]	1	Dr. Cathrine	Kacardiakan	0800xxxx	[edit] [delete]																			
id	name	Spesialis	No	telepon	action																																					
1	Dr. Cathrine	Kacardiakan	0800xxxx	[edit] [delete]																																						
1	Dr. Cathrine	Kacardiakan	0800xxxx	[edit] [delete]																																						
1	Dr. Cathrine	Kacardiakan	0800xxxx	[edit] [delete]																																						

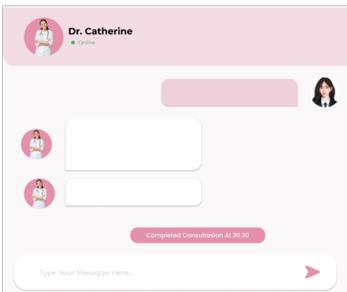
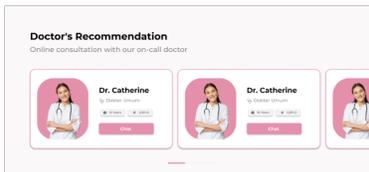
																											
<p>4. Menu testimonial yang memuat ulasan dari pengguna. Berikut tampilannya:</p> 		<p>4. Menu Data Jenis Kulit Dan Gejala</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>id_penderita</th> <th>nama_jenis_kulit</th> <th>id_gejala</th> <th>nama_gejala</th> <th>action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>361</td> <td>Normal</td> <td>01</td> <td>Normal</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>362</td> <td>Kering</td> <td>01</td> <td>Kulit berang dan kusam</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>363</td> <td>Berminyak</td> <td>01</td> <td>Kulit berang dan kusam</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>364</td> <td>Jerawat</td> <td>01</td> <td>Kulit berang dan kusam</td> <td>🔍</td> </tr> </tbody> </table>	id_penderita	nama_jenis_kulit	id_gejala	nama_gejala	action	361	Normal	01	Normal	🔍	362	Kering	01	Kulit berang dan kusam	🔍	363	Berminyak	01	Kulit berang dan kusam	🔍	364	Jerawat	01	Kulit berang dan kusam	🔍
id_penderita	nama_jenis_kulit	id_gejala	nama_gejala	action																							
361	Normal	01	Normal	🔍																							
362	Kering	01	Kulit berang dan kusam	🔍																							
363	Berminyak	01	Kulit berang dan kusam	🔍																							
364	Jerawat	01	Kulit berang dan kusam	🔍																							
<p>5. Daftar Akun Sebelum login maka <i>user</i> melakukan pendaftaran akun pada halaman berikut:</p> 		<p>5. Menu Data Admin</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>id Admin</th> <th>nama_admin</th> <th>Password</th> <th>action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Aldiani</td> <td>*****</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Caroline</td> <td>*****</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Jenny</td> <td>*****</td> <td>🔍</td> </tr> </tbody> </table>	id Admin	nama_admin	Password	action	1	Aldiani	*****	🔍	2	Caroline	*****	🔍	3	Jenny	*****	🔍									
id Admin	nama_admin	Password	action																								
1	Aldiani	*****	🔍																								
2	Caroline	*****	🔍																								
3	Jenny	*****	🔍																								
<p>6. Menu Login Setelah <i>user</i> regis <i>user</i> bisa melakukan login untuk memasuki <i>website</i> tersebut. Berikut tampilan</p> 																											
<p>7. Menu Utama Sesudah Login Menu utama adalah menu tampilan awal yang ditampilkan sesudah login. Berikut tampilannya:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menu <i>home</i> 																											



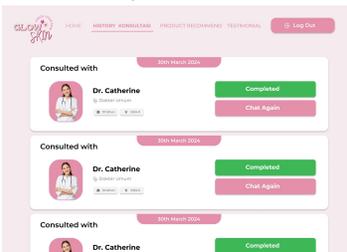
- *Menu Check Skin Type*



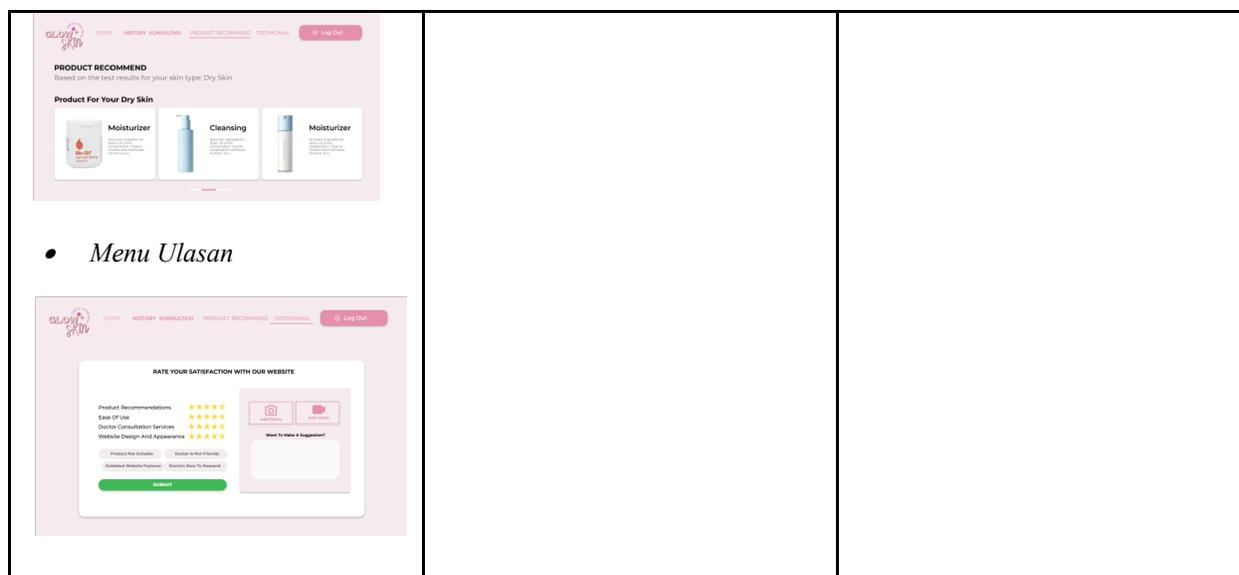
- *Menu Rekomendasi Dokter Dan Chat Konsultasi Dengan Dokter*



- *History Konsultasi*



- *Menu Rekomendasi Setelah Check*



Sistem ini menawarkan tes jenis kulit akurat, rekomendasi produk yang sesuai, dan konsultasi online dengan ahli kulit. Dengan demikian, pengguna dapat mengetahui jenis kulit mereka, mendapatkan produk yang tepat, dan berkonsultasi dengan ahli kulit secara mudah.

6. KESIMPULAN DAN SARAN

Sistem informasi ini merupakan solusi inovatif untuk membantu individu dalam merawat kulit wajah dengan lebih efektif dan efisien. Dengan adanya tes untuk mengidentifikasi jenis kulit, rekomendasi produk perawatan kulit yang sesuai, dan konsultasi *online* dengan ahli kulit, pengguna dapat memperoleh informasi dan saran yang dibutuhkan untuk perawatan kulit mereka. Peneliti perlu memperluas cakupan pengujian sistem untuk memastikan keakuratan hasil tes jenis kulit serta rekomendasi produk perawatan kulit dan juga mengintegrasikan fitur umpan balik dari pengguna untuk terus meningkatkan kualitas sistem informasi berdasarkan pengalaman pengguna. Hal ini dapat membantu dalam meningkatkan kepuasan pengguna dan efektivitas sistem secara keseluruhan.

REFERENSI

- [1] Espandiah, P. K. (2020). *Memberikan materi tentang Permasalahan dan Perawatan kulit wajah yang didiskusikan di grup WA*. Diakses pada 04 Maret 2024, dari <https://kkn.undiksha.ac.id/blog/memberikan-materi-tentang-permasalahan-dan-perawatan-kulit-wajah-yang-didiskusikan-di-grup-wa#>
- [2] GreatNusa. 2023. Apa Itu UI dan UX dan Komponen Serta Perannya Dalam Bisnis. Diakses pada 04 April 2024, dari <https://greatnusa.com/artikel/apa-itu-ui-dan-ux/>
- [3] La Roche Posay. Diakses pada 21 Maret 2024 dari SPOTSCAN+ ANALISA MASALAH KULIT BERJERAWAT BERBASIS A.I. (larocheposay.co.id)
- [4] Lutfi Dwi Puji Astuti, S. S. (2019). *Pentingnya Kenali Jenis Kulit dan Perawatannya*. Diakses pada 04 Maret 2024, dari <https://www.viva.co.id/gaya-hidup/gaya/1163703-pentingnya-kenali-jenis-kulit-dan-perawatannya>
- [5] Norma Fadhillah, A. A. (2023). Aplikasi Konsultasi Rekomendasi Skincare Untuk Kulit Wajah (Studi Kasus : Mariane Aesthetic Clinic). *Jurnal Dialektika Informatika (Detika)*, 60-66.
- [6] Purnamasari, D. D. (2023). *Menumbuhkan Kesadaran Mengenai Pentingnya Kesehatan Kulit*. Diakses pada 24 Maret 2024, dari <https://www.kompas.id/baca/humaniora/2023/07/07/kesadaran-akan-pentingnya-kesehatan-kulit-digelorakan>
- [7] Ranga Pebrianto, S. N. (2020). Perancangan Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah . *Indonesian Journal on Computer and Information Technology*, 83-93.

- [8] Setiawan, Roni. 2021. Bagaimana Cara Membuat ERD dan Contohnya. Diakses pada 04 April 2024, dari <https://www.dicoding.com/blog/cara-membuat-erd-dan-contohnya/>
- [9] Titi Khofifah Nasution, E. R. (2023). Sistem Pakar Identifikasi Jenis Kulit Wajah Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis WEB. *Journal of Software Engineering, Computer Science and Information Technology*, 268-273.
- [10] Yovita Gabrielle Benedicta, A. P. (2022). Perancangan Media Edukasi Untuk Membantu Remaja Wanita Dalam Mengetahui Jenis Kulit Sebelum Menggunakan Skincare. *Jurnal DKV Adiwarna, Universitas Kristen Petra*, 01-09.
- [11] ZAP_Beauty_Index_2023. Diakses pada 04 April 2024, dari https://zapclinic.com/files/ZAP_Beauty_Index_2023.pdf