



LAPORAN SKRIPSI

**APLIKASI KONSULTASI REKOMENDASI SKINCARE
UNTUK KULIT WAJAH
(STUDI KASUS : MARIANE AESTHETIC CLINIC)**

**NORMA FADHILAH
NIM. 201951199**

**DOSEN PEMBIMBING
Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom
Arief Susanto, ST., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
TEKNIK FAKULTAS
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

APLIKASI KONSULTASI REKOMENDASI SKINCARE UNTUK KULIT WAJAH (STUDI KASUS : MARIANE AESTHETIC CLINIC)



NORMA FADHILAH
NIM. 201951199

Kudus, 18 April 2023

Menyetujui,

Pembimbing utama,

Pembimbing Pendamping,

Aditya Akbar Riadi, S.Kom.,M.Kom
NIDN. 0912078902

Arief Susanto, ST.,M.Kom
NIDN. 0603047104

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI KONSULTASI REKOMENDASI SKINCARE UNTUK KULIT WAJAH (Studi Kasus : Mariane Aesthetic Clinic)

NORMA FADHILAH

NIM. 201951199

Kudus, 07 Juni 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Rina Fiati, ST., M.Cs
NIDN. 0604047401

Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0610129001

Aditya Akbar Riyadi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0912078902

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Mokhammad Dahlan, S.T., M.T
NIS. 0610701000001141

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Norma Fadhilah
NIM : 201951199
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 02 Juli 2001
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Aplikasi Konsultasi Rekomendasi Skincare Untuk Kulit Wajah (Studi Kasus : Mariane Aesthetic Clinic)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 18 April 2023
Yang memberi pernyataan,

Norma Fadhilah
NIM. 201951199

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, taufiq serta hidayah Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Aplikasi Konsultasi Rekomendasi Skincare untuk Kulit Wajah (Studi Kasus : Mariane Aesthetic Clinic)”.

Dalam penyelesaian penulisan Laporan Skripsi ini, penulis banyak hambatan serta rintangan yang pada akhirnya bisa melewati ini semua berkat bimbingan serta dukungan dari pihak manapun, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penyusunan tesis ini.:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Univeristas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T, selaku Dekan FakultasTeknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Univeristas Muria Kudus.
5. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom, selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
6. Bapak Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing I
7. Bapak Arief Susanto ST. M.Kom, selaku pembimbing II
8. Kedua orang tua saya dan orang terdekat yang selalu mendoakan, menasehati, dan memberikan dukungan agar terselesainya laporan ini.
9. Bapak Ibu dosen Program Studi Teknik Informatika dan Staff Fakultas Teknik yang telah membimbing dan mengarahkan saya selama penyusunan skripsi ini.
10. Pihak Klinik Kecantikan Mariane Aesthetic yang telah mengizinkan penelitian disana.
11. Teman-teman Fakultas Teknik Progdi Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan serta doa.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Untuk perbaikan tulisan-tulisannya di masa depan, penulis terbuka untuk komentar pembaca. Penulis juga berkeyakinan bahwa pembaca dan penulis pada umumnya dapat mengambil manfaat dari buku skripsi ini.

Kudus, 30 April 2023

Penulis

Norma Fadhilah

201951199



**APLIKASI KONSULTASI REKOMENDASI SKINCARE UNTUK KULIT
WAJAH
(STUDI KASUS : MARIANE AESTHETIC CLINIC)**

Nama mahasiswa : Norma Fadhilah

NIM : 201951199

Pembimbing :

1. Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom
2. Arief Susanto, ST., M.Kom

RINGKASAN

Banyak orang yang mengeluhkan masalah kulit wajah mereka, dan karena kurangnya pengetahuan produk, mereka juga cenderung mengabaikan masalah ini. Setiap perempuan itu pasti ingin terlihat cantik dan punya kulit sehat. Dan untuk mewujudkannya mereka pasti akan melakukan konsultasi dengan lebih efektif karena kemajuan teknologi saat ini. Perawatan kulit atau *skincare* masuk dalam daftar wajib banyak orang untuk saat ini. Hal ini didasari oleh kesadaran yang tinggi akan keinginan untuk merawat kulit agar tetap terlihat lebih sehat dan cerah. Konsultasi penting untuk pelanggan dengan keluhan dirinya, pelanggan dengan banyak keluhan sebaiknya berkonsultasi karena pengobatan sendiri tanpa konsultasi tidak disarankan karena dapat memperburuk kondisi kulit wajah. Sistem ini dibuat menggunakan metode Waterfall, bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Oleh karena itu diperlukan aplikasi konsultasi rekomendasi skincare untuk kulit wajah agar dapat memudahkan pelanggan untuk berkonsultasi dengan dokter ahli tentang perawatan wajah dengan lebih mudah, dan dapat melihat berbagai informasi mengenai produk-produk dan jenis perawatan yang ada di Mariane Aesthetic Clinic. Konsultasi dapat dilakukan kapanpun dimanapun melalui online, tanpa harus mengunjungi klinik.

Kata kunci : *Aplikasi konsultasi, Kulit, MySQL.*

**CONSULTATION APPLICATION OF SKINCARE
RECOMMENDATIONS FOR FACIAL SKIN (CASE STUDY : MARIANE
AESTHETIC CLINIC)**

Student Name : Norma Fadhilah

Student Identity Number : 201951199

Supervisor :

1. Aditya Akbar Riadi, S.Kom, M.Kom
2. Arief Susanto, ST.,M.Kom

ABSTRACT

Many people complain about their facial skin problems, and because of a lack of product knowledge, they also tend to ignore this problem. Every woman wants to look beautiful and have healthy skin. And to make it happen, they will definitely carry out consultations more effectively because of current technological advances. Skin care or skincare is included in the mandatory list of many people nowadays. This is based on a high awareness of the desire to take care of the skin to keep it looking healthier and brighter. Consultation is important for customers with complaints about themselves, customers with many complaints should be consulted because self-medication without consultation is not recommended because it can worsen the condition of the facial skin. This system was created using the Waterfall method, the PHP programming language and the MySQL database. Therefore a consulting application for skincare recommendations for facial skin is needed so that it can make it easier for customers to consult with a specialist about facial care more easily, and can see various information about products and types of treatments available at Mariane Aesthetic Clinic. Consultations can be done anytime anywhere via online, without having to visit a clinic.

Keywords : Consulting Application, Skin, MySQL

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1 Konsep Dasar Aplikasi.....	8
2.2.2 Konsultasi.....	8
2.2.3 Skincare.....	8
2.2.4 Perawatan Wajah.....	8
2.2.5 Kulit	8
2.2.6 Klinik	9
2.2.7 MySQL.....	9
2.2.8 Codeigniter.....	9
2.2.9 ERD.....	9
2.2.10 DFD.....	10
2.2.11 Flowchart	11
BAB III	13
METODOLOGI.....	13
3.1. Pengumpulan Data	13

3.2.	Metode Pengembangan Sistem	13
3.3.	Analisa Kebutuhan Sistem	15
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	15
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1.	Analisa Masalah	17
4.2.	Perancangan Sistem	17
4.2.1.	Flowchart	17
4.2.2.	DFD	21
4.2.3.	ERD	23
4.2.4.	Relasi Tabel	24
4.2.5.	Database	24
4.3.	Implementasi Sistem	26
4.3.1	Landing page	26
4.3.2	Halaman Produk	27
4.3.3	Halaman treatment	27
4.3.4	Halaman Testimonial	28
4.3.5	Registrasi Akun	28
4.3.6	Login	29
4.3.7	Dashboard Customer	30
4.3.8	Dashboard dokter	32
4.3.9	Dashboard Admin	33
4.4.	Pengujian Perangkat Lunak	35
4.4.1.	Pengujian Black Box Testing	35
BAB V PENUTUP		43
5.1.	Kesimpulan	43
5.2.	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN 1		47
LAMPIRAN 2		49
LAMPIRAN 3		51
LAMPIRAN 4		52
BIODATA PENULIS		56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Flowchart Customer	18
Gambar 4. 2 Flowchart Admin	19
Gambar 4. 3 Flowchart Dokter	20
Gambar 4. 4 DFD Level 0.....	21
Gambar 4. 5 DFD Level 1.....	22
Gambar 4. 6 ERD.....	23
Gambar 4. 7 Relasi Tabel.....	24
Gambar 4. 8 Landing Page.....	26
Gambar 4. 9 Halaman Produk.....	27
Gambar 4. 10 Halaman Treatment.....	27
Gambar 4. 11 Halaman Testimoni.....	28
Gambar 4. 12 Registrasi Akun.....	28
Gambar 4. 13 Login	29
Gambar 4. 14 Notifikasi Password berhasil.....	29
Gambar 4. 15 Dashboard Customer.....	30
Gambar 4. 16 Notifikasi balasan dokter.....	30
Gambar 4. 17 Halaman Rekamedis Customer.....	31
Gambar 4. 18 Halaman Testimoni Customer.....	31
Gambar 4. 19 Dashboard Dokter	32
Gambar 4. 20 Halaman Keluhan Customer	32
Gambar 4. 21 Menu Balasan Dokter.....	33
Gambar 4. 22 Dashboard Admin	33
Gambar 4. 23 Halaman Data Produk	34
Gambar 4. 24 Halaman Data Treatment	34
Gambar 4. 25 Halaman Data Konsultasi Customer	35
Gambar 4. 26 Halaman Data Testimoni.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	7
Tabel 2. 2 ERD.....	10
Tabel 2. 3 Simbol – Simbol DFD	11
Tabel 2. 4 Flowchart	12
Tabel 4. 1 users	24
Tabel 4. 2 konsul	25
Tabel 4. 3 produk	25
Tabel 4. 4 treatment.....	26
Tabel 4. 5 testimoni.....	26
Tabel 4. 6 Registrasi.....	36
Tabel 4. 7 Login Customer	36
Tabel 4. 8 Login Dokter	37
Tabel 4. 9 Login Admin	37
Tabel 4. 10 Melakukan konsultasi sebagai customer.....	38
Tabel 4. 11 Memasukkan testimoni sebagai customer.....	39
Tabel 4. 12 Menu keluhan customer di dashboard dokter	40
Tabel 4. 13 Menu Produk.....	40
Tabel 4. 14 Menu Treatment.....	41
Tabel 4. 15 Menu konsultasi customer	41
Tabel 4. 16 Menu testimoni	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Catatan Dosen Pembimbing 1	47
Lampiran 2. Catatan Dosen Pembimbing 2	49
Lampiran 3. Surat Balasan	51
Lampiran 4. Pengujian Kuesioner.....	52

