

LAPORAN TUGAS BESAR
SISTEM BASIS DATA
“APLIKASI WEBSITE HALODOC”



Dosen Pengampu :
Ibu Sarah Purnamawati, ST., M.Sc.

Dikerjakan Oleh :

Atikah Husna	(201402020)
Christine Amanda	(201402035)
Muhammad Fauzan Fadhil Kurnia	(201402056)
Stephani Uli Basa Silitonga	(201402068)
Amelia Angelita Silalahi	(201402128)

FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmatnya sehingga laporan yang berjudul ‘Aplikasi Website Halodoc’ ini dapat tersusun hingga selesai. Tidak lupa juga kami mengucapkan terima kasih kepada Ibu Sarah Purnamawati, ST., M.Sc. selaku dosen pengampu mata kuliah Sistem Basis Data yang telah membimbing dan memberi sumbangan pengetahuannya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan laporan ini secara tepat waktu.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan dalam laporan dan tugas besar kami, baik dari segi penyusunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu, dengan tangan terbuka kami menerima segala bentuk saran maupun kritik dari pembaca agar kami dapat memperbaiki laporan ‘Aplikasi Website Halodoc’ ini.

Akhir kata, kami berharap semoga laporan yang telah kami buat dapat bermanfaat dalam meningkatkan pengetahuan dan pemahaman pembaca terkait penerapan Sistem Basis Data.

Medan, 06 Desember 2021

Kelompok 4

BAB I

PENDAHULUAN

Aplikasi Halodoc berbasis website merupakan sebuah aplikasi yang menghubungkan antara dokter dan pasien. Dimana pada aplikasi ini pengguna/pasien dapat membuat janji temu di rumah sakit dengan dokter yang diinginkan pengguna/pasien dan bisa melihat info dan harga obat atau vitamin yang diresepkan melalui aplikasi ini.

1.1. Latar Belakang

Pada era saat ini, teknologi semakin berkembang bahkan berkembang pesat akibat dari pandemi Covid-19 yang telah melanda seluruh dunia selama kurang lebih dua tahun ini. Pada masa pandemi ini, teknologi dijadikan media telekomunikasi utama akibat adanya pembatasan tatap muka. Oleh karena itu, tidak dapat dipungkiri bahwa semakin banyak masyarakat yang menggunakan *smartphone* sebagai media telekomunikasi dan hiburan.

Salah satu manfaat dari perkembangan teknologi saat ini adalah memudahkan masyarakat untuk memperoleh informasi yang cepat dan akurat, baik dari segi sosial, keuangan, bahkan kesehatan. Oleh karena itu, hadirlah teknologi-teknologi yang berperan penting dalam penyediaan informasi, misalnya *website*. *Website* atau *web* adalah halaman informasi yang dapat diakses dengan menggunakan internet, baik dari segi sosial, pengembangan diri, bahkan kesehatan.

Berdasarkan hal di atas, kami membuat *Website* Halodoc yang diperuntukkan bagi masyarakat agar lebih mudah memperoleh informasi mengenai kesehatan secara cepat dan akurat. Selanjutnya, penggunaan *website* ini juga diperuntukkan untuk masyarakat yang ingin berkonsultasi dengan dokter, dimana melakukan pemesanan secara *online*. Selain itu, Adapun alasan lain penulis dalam pembuatan *Website* Halodoc ini adalah untuk memenuhi tugas besar mata kuliah Sistem Basis Data.

1.2. Tujuan

- a) Memudahkan masyarakat untuk melakukan konsultasi dengan dokter, dimana melakukan pemesanan secara online.
- b) Memberikan informasi kesehatan secara cepat dan akurat kepada masyarakat.
- c) Memberikan gambaran manajemen Halodoc.

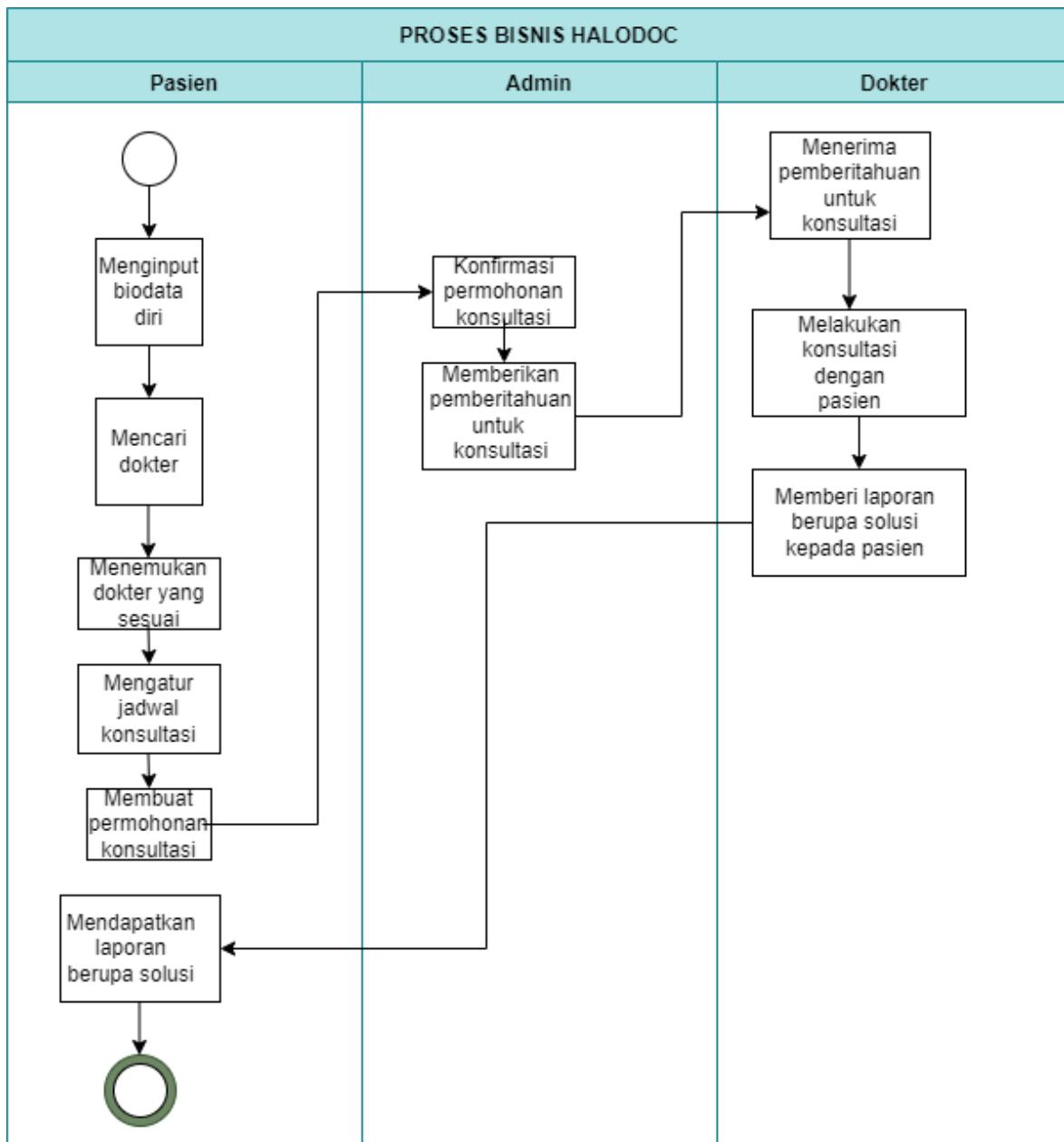
1.3. Keluaran yang Diharapkan

- a) Memahami sistem basis data pada *Website* Halodoc.
- b) Memenuhi keinginan masyarakat untuk mendapatkan informasi secara cepat dan akurat.
- c) Memahami pengaplikasian sistem basis data dengan menggunakan PHP dan MySQL

BAB II

PEMBAHASAN

2.1. Proses Bisnis

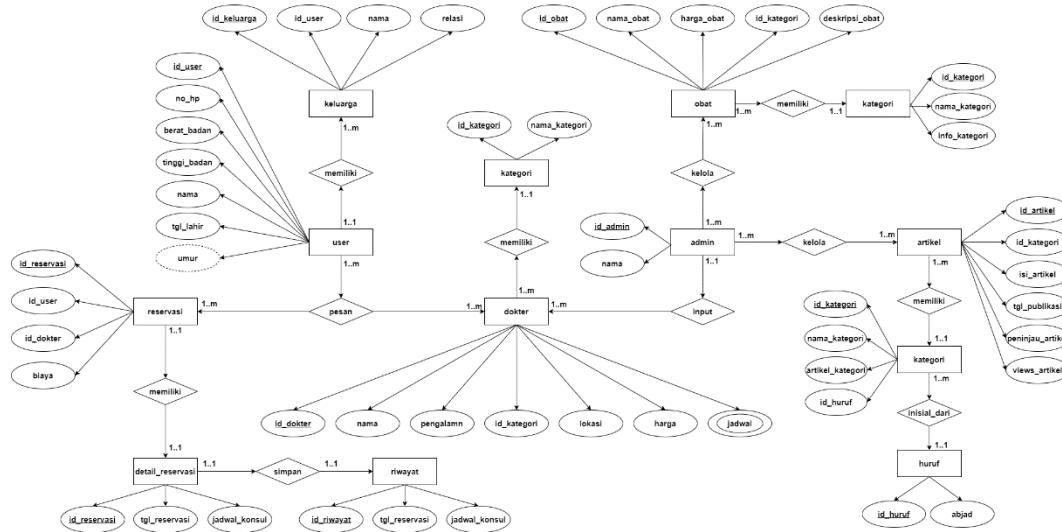


Gambar 1. Proses Bisnis

Seperti yang dapat kita lihat pada gambar diatas, gambar diatas merupakan proses bisnis dari Halodoc. Pertama-tama pasien diwajibkan mengisi biodata diri terlebih dahulu, kemudian pasien dapat mencari dokter yang sesuai dengan keluhannya untuk melakukan konsultasi. Apabila pasien sudah menemukan dokter yang sesuai, selanjutnya pasien diwajibkan mengatur jadwal untuk melakukan konsultasi dengan dokter. Setelah itu pasien harus melakukan pembayaran terlebih dahulu. Apabila proses pembayaran telah diselesaikan, admin mengonfirmasi pembayaran tersebut. Lalu admin mengonfirmasi permintaan pasien untuk konsultasi. Setelah itu admin memberikan pemberitahuan kepada dokter untuk

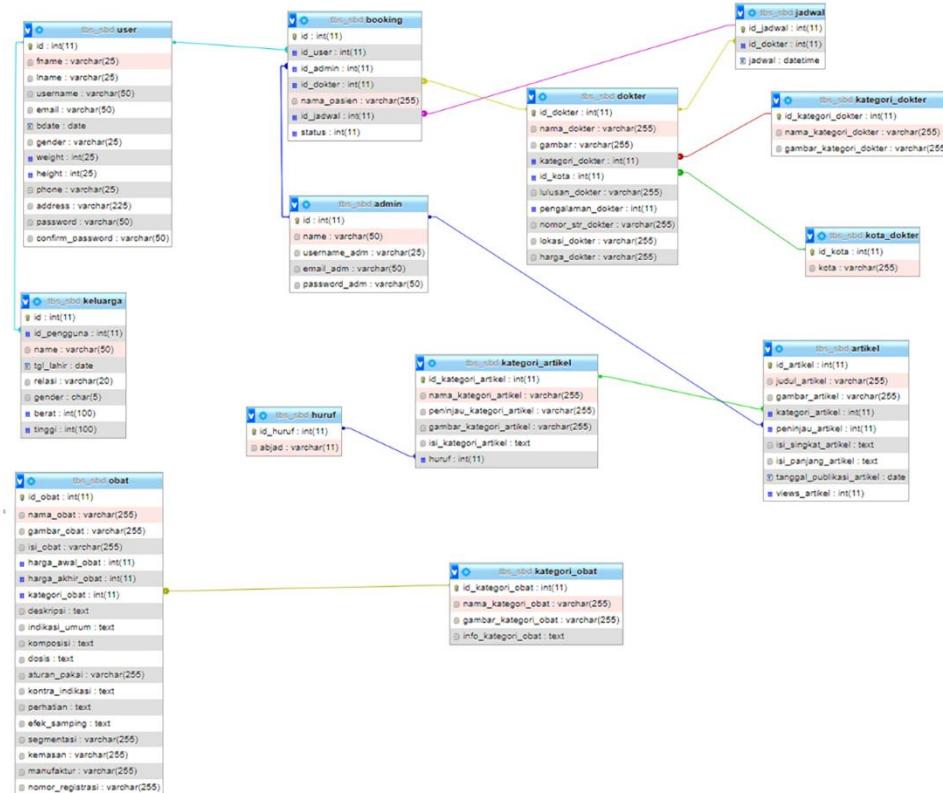
melakukan konsultasi. Dokter yang sudah menerima pemberitahuan tersebut kemudian langsung melakukan konsultasi dengan pasien. Setelah konsultasi selesai dokter wajib membuat laporan secara rinci untuk diberikan kepada pasien. Terakhir pasien menerima laporan tersebut dan serangkaian proses bisnis ini pun selesai.

2.2. Analisis Entitas, Atribut, dan Relationship (ERD)



Gambar 2. ERD

2.3. Relational Relationship Diagram



Gambar 3. Relational Relationship Diagram

2.4. Relational Database Schema

Melalui gambar, *relational relationship diagram* di atas dapat digambarkan bahwa *relational database schema* yang ada ialah sebagai berikut.

- user (id, fname, lname, username, email, bdate, gender, weight, height, phone, address, password, confirm_password)
- admin (id, name, username_adm, email_adm, password_adm)
- keluarga (id, id_pengguna, name, tgl_lahir, relasi, gender, berat, tinggi)
- artikel (id_artikel, judul_artikel, gambar_artikel, kategori_artikel, peninjau_artikel, isi_singkat_artikel, isi_panjang_artikel, tanggal_publikasi_artikel, views_artikel)
- kategori_artikel(id_kategori_artikel, nama_kategori_artikel, peninjau_kategori_artikel, gambar_kategori_artikel, isi_kategori_artikel, huruf)
- huruf (id_huruf, abjad)
- obat (id_obat, nama_obat, gambar_obat, isi_obat, harga_awal_obat, harga_akhir_obat, kategori_obat, deskripsi, indikasi_umum, komposisi, dosis, aturan_pakai, kontra_indikasi, perhatian, efek_samping, segmentasi, kemasan, manufaktur, nomor_registrasi)
- kategori_obat(id_kategori_obat, nama_kategori_obat, gambar_kategori_obat, info_kategori_obat)
- dokter (id_dokter, nama_dokter, gambar, kategori_dokter, id_kota, lulusan_dokter, pengalaman_dokter, nomor_str_dokter, lokasi_dokter, harga_dokter)
- kategori_dokter(id_kategori_dokter, nama_kategori_dokter, gambar_kategori_dokter)
- booking (id, id_user, id_admin, id_dokter, nama_pasien, id_jadwal, status)
- kota_dokter (id_kota, kota)
- jadwal (id_jadwal, id_dokter, jadwal)

2.5. Database

a. Tabel admin

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the 'admin' table. The table has five columns: id, name, username_adm, email_adm, and password_adm. The 'id' column is defined as int(11) with AUTO_INCREMENT, while the other three are varchar(50). The table is currently empty with 5 rows.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	<u>id</u>	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	<u>name</u>	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	<u>username_adm</u>	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	<u>email_adm</u>	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	<u>password_adm</u>	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Below the table, there are buttons for Cetak, Usulkan struktur tabel, Move columns, Normalisasi, Tambahan, 1 kolom, setelah password_adm, and Kirim. At the bottom, there is an 'Indeks' section with a table:

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	3	A	Tidak	

Gambar 4. Struktur Tabel admin

b. Tabel artikel

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** 127.0.0.1
 - Basis data:** tbs_sbd
 - Tabel:** artikel
- Toolbar:** Jelajahi, Struktur, SQL, Cari, Tambahkan, Eksport, Impor, Hak Akses, Operasi, Trigger.
- Table Structure:**

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_artikel	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	judul_artikel	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	gambar_artikel	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	kategori_artikel	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	peninjau_artikel	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	isi_singkat_artikel	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	isi_panjang_artikel	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	tanggal_publikasi_artikel	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	views_artikel	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
- Buttons:** Pilih Semua, Dengan pilihan:, Jelajahi, Ubah, Hapus, Utama, Unik, Indeks, Teks penuh.
- Bottom Buttons:** Cetak, Usulkan struktur tabel, Move columns, Normalisasi, Tambahan, 1 kolom, setelah views_artikel, Kirim.
- Indeks Tab:**

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_artikel	18	A	Tidak	
Ubah Hapus	artikel_kategori_foreign	BTREE	Tidak	Tidak	kategori_artikel	9	A	Tidak	
Ubah Hapus	author_kategori_foreign	BTREE	Tidak	Tidak	peninjau_artikel	6	A	Tidak	

Gambar 5. Struktur Tabel artikel

c. Tabel booking

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** 127.0.0.1
 - Basis data:** tbs_sbd
 - Tabel:** booking
- Toolbar:** Jelajahi, Struktur, SQL, Cari, Tambahkan, Eksport, Impor, Hak Akses, Operasi, Trigger.
- Table Structure:**

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_user	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_admin	int(11)		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
4	id_dokter	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	nama_pasien	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	id_jadwal	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	status	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
- Buttons:** Pilih Semua, Dengan pilihan:, Jelajahi, Ubah, Hapus, Utama, Unik, Indeks, Teks penuh.
- Bottom Buttons:** Cetak, Usulkan struktur tabel, Move columns, Normalisasi, Tambahan, 1 kolom, setelah status, Kirim.
- Indeks Tab:**

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	11	A	Tidak	
Ubah Hapus	booking_ibfk_2	BTREE	Tidak	Tidak	id_dokter	11	A	Tidak	
Ubah Hapus	booking_ibfk_3	BTREE	Tidak	Tidak	id_jadwal	11	A	Tidak	
Ubah Hapus	admin_ibfk_1	BTREE	Tidak	Tidak	id_admin	11	A	Ya	
Ubah Hapus	user_ibfk_1	BTREE	Tidak	Tidak	id_user	11	A	Tidak	

Gambar 6. Struktur Tabel booking

d. Tabel dokter

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_dokter	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_dokter	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	gambar	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	kategori_dokter	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	id_kota	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	lulusan_dokter	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	pengalaman_dokter	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	nomor_str_dokter	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	lokasi_dokter	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
10	harga_dokter	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Indeks Teks penuh

Cetak Usulkan struktur tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah harga_dokter Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_dokter	25	A	Tidak	
Ubah Hapus	dokter_kategori_foreign	BTREE	Tidak	Tidak	kategori_dokter	12	A	Tidak	
Konsol Hapus	id_kota	BTREE	Tidak	Tidak	id_kota	25	A	Tidak	

Gambar 7. Struktur Tabel dokter

e. Tabel huruf

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_huruf	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	abjad	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Indeks Teks penuh

Cetak Usulkan struktur tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah abjad Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_huruf	26	A	Tidak	

Gambar 8. Struktur Tabel huruf

f. Tabel jadwal

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_jadwal	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_dokter	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	jadwal	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Indeks Teks penuh

Cetak Usulkan struktur tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah jadwal Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_jadwal	46	A	Tidak	
Ubah Hapus	id_dokter	BTREE	Tidak	Tidak	id_dokter	46	A	Tidak	

Gambar 9. Struktur Tabel jadwal

g. Tabel kategori_artikel

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the 'kategori_artikel' table. The table has six columns: id_kategori_artikel, nama_kategori_artikel, peninjau_kategori_artikel, gambar_kategori_artikel, isi_kategori_artikel, and huruf. The primary key is 'id_kategori_artikel'. There is one index named 'huruf_kategori_artikel_foreign'.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kategori_artikel	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_kategori_artikel	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	peninjau_kategori_artikel	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	gambar_kategori_artikel	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	isi_kategori_artikel	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	huruf	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_kategori_artikel	34	A	Tidak	
Ubah Hapus	huruf_kategori_artikel_foreign	BTREE	Tidak	Tidak	huruf	34	A	Tidak	

Gambar 10. Tabel Struktur kategori_artikel

h. Tabel kategori_dokter

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the 'kategori_dokter' table. The table has three columns: id_kategori_dokter, nama_kategori_dokter, and gambar_kategori_dokter. The primary key is 'id_kategori_dokter'.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kategori_dokter	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	nama_kategori_dokter	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	gambar_kategori_dokter	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_kategori_dokter	6	A	Tidak	

Gambar 11. Tabel Struktur kategori_dokter

i. Tabel kategori_obat

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the 'kategori_obat' table. The table has four columns: id_kategori_obat, nama_kategori_obat, gambar_kategori_obat, and info_kategori_obat. The primary key is 'id_kategori_obat'.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kategori_obat	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_kategori_obat	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	gambar_kategori_obat	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	info_kategori_obat	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_kategori_obat	51	A	Tidak	

Gambar 12. Tabel Struktur kategori_obat

j. Tabel keluarga

The screenshot shows the 'Struktur tabel' (Table Structure) tab for the 'keluarga' table. The table has 8 columns:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada	NULL	AUTO_INCREMENT		Ubah Hapus Lainnya
2	id_pengguna	int(11)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
3	name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	tgl_lahir	date		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
5	relasi	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
6	gender	char(5)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
7	berat	int(100)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
8	tinggi	int(100)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Below the table structure, there are buttons for 'Pilih Semua', 'Dengan pilihan:', 'Jelajahi', 'Ubah', 'Hapus', 'Utama', 'Unik', 'Indeks', and 'Teks penuh'. There are also buttons for 'Cetak', 'Usulkan struktur tabel', 'Move columns', 'Normalisasi', 'Tambahkan', '1 kolom', 'setelah tinggi', and 'Kirim'.

Under the 'Indeks' (Indexes) section, there are two entries:

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	8	A	Tidak	
Ubah Hapus	id_pengguna	BTREE	Tidak	Tidak	id_pengguna	8	A	Ya	

Gambar 13. Tabel Struktur keluarga

k. Tabel kota_dokter

The screenshot shows the 'Struktur tabel' (Table Structure) tab for the 'kota_dokter' table. The table has 2 columns:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kota	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	kota	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Below the table structure, there are buttons for 'Pilih Semua', 'Dengan pilihan:', 'Jelajahi', 'Ubah', 'Hapus', 'Utama', 'Unik', 'Indeks', and 'Teks penuh'. There are also buttons for 'Cetak', 'Usulkan struktur tabel', 'Move columns', 'Normalisasi', 'Tambahkan', '1 kolom', 'setelah kota', and 'Kirim'.

Under the 'Indeks' (Indexes) section, there is one entry:

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_kota	34	A	Tidak	

Gambar 14. Tabel kota_dokter

1. Tabel obat

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** 127.0.0.1
 - Basis data:** tbs_sbd
 - Tabel:** obat
- Toolbar:** Jelajahi, Struktur, SQL, Cari, Tambahkan, Eksport, Impor, Hak Akses, Operasi, Trigger.
- Panel:** Struktur tabel, Tampilan hubungan.
- Table Structure:**

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Termilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_obat	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT		Ubah Hapus ▾ Lainnya
2	nama_obat	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
3	gambar_obat	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
4	isi_obat	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
5	harga_awal_obat	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
6	harga_akhir_obat	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
7	kategori_obat	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
8	deskripsi	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
9	indikasi_umum	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
10	komposisi	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
11	dosis	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
12	aturan_pakai	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
13	kontra_indikasi	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
14	perhatian	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
15	efek_samping	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
16	segmentasi	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
17	kemasan	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
18	manufaktur	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
19	nomor_registrasi	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
- Buttons:** Pilih Semua, Dengan pilihan: Jelajahi, Ubah, Hapus, Utama, Unik, Indeks, Teks penuh.
- Bottom Buttons:** Cetak, Usulkan struktur tabel, Move columns, Normalisasi.
- Form:** Tambahkan 1 kolom setelah nomor_registrasi Kirim.
- Index:**

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Termilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_obat	129	A	Tidak	
Ubah Hapus	obat_kategori_foreign	BTREE	Tidak	Tidak	kategori_obat	129	A	Tidak	

Gambar 15. Struktur Tabel obat

m. Tabel user

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** 127.0.0.1
 - Basis data:** tbs_sbd
 - Tabel:** user
- Toolbar:** Jelajahi, Struktur, SQL, Cari, Tambahkan, Eksport, Impor, Hak Akses, Operasi, Trigger.
- Panel:** Struktur tabel, Tampilan hubungan.
- Table Structure:**

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Termilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT		Ubah Hapus ▾ Lainnya
2	fname	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
3	Iname	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
4	username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
5	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
6	bdate	date		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
7	gender	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
8	weight	int(25)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
9	height	int(25)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
10	phone	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
11	address	varchar(225)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
12	password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
13	confirm_password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus ▾ Lainnya
- Buttons:** Pilih Semua, Dengan pilihan: Jelajahi, Ubah, Hapus, Utama, Unik, Indeks, Teks penuh.
- Bottom Buttons:** Cetak, Usulkan struktur tabel, Move columns, Normalisasi.
- Form:** Tambahkan 1 kolom setelah confirm_password Kirim.
- Index:**

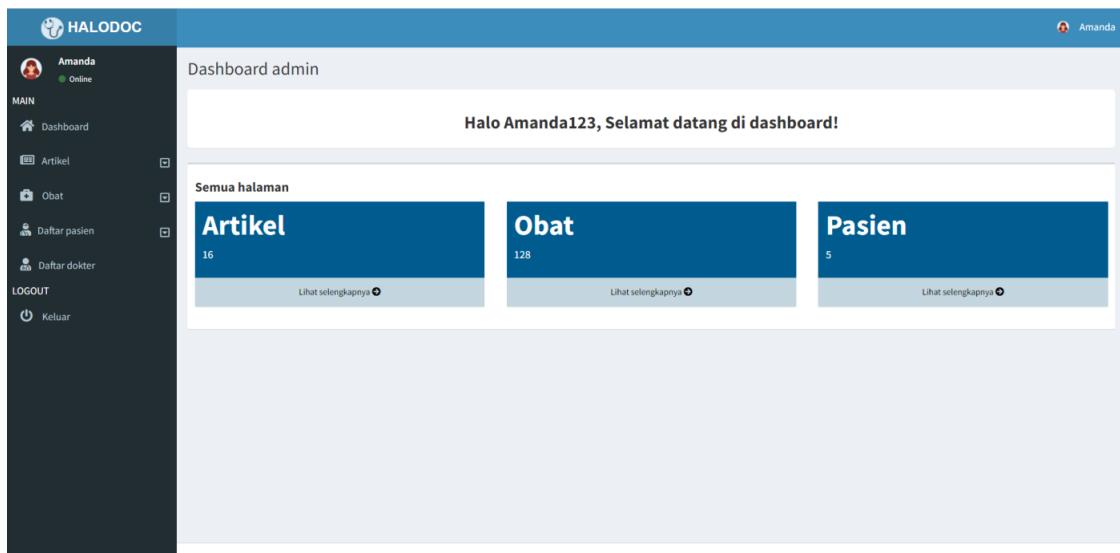
Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Termilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	6	A	Tidak	

Gambar 16. Struktur Tabel user

2.6 Tampilan Program dan Penjelasan *Query*

Halaman Admin:

1. Dashboard admin



Gambar 17. Halaman Dashboard admin

Pada halaman dashboard admin ini, kami menampilkan jumlah data dari artikel, obat dan pasien.

a) Box Artikel menampilkan nominal jumlah data dari artikel yang di buat oleh admin.

Query :

```
SELECT COUNT(id_artikel) AS jumlah_artikel FROM artikel
```

b) Box Obat menampilkan nominal jumlah data dari obat yang di buat oleh admin.

Query :

```
SELECT COUNT(id_obat) AS jumlah_obat FROM obat
```

c) Box Pasien menampilkan nominal jumlah data dari booking dari pasien baik pasien yang belum terkonfirmasi, sudah terkonfirmasi maupun yang dibatalkan.

Query :

```
SELECT COUNT(id) AS jumlah_pasien FROM booking WHERE status = 1
```

2. Halaman crud artikel admin

ID artikel	Judul artikel	Kategori artikel	Peninjau artikel	Isi singkat artikel	Isi panjang	Gambar artikel	Action
1	Tanya Dokter dan Beli Obat Pakai Asuransi di Halodoc	Hidup Sehat	Redaksi Halodoc	<p>Halodoc, Jakarta - Memiliki asuransi kesehatan itu ibarat punya tabungan darurat. Ketika tiba-tiba dibutuhkan, kamu tidak perlu panik karena sudah ada dana yang bisa menutupinya, tanpa mengganggu anggaran keuangan lainnya. Namun, di situasi pandemi COVID-19 saat ini, ada hal yang lebih penting lagi untuk dimiliki, yaitu kemudahan mendapatkan layanan kesehatan kapan dan di mana saja.</p> <p>Itulah sebabnya Halodoc hadir untuk memudahkan akses layanan kesehatan bagi masyarakat, dengan menghadirkan fitur tanya dokter, beli obat, pemeriksaan laboratorium, dan buat janji dengan dokter di rumah sakit lewat aplikasi. Kini, kemudahan akses layanan kesehatan di Halodoc itu juga bisa kamu sambungkan dengan asuransi kesehatan yang kamu miliki, lho.</p> <p>Bicara dengan Dokter dan Beli Obat Gratis Lewat Aplikasi</p> <p>Ada beberapa keuntungan yang bisa kamu dapatkan dengan menyambungkan asuransi kesehatan kamu di aplikasi Halodoc, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bicara dengan Dokter Umum/Spesialis Tepercaya 	<p>Halodoc, Jakarta - Memiliki asuransi kesehatan itu ibarat punya tabungan darurat. Ketika tiba-tiba dibutuhkan, kamu tidak perlu panik karena sudah ada dana yang bisa menutupinya, tanpa mengganggu anggaran keuangan lainnya. Namun, di situasi pandemi COVID-19 saat ini, ada hal yang lebih penting lagi untuk dimiliki, yaitu kemudahan mendapatkan layanan kesehatan, kapan dan di mana saja.</p> <p>Itulah sebabnya Halodoc hadir untuk memudahkan akses layanan kesehatan bagi masyarakat, dengan menghadirkan fitur tanya dokter, beli obat, pemeriksaan laboratorium, dan buat janji dengan dokter di rumah sakit lewat aplikasi. Kini, kemudahan akses layanan kesehatan di Halodoc itu juga bisa kamu sambungkan dengan asuransi kesehatan yang kamu miliki, lho.</p> <p>Bicara dengan Dokter dan Beli Obat Gratis Lewat Aplikasi</p> <p>Ada beberapa keuntungan yang bisa kamu dapatkan dengan menyambungkan asuransi kesehatan kamu di aplikasi Halodoc, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bicara dengan Dokter Umum/Spesialis Tepercaya 		

Gambar 18. Halaman artikel pada admin.

Pada halaman ini, kami menampilkan semua artikel yang telah dibuat oleh admin. *icon tambah*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman create artikel dimana admin bisa menambah artikel baru. *Icon edit*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman edit kategori artikel dimana admin bisa memperbarui data artikel yang ingin diperbaiki. *icon delete*, jika diklik maka akan dimunculkan notifikasi untuk menghapus data artikel yang di inginkan.

- a) Query create artikel merupakan query yang dijalankan untuk menambah artikel pada daftar artikel.

Query :

```
INSERT INTO artikel (judul_artikel, gambar_artikel,
    kategori_artikel, peninjau_artikel, isi_singkat_artikel,
    isi_panjang_artikel, tanggal_publikasi_artikel, views_artikel)
VALUES('$_judul_artikel', '$gambar_artikel_baru',
    '$kategori_artikel', '$peninjau_artikel',
    '$isi_singkat_artikel', '$isi_panjang_artikel',
    '$tanggal_publikasi_artikel', '$views_artikel')
```

- b) Query read artikel merupakan query yang dijalankan untuk menampilkan data artikel dari database.

Query :

```
SELECT * FROM artikel INNER JOIN kategori_artikel on
artikel.kategori_artikel = kategori_artikel.id_kategori_artikel
WHERE artikel.id_artikel LIKE '%$search%' OR artikel.judul_artikel
LIKE '%$search%' OR artikel.kategori_artikel LIKE '%$search%' OR
artikel.peninjau_artikel LIKE '%$search%' ORDER BY
artikel.id_artikel LIMIT $dataawal,$jumlahdata
```

- c) Query update artikel merupakan query yang dijalankan untuk mengedit data artikel yang ada pada daftar artikel.

Query :

```
$query = "UPDATE artikel SET judul_artikel = '$judul_artikel',
    gambar_artikel = '$gambar_artikel_baru', kategori_artikel =
    '$kategori_artikel', peninjau_artikel = '$peninjau_artikel',
```

```

isi_singkat_artikel = '$isi_singkat_artikel',
isi_panjang_artikel = '$isi_panjang_artikel',
tanggal_publikasi_artikel = '$tanggal_publikasi_artikel',
views_artikel = '$views_artikel"';
$query .= "WHERE id_artikel='$id_artikel'";

```

- d) Query delete artikel merupakan query yang dijalankan untuk menghapus data artikel yang ada pada daftar artikel.

Query :

```
DELETE FROM artikel where id_artikel='$id_artikel'
```

3. Halaman crud kategori artikel admin

ID	Nama	Peninjau	Isi	abjad	Gambar kategori artikel	Action
1	Hidup Sehat	Redaksi Halodoc	<p>Seorang orang pasti ingin selalu sehat dan terhindar dari berbagai penyakit. Sebab, dengan tubuh dan pikiran yang selalu sehat, kesejahteraan hidup dapat meningkat. Menjaga kesehatan pun nyatanya tidak sesulit yang dibayangkan, salah satunya adalah dengan menerapkan gaya hidup sehat setiap hari.</p> <p>Gaya hidup sehat adalah sebuah komitmen jangka panjang untuk menjaga atau melakukan beberapa hal agar mampu mendukung fungsi tubuh, sehingga berdampak baik bagi kesehatan. Beberapa upaya yang bisa dilakukan untuk menerapkan pola hidup sehat adalah menjaga asupan makanan sehat dengan diet dan nutrisi, berolahraga, melakukan kegiatan positif untuk menghindari stres, dan masih banyak lagi. Dengan melakukan hal ini, maka kualitas hidup pun bisa meningkat dan membawa pengaruh positif bagi lingkungan.</p> <p>Baca juga: 5 Menit untuk Hidup Lebih Sehat</p> <p>Seberapa Penting Melanjutkan Hidup Sehat?</p> <p>Menerapkan gaya hidup sehat juga menjadi hal yang paling penting, pasalnya menurut Organisasi Kesehatan Dunia (WHO), pola makan tidak sehat dan kurangnya aktivitas fisik merupakan faktor risiko kesehatan global yang utama. Apalagi dengan kemajuan teknologi pangan, produksi makanan olahan pun semakin meningkat. Tidak hanya itu, karena kemudahan teknologi, gaya hidup tidak sehat membuat tubuh rentan terserang berbagai jenis gangguan kesehatan, seperti diabetes, penyakit jantung, dan kanker.</p> <p>Lengkap Apa Saja yang Bisa Dilakukan Sebagai Gaya Hidup Sehat?</p> <p>Menerapkan gaya hidup sehat pun tidak bisa sembarangan. Ini perlu disesuaikan dengan usia, jenis kelamin, tingkat aktivitas fisik, kondisi kesehatan, bahkan kebiasaan makan. Nah, berikut adalah langkah yang bisa diterapkan sebagai upaya dalam menjalani hidup sehat:</p> <p>1. Makan Sehat dengan Gizi Seimbang</p> <p>Gaya hidup sehat, tetapi cukup sulit diterapkan adalah menjaga asupan gizi yang masuk ke dalam tubuh. Hal ini sangat</p>	H		

Gambar 19. Halaman kategori artikel pada admin.

Pada halaman ini, kami menampilkan semua kategori artikel yang telah dibuat oleh admin. *icon tambah*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman create kategori artikel dimana admin bisa menambah kategori artikel baru. *Icon edit*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman edit kategori artikel dimana admin bisa memperbarui data kategori artikel yang ingin diperbaiki. *icon delete*, jika diklik maka akan dimunculkan notifikasi untuk menghapus data kategori artikel yang di inginkan.

- a) Query create kategori artikel merupakan query yang dijalankan untuk menambah kategori artikel pada daftar kategori artikel.

Query :

```

INSERT INTO kategori_artikel (nama_kategori_artikel,
    peninjau_kategori_artikel, gambar_kategori_artikel,
    isi_kategori_artikel, huruf) VALUES('$nama_kategori_artikel',
    '$peninjau_kategori_artikel', '$gambar_kategori_artikel_baru',
    '$isi_kategori_artikel', '$huruf')

```

- b) Query read kategori artikel merupakan query yang dijalankan untuk menampilkan data kategori artikel dari database.

Query :

```

SELECT * FROM kategori_artikel INNER JOIN huruf on
kategori_artikel.huruf = huruf.id_huruf WHERE
kategori_artikel.id_kategori_artikel LIKE '%$search%' OR

```

```

kategori_artikel.nama_kategori_artikel LIKE '%$search%' OR
kategori_artikel.peninjau_kategori_artikel LIKE '%$search%'
ORDER BY
kategori_artikel.id_kategori_artikel LIMIT $dataawal,$jumlahdata

```

- c) Query update kategori artikel merupakan query yang dijalankan untuk mengedit data kategori artikel yang ada pada daftar kategori artikel.

Query :

```

$query = "UPDATE kategori_artikel SET nama_kategori_artikel =
'$nama_kategori_artikel', peninjau_kategori_artikel =
'$peninjau_kategori_artikel', gambar_kategori_artikel =
'$gambar_kategori_artikel_baru', isi_kategori_artikel =
'$isi_kategori_artikel', huruf = '$huruf'";
$query .= "WHERE id_kategori_artikel='$id_kategori_artikel'";

```

- d) Query delete kategori artikel merupakan query yang dijalankan untuk menghapus data kategori artikel yang ada pada daftar kategori artikel.

Query :

```

DELETE FROM kategori_artikel where
id_kategori_artikel='$id_kategori_artikel'

```

4. Halaman crud obat admin

ID	Nama	isi	Harga	Kategori	Deskripsi	Indikasi umum	Komposisi	Dosis	Aturan pakai	Kontra indikasi	Perhatian	Efek samping	Segmentasi
1	Hi-D 5000 Vitamin D3 6 Tablet	Per Strip	24600-	COVID-	Hi-D 5000 IU mengandung cholecalciferol 5000 IU setara dengan Vitamin D3 125 mikrogram. Obat ini termasuk golongan vitamin D dan analog. Hi-D 5000 digunakan untuk menaikkan kadar vitamin D pada pasien yang kekurangan vitamin D. Dalam penggunaan obat ini harus SESUAI DENGAN PETUNJUK DOKTER.	INFORMASI OBAT INI HANYA UNTUK KALANGAN MEDIS. Meningkatkan kadar vitamin D pada pasien dengan kekurangan vitamin D.	Cholecalciferol 5000 IU setara dengan Vitamin D3 125 mikrogram.	PENGUNAAN OBAT INI setara dengan HARUS SESUAI makan. DENGAN PETUNJUK DOKTER. Dewasa dan anak usia lebih dari 12 tahun : 1 tablet kunyah, 1 kali sehari.	Sebelum atau sesudah makan. Dikunyah terlebih dahulu dalam formula. Infeksi bakteri atau jamur pada mulut dan tenggorokan. Lesi herpetik karena virus atau lesi intraoral.	Penderita hipersensitivitas dengan vitamin D3 atau dengan komponen lain terlebih dahulu dalam formula. Infeksi bakteri atau jamur pada mulut dan tenggorokan. Lesi herpetik karena virus atau lesi intraoral.	HARUS DENGAN RESEP DOKTER. Cek kadar vitamin D terlebih dahulu sebelum menggunakannya. Menggunakan vitamin D dengan dosis tinggi. Belum terdapat data tentangnya.	Pemakaian obat umumnya memiliki efek samping terentu dan sesuai dengan masing-masing individu. Jika terjadi efek samping yang berlebihan dan berbahaya, harap konsultasikan kepada tenaga medis. Efek samping yang menyusul. Konsultasikan kepada dokter apabila Anda sedang hamil dan/atau menyusui.	Red

Gambar 20. Halaman obat pada admin.

Pada halaman ini, kami menampilkan semua obat yang telah dibuat oleh admin. *icon tambah*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman create obat dimana admin bisa menambah obat baru. *Icon edit*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman edit obat dimana admin bisa memperbaiki data obat yang ingin diperbaiki. *icon delete*, jika diklik maka akan dimunculkan notifikasi untuk menghapus data obat yang di inginkan.

- a) Query create obat merupakan query yang dijalankan untuk menambah obat pada daftar obat.

Query :

```

INSERT INTO obat (nama_obat, gambar_obat, isi_obat,
harga_awal_obat, harga_akhir_obat, kategori_obat, deskripsi,
indikasi_umum, komposisi, dosis, aturan_pakai, kontra_indikasi,

```

```
perhatian, efek_samping, segmentasi, kemasan, manufaktur,  
nomor_registrasi) VALUES('$nama_obat', '$gambar_obat_baru',  
'$isi_obat', '$harga_awal_obat', '$harga_akhir_obat',  
'$kategori_obat', '$deskripsi', '$indikasi_umum', '$komposisi',  
'$dosis', '$aturan_pakai', '$kontra_indikasi', '$perhatian',  
'$efek_samping', '$segmentasi', '$kemasan', '$manufaktur',  
'$nomor_registrasi'
```

- b) Query read obat merupakan query yang dijalankan untuk menampilkan data obat dari database.

Query :

```
SELECT * FROM obat INNER JOIN kategori_obat on obat.kategori_obat =  
kategori_obat.id_kategori_obat WHERE obat.id_obat LIKE  
'%%$search%' OR obat.nama_obat LIKE '%%$search%' OR  
obat.kategori_obat LIKE '%%$search%' OR obat.isi_obat LIKE  
'%%$search%' ORDER BY obat.id_obat LIMIT $dataawal,$jumlahdata
```

- c) Query update obat merupakan query yang dijalankan untuk mengedit data obat yang ada pada daftar obat.

Query :

```
$query = "UPDATE obat SET nama_obat = '$nama_obat', gambar_obat =  
'$gambar_obat_baru', isi_obat = '$isi_obat', harga_awal_obat =  
'$harga_awal_obat', harga_akhir_obat = '$harga_akhir_obat',  
kategori_obat ='$kategori_obat', deskripsi ='$deskripsi',  
indikasi_umum ='$indikasi_umum', komposisi ='$komposisi', dosis  
='$dosis', aturan_pakai ='$aturan_pakai', kontra_indikasi  
='$kontra_indikasi', perhatian ='$perhatian', efek_samping  
='$efek_samping', segmentasi ='$segmentasi', kemasan ='$kemasan',  
manufaktur ='$manufaktur', nomor_registrasi  
='$nomor_registrasi';  
$query .= "WHERE id_obat='$id_obat'";
```

- d) Query delete obat merupakan query yang dijalankan untuk menghapus data obat yang ada pada daftar obat.

Query :

```
DELETE FROM obat where id_obat='$id_obat'
```

5. Halaman crud kategori obat admin

ID	Nama	Info	Gambar	Action
1	COVID-19	Pencegahan Corona Semenjak pertama kali muncul di Wuhan, China, penyebaran coronavirus (COVID-19) semakin meluas dan memprihatinkan. Dalam kurun waktu dua bulan saja, penyakit dengan gejala mirip pneum		
2	BATUK DAN FLU	Obat Batuk dan Flu Ampuh Atasi Hingga Sembuh Ketika terserang batuk, kamu perlu bertindak secepat mungkin dengan mengonsumsi obat berbentuk tablet atau sirup, agar batuk tidak berkelanjutan dan menggan		
3	OBAT RUTIN			

Gambar 21. Halaman kategori obat pada admin.

Pada halaman ini, kami menampilkan semua kategori obat yang telah dibuat oleh admin. *icon tambah*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman create kategori obat dimana admin bisa menambah kategori obat baru. *Icon edit*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman edit kategori obat dimana admin bisa memperbaharui data kategori obat yang ingin diperbaiki. *icon delete*, jika diklik maka akan dimunculkan notifikasi untuk menghapus data kategori obat yang di inginkan.

- a) Query create kategori obat merupakan query yang dijalankan untuk menambah kategori obat pada daftar kategori obat.

Query :

```
INSERT INTO kategori_obat (nama_kategori_obat,
    gambar_kategori_obat, info_kategori_obat)
VALUES('$nama_kategori_obat', '$gambar_kategori_obat_baru ',
    '$info_kategori_obat')
```

- b) Query read kategori obat merupakan query yang dijalankan untuk menampilkan data kategori obat dari database.

Query :

```
SELECT * FROM kategori_obat ORDER BY id_kategori_obat ASC
```

- c) Query update kategori obat merupakan query yang dijalankan untuk mengedit data kategori obat yang ada pada daftar kategori obat.

Query :

```
$query = "UPDATE kategori_obat SET nama_kategori_obat =
    '$nama_kategori_obat', gambar_kategori_obat =
    '$gambar_kategori_obat_baru ', info_kategori_obat=
    '$info_kategori_obat';
$query .= "WHERE id_kategori_obat='$id_kategori_obat'";
```

- d) Query delete kategori obat merupakan query yang dijalankan untuk menghapus data kategori obat yang ada pada daftar kategori obat.

Query :

```
DELETE FROM kategori_obat where
    id_kategori_obat='$id_kategori_obat'
```

6. Halaman permohonan janji admin

The screenshot shows a user interface for managing patient bookings. On the left is a sidebar with a profile picture of 'Amanda' (Online), navigation links like 'Dashboard', 'Artikel', 'Obat', 'Daftar pasien', 'Daftar dokter', 'LOGOUT', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Permohonan Janji' (Booking Request). It displays a table with one row of data:

No	ID Reservasi	Nama Pasien	Jadwal Konsultasi	Nama Dokter	Action
1	18	Amelia Silalahi	2021-11-20 22:57:43	dr. Indra, M.Kes, Sp.A	<button>Terima</button> <button>Tolak</button>

Below the table is a blue button labeled 'Kembali' (Back).

Gambar 22. Halaman Permohonan janji pada admin.

Pada halaman ini, kami menampilkan permohonan janji dari pasien yang ingin berkonsultasi dengan dokter pilihannya. *Icon terima* berfungsi menerima permohonan janji dari pasien. *Icon tolak* berfungsi menolak permohonan janji dari pasien.

- a) Query read permohonan janji merupakan query yang dijalankan untuk menampilkan data permohonan janji/booking yang statusnya 0 dari database.

Query :

```
"SELECT * FROM booking INNER JOIN jadwal USING (id_jadwal) INNER  
JOIN dokter on booking.id_dokter = dokter.id_dokter WHERE  
status=0 ORDER BY id DESC LIMIT ".$halaman_awal.", ".$limit
```

- b) Query Terima merupakan query yang dijalankan untuk mengonfirmasi/menerima permohonan janji dari pasien yang telah membuat janji dengan dokter sebelumnya.

Query :

```
UPDATE booking SET status = 1 WHERE id='$id'
```

- c) Query Tolak merupakan query yang dijalankan untuk menolak permohonan janji dari pasien yang telah membuat janji dengan dokter sebelumnya.

Query :

```
UPDATE booking SET status = 2 WHERE id='$id'
```

7. Halaman pasien admin

Gambar 23. Halaman pasien pada admin.

Pada halaman ini, kami menampilkan pasien yang telah terkonfirmasi/diterima sesuai dengan dokter pilihannya.

- a) Query read pasien merupakan query yang dijalankan untuk menampilkan data pasien/booking yang statusnya 1 dari database.

Query :

```
"SELECT * FROM booking INNER JOIN jadwal USING (id_jadwal) INNER
JOIN dokter on booking.id_dokter = dokter.id_dokter INNER JOIN
user on booking.id_user = user.id WHERE status=1 ORDER BY
booking.id DESC LIMIT ".$halaman_awal.", ".$limit
```

8. Halaman crud dokter admin

Gambar 24. Halaman dokter pada admin.

Pada halaman ini, kami menampilkan daftar dokter yang telah dibuat oleh admin. *icon tambah*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman create dokter dimana admin bisa menambah dokter baru. *Icon edit*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman edit dokter dimana admin bisa memperbaiki data dokter yang ingin diperbaiki. *icon*

delete, jika diklik maka akan dimunculkan notifikasi untuk menghapus data dokter yang di inginkan.

- a) Query create dokter merupakan query yang dijalankan untuk menambah dokter pada daftar dokter.

Query :

```
INSERT INTO dokter (nama_dokter, gambar, kategori_dokter, id_kota,
lulusan_dokter, pengalaman_dokter, nomor_str_dokter,
lokasi_dokter, harga_dokter) VALUES('$nama_dokter',
'$gambar_baru', '$kategori_dokter', '$id_kota',
'$lulusan_dokter', '$pengalaman_dokter', '$nomor_str_dokter',
'$lokasi_dokter', '$harga_dokter')
```

- b) Query read dokter merupakan query yang dijalankan untuk menampilkan data dokter dari database.

Query :

```
"SELECT * FROM dokter INNER JOIN kategori_dokter on
dokter.kategori_dokter = kategori_dokter.id_kategori_dokter
INNER JOIN kota_dokter on dokter.id_kota = kota_dokter.id_kota
ORDER BY dokter.id_dokter DESC LIMIT ".$halaman_awal.", ".$limit
```

- c) Query update dokter merupakan query yang dijalankan untuk mengedit data dokter yang ada pada daftar dokter.

Query :

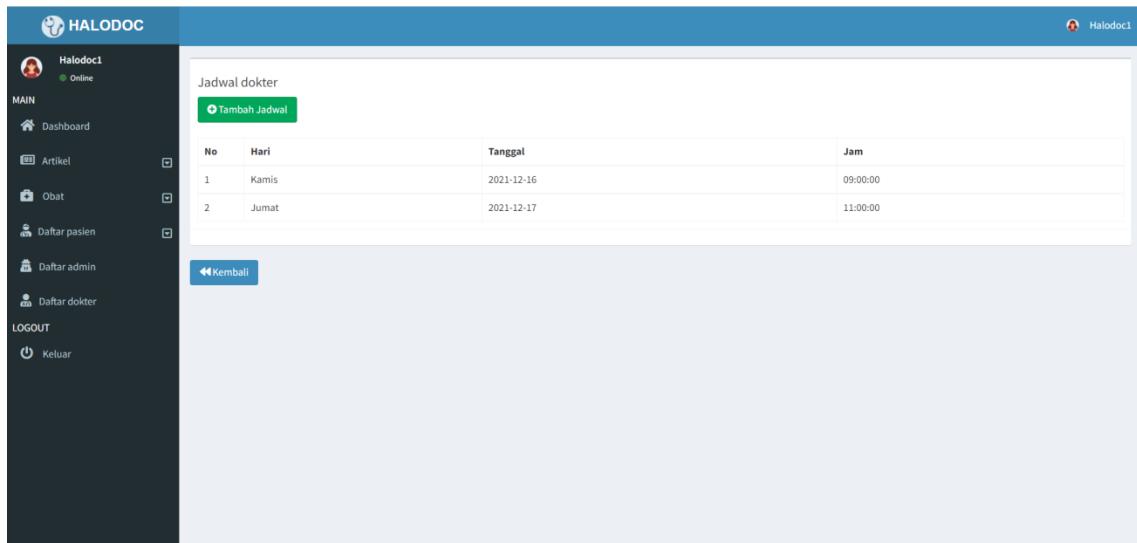
```
$query = "UPDATE dokter SET nama_dokter = '$nama_dokter', gambar =
'$gambar_baru', kategori_dokter = '$kategori_dokter', id_kota =
'$id_kota', lulusan_dokter = '$lulusan_dokter',
pengalaman_dokter = '$pengalaman_dokter', nomor_str_dokter
= '$nomor_str_dokter', lokasi_dokter = '$lokasi_dokter',
harga_dokter = '$harga_dokter'; $query .= "WHERE
id_dokter='$id_dokter'";
```

- d) Query delete dokter merupakan query yang dijalankan untuk menghapus data dokter yang ada pada daftar dokter.

Query :

```
DELETE FROM dokter where id_dokter='$id_dokter'
```

Jika ingin melihat jadwal dokter, admin dapat mengklik *Lihat jadwal* yang berada di tabel Jadwal.



Gambar 25. Halaman jadwal dokter pada admin.

Pada halaman ini, kami menampilkan daftar jadwal dokter yang telah dibuat oleh admin. *icon tambah*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman create jadwal dokter dimana admin bisa menambah jadwal dokter baru.

- a) Query create jadwal dokter merupakan query yang dijalankan untuk menambah jadwal dokter pada daftar jadwal dokter.

Query :

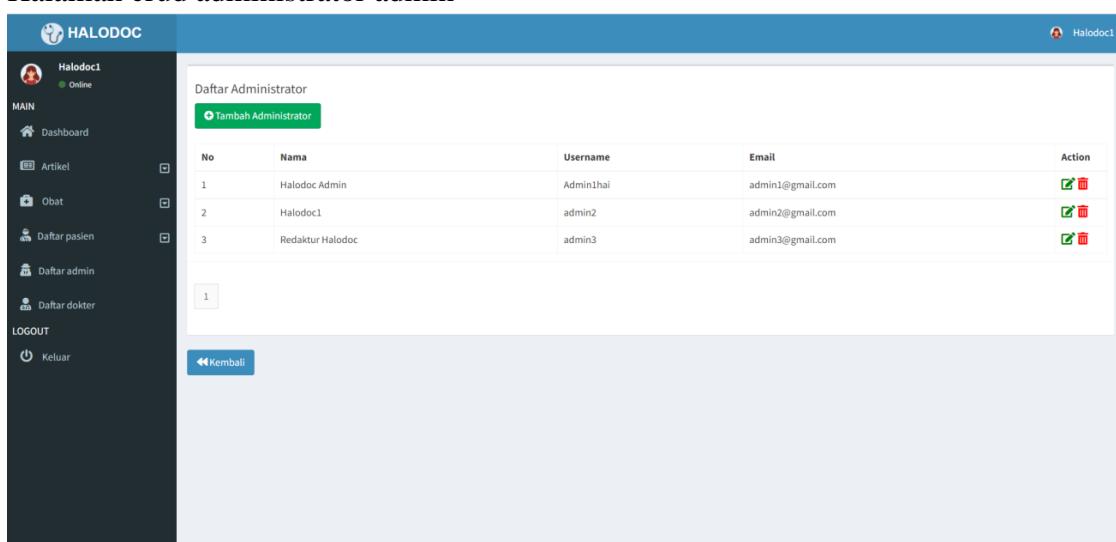
```
INSERT INTO jadwal (id_jadwal, id_dokter, jadwal) VALUES ('',
'$id_dokter', '$tanggal')
```

- b) Query read jadwal dokter merupakan query yang dijalankan untuk menampilkan data jadwal dokter dari database.

Query :

```
SELECT id_jadwal, id_dokter, DAYNAME(jadwal) AS hari, DATE(jadwal)
as tanggal, TIME(jadwal) as waktu FROM jadwal WHERE id_dokter =
'$id' ORDER BY tanggal ASC
```

9. Halaman crud administrator admin



Gambar 26. Halaman administrator pada admin.

Pada halaman ini, kami menampilkan daftar admin yang telah dibuat oleh admin. . *icon tambah*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman create admin dimana admin bisa menambah admin baru. *Icon edit*, jika diklik maka akan ditujukan ke halaman edit admin dimana admin bisa memperbarui data admin yang ingin diperbaiki. *icon delete*, jika diklik maka akan dimunculkan notifikasi untuk menghapus data admin yang di inginkan.

- a) Query create admin merupakan query yang dijalankan untuk menambah admin pada daftar admin.

Query :

```
INSERT INTO admin (id, name, username_adm, email_adm,
password_adm) values('',
'$name', '$username', '$email', '$password')
```

- b) Query read admin merupakan query yang dijalankan untuk menampilkan data admin dari database.

Query :

```
" SELECT id, name, username_adm, email_adm FROM admin ORDER BY
admin.id ASC LIMIT ".$halaman_awal.", ".$limit
```

- c) Query update admin merupakan query yang dijalankan untuk mengedit data admin yang ada pada daftar admin.

Query :

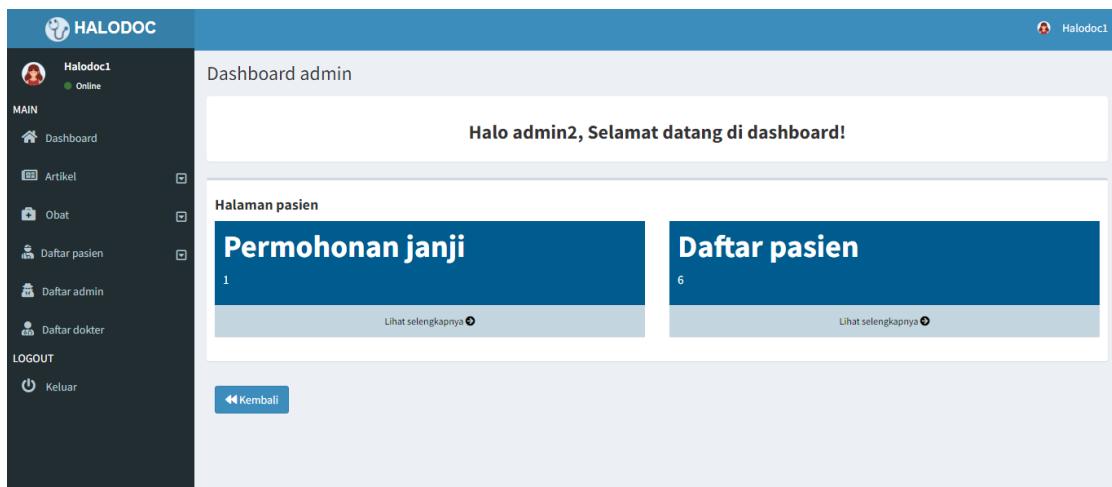
```
UPDATE admin SET name='$name', username_adm ='$username',
email_adm = '$email' WHERE id='$id'
```

- d) Query delete admin merupakan query yang dijalankan untuk menghapus data admin yang ada pada daftar admin.

Query :

```
DELETE FROM admin where id ='$id'
```

10. Halaman Laporan Pasien



Gambar 27. Halaman Laporan Pasien

Halaman laporan pasien mirip dengan halaman utama administrator, tetapi halaman ini dikhkususkan untuk memberi laporan yang berhubungan dengan pasien. Terdapat dua *section* pada halaman ini, yaitu Permohonan Janji dan Daftar Pasien.

- Permohonan Janji merupakan *section* yang melaporkan jumlah pengguna yang membuat permohonan janji konsultasi dan perlu dikonfirmasi melalui website Halodoc.

Query :

```
SELECT COUNT(id) AS jumlah_permohonan FROM booking WHERE
status = 0
```

Query ini digunakan untuk mengambil data dari table booking dengan perintah SELECT dan menghitung jumlah berdasarkan id menggunakan fungsi COUNT. Untuk mengambil jumlah permohonan janji, digunakan pula perintah WHERE untuk mengambil data dari kondisi status = 0.

- Daftar Pasien merupakan *section* yang melaporkan jumlah pasien yang telah dikonfirmasi oleh administrator, query pada daftar pasien sama dengan query *section* pasien pada halaman utama administrator.

Query :

```
SELECT COUNT(id) AS jumlah_pasien FROM booking WHERE status = 1
```

Source Code yang terkait :

```
$data_janji=mysqli_query($koneksi, "SELECT COUNT(id) AS jumlah_permohonan FROM booking WHERE status=0");
$jumlah_permohonan=mysqli_fetch_assoc($data_janji);
$data_pasien=mysqli_query($koneksi, "SELECT COUNT(id) AS jumlah_pasien FROM booking WHERE status=1");
$jumlah_pasien=mysqli_fetch_assoc($data_pasien);
```

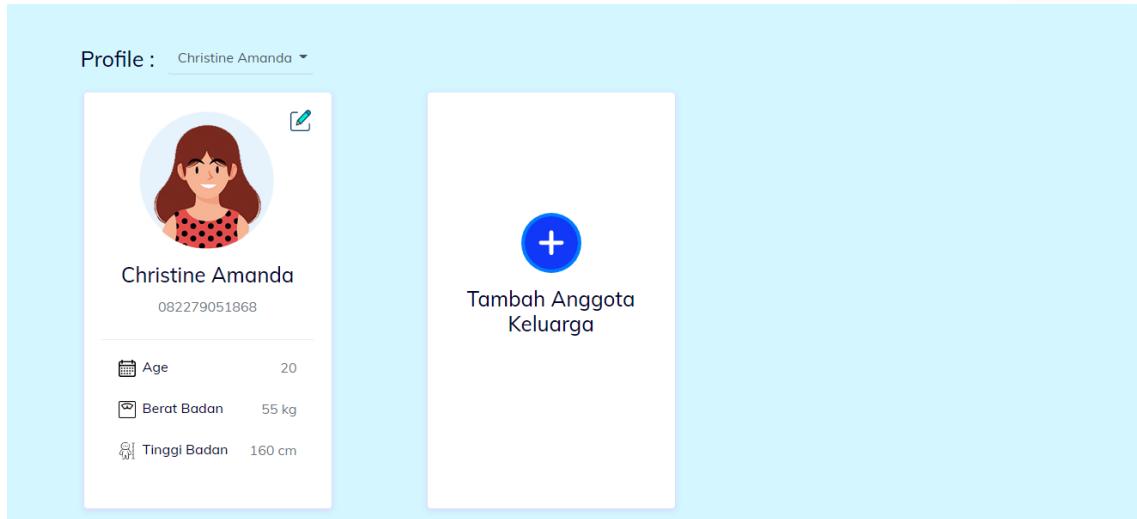
Gambar 28. Source untuk Mengambil Data Laporan Pasien

```
<!-- /.box-header -->
<div class="box-body">
  <h4><b>Halaman pasien</b></h4>
  <div class="row mb-5 justify-content-center">
    <div class="col-12 col-md-6">
      <!-- small box -->
      <div class="small-box bg-info">
        <div class="inner">
          <h3 style="color:white;">Permohonan janji</h3>
          <p style="color:white;"><?php echo $jumlah_permohonan['jumlah_permohonan'];?></p>
        </div>
        <div class="icon">
          <i class=""></i>
        </div>
        <a href="janji.php" class="small-box-footer"><h6 style="color:black;">Lihat selengkapnya&ampnbsp</h6>
        </a>
      </div>
    </div>
    <div class="col-12 col-md-6">
      <!-- small box -->
      <div class="small-box bg-info">
        <div class="inner">
          <h3 style="color:white;">Daftar pasien</h3>
          <p style="color:white;"><?php echo $jumlah_pasien['jumlah_pasien'];?></p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Gambar 29. Source Code untuk Menampilkan Data

Halaman User :

1. Halaman Profile User



Gambar 30. Tampilan Profile User

Halaman Profile User merupakan halaman yang akan ditemui user setelah berhasil login. Pada halaman ini ditampilkan data diri dari user serta user dapat melakukan penambahan anggota keluarga. Di halaman ini, juga terdapat *dropdown menu* dimana user dapat berpindah ke halaman anggota keluarga yang telah ditambahkan.

- Pengambilan data dari tabel user.

Query :

```
SELECT id, fname, lname, email,
timestampdiff(year, bdate, curdate()) AS umur, gender, weight,
height, phone, address FROM user WHERE username =
'${_SESSION['username']}
```

Query ini digunakan untuk mengambil data milik user dari tabel user dengan perintah SELECT dengan kondisi dimana username = \${_SESSION['username']}. Adapun \${_SESSION['username']} merupakan username milik user yang disimpan dalam variable session ketika user berhasil login.

Selain itu kami menggunakan fungsi timestampdiff() untuk menghitung umur dari user berdasarkan tanggal lahir dan tanggal sekarang.

- Pengambilan data dari tabel keluarga

Query :

```
SELECT id, name FROM keluarga WHERE id_pengguna = '$id' ORDER
BY name ASC
```

Pengambilan data dari tabel keluarga digunakan untuk mengambil data yang akan ditampilkan pada *dropdown menu* sehingga user dapat mengakses halaman keluarganya. Disini digunakan perintah SELECT untuk mengambil kolom id dan name dari tabel keluarga dengan kondisi dimana kolom id_pengguna yang berada pada tabel keluarga sama dengan id milik user. Digunakan juga perintah ORDER BY name ASC untuk mengurutkan data berdasarkan nama secara *ascending*.

Source Code terkait :

```

if (!isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: LoginRegister/loginform.php");
}
else{
    $profile_sql = "SELECT id, fname, lname, email, bdate, timestampdiff(year, bdate, curdate()) AS umur,
                    gender, weight, height, phone, address FROM user WHERE username = '$_SESSION['username']]'";
    $profile_result = mysqli_query($koneksi, $profile_sql) or die("error");
    if(mysqli_num_rows($profile_result) > 0){
        while ($profile = mysqli_fetch_assoc($profile_result)){
            $id = $profile['id'];
            $fname = $profile['fname'];
            $lname = $profile['lname'];
            $tgl = $profile['bdate'];
            $umur = $profile['umur'];
            $hp = $profile['phone'];
            $berat = $profile['weight'];
            $tinggi = $profile['height'];
            $gender = $profile['gender'];
        }
    }

    $kel_sql = "SELECT id, name FROM keluarga WHERE id_pengguna = '$id' ORDER BY name ASC";
    $kel_query = $koneksi->query($kel_sql) or die ($koneksi->error);
}

```

Gambar 31. Source Code untuk Pengambilan Data User dan Keluarga

```

<div class="col-md-2 mr-auto">
    <div class="dropdown show">
        <a class="form-control dropdown-toggle" href="profile.php" role="button" id="dropdownMenuLink" data-toggle="dropdown">
            <?php echo $fname; ?> <?php echo $lname?>
        </a>
        <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuLink">
            <?php while ($kel = $kel_query->fetch_assoc()){?>
                <a class="dropdown-item" href="profile_keluarga.php?p=<?php echo $kel['id']?>><?php echo $kel['name']?></a>
            <?php } ?>
        </div>
    </div>

```

Gambar 32. Source Code untuk Menampilkan *Dropdown Menu*

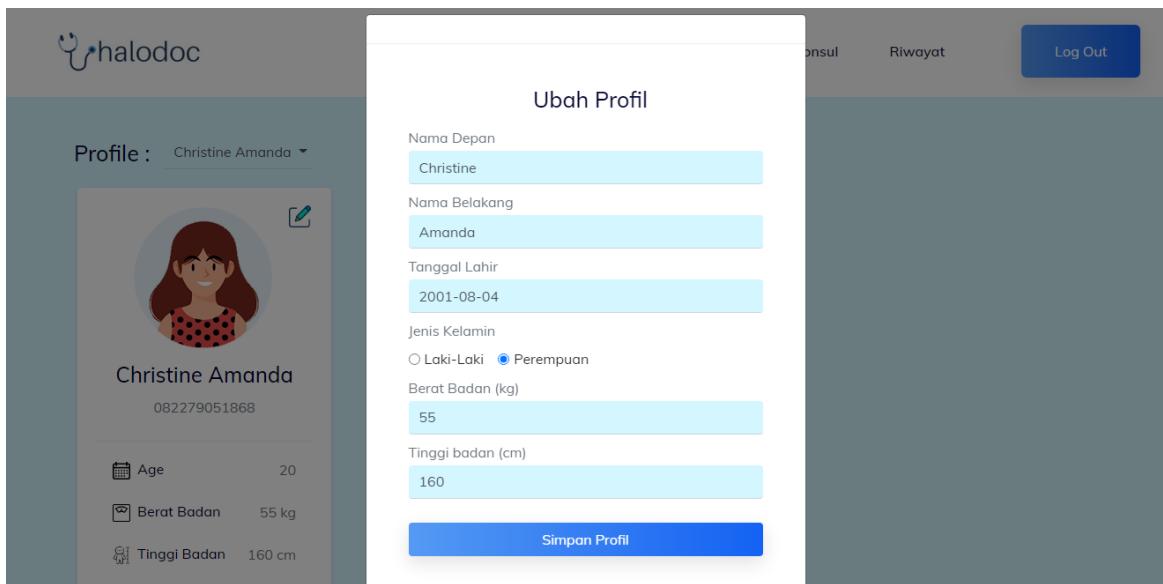
```

<div class="card-body">
    <div class="d-flex flex-column align-items-center text-center">
        <div class="image-overlap">
            <a href="#" data-toggle="modal" data-target="#exampleModalCenter">
                
            </a>
            <?php if($gender == "pr"){?>
                
            <?php } else{?>
                
            <?php } ?>
        </div>
        <div class="mt-3">
            <h4><?php echo $fname ?> <?php echo $lname ?></h4>
            <p class="text-muted font-size-sm"><?php echo $hp ?></p>
        </div>
        <hr class="my-2">
        <ul class="list-group list-group-flush">
            <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center flex-wrap">
                <h6 class="mb-0">
                    <?php echo $umur ?>
                <span class="text-secondary"><?php echo $umur ?></span>
            </li>
            <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center flex-wrap">
                <h6 class="mb-0">
                    <?php echo $berat ?> kg
                <span class="text-secondary"><?php echo $berat ?> kg</span>
            </li>
            <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center flex-wrap">
                <h6 class="mb-0">
                    <?php echo $tinggi ?> cm
                <span class="text-secondary"><?php echo $tinggi ?> cm</span>
            </li>
        </ul>
    </div>

```

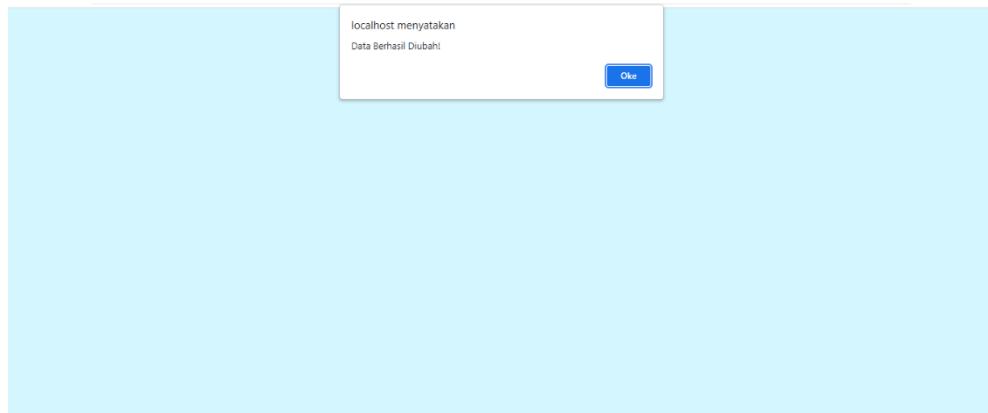
Gambar 33. Source Code untuk Menampilkan Profile User

2. Halaman Update Profile User



Gambar 34. Tampilan Update Profile User

Pada halaman Update Profile User digunakan modal yang akan menampilkan form berisi data dari user saat ini. User dapat melakukan perubahan pada form tersebut dan menekan simpan profil. Ketika user berhasil melakukan pengubahan profil, maka akan diberi *alert success* yang menyatakan bahwa profil berhasil diupdate.



Gambar 35. Tampilan Alert

Adapun query untuk melakukan update profile adalah sebagai berikut.

Query :

```
UPDATE user SET fname='$fname', lname='$lname',
bdate = '$tgl', gender = '$gender',
weight = '$berat', height = '$tinggi' WHERE id='$id'
```

Perintah Update digunakan untuk memodifikasi data yang telah ada pada tabel user.

Disini diberikan kondisi dimana nilai id pada kolom id di tabel user harus sama dengan nilai variable \$id sehingga data yang berubah hanya pada id yang spesifik saja.

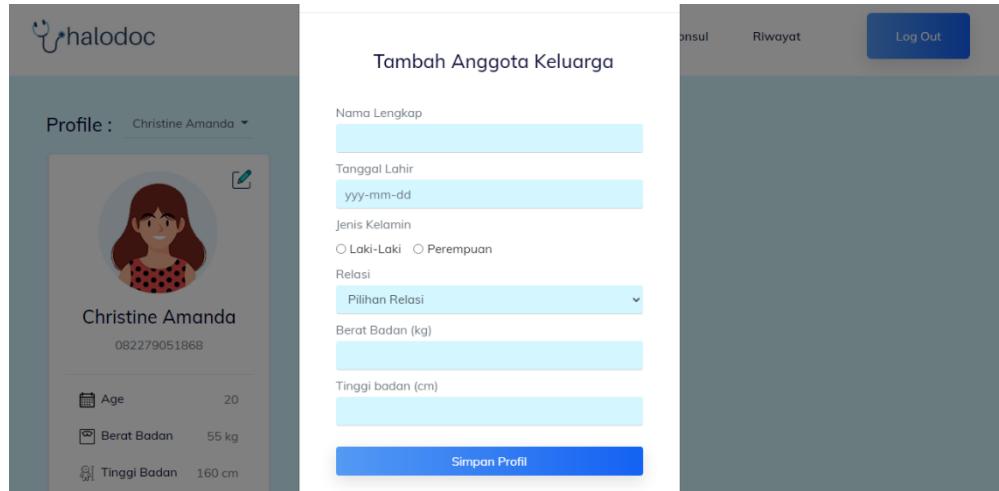
Source code yang terkait :

```
<?php
include('../includes/koneksi.php');
if(isset($_POST['update'])){
    $id = $_POST['user_id'];
    $fname = $_POST['fname'];
    $lname = $_POST['lname'];
    $tgl = $_POST['tanggal'];
    $gender = $_POST['gender'];
    $berat = $_POST['berat'];
    $tinggi = $_POST['tinggi'];

    mysqli_query($koneksi,"UPDATE user SET fname='$fname', lname='$lname', bdate = '$tgl',
    gender = '$gender', weight = '$berat',height = '$tinggi' where id='$id'");
    echo "<script>alert('Data Berhasil Diubah!'); window.location = 'profile.php'</script>";
}
?>
```

Gambar 36. Source Code untuk Update Profil

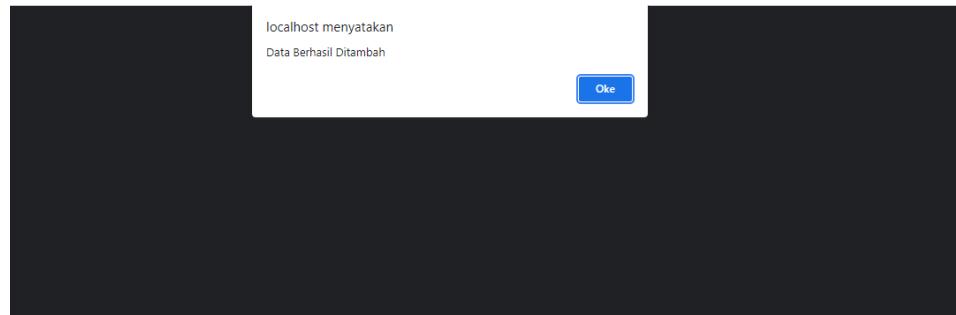
3. Halaman Tambah Anggota Keluarga



The screenshot shows a modal window titled "Tambah Anggota Keluarga". It contains fields for "Nama Lengkap", "Tanggal Lahir" (with placeholder "yyy-mm-dd"), "Jenis Kelamin" (radio buttons for "Laki-Laki" and "Perempuan"), "Relasi" (dropdown menu "Pilihan Relasi"), "Berat Badan (kg)", and "Tinggi badan (cm)". At the bottom is a blue "Simpan Profil" button.

Gambar 37. Tampilan Tambah Anggota Keluarga

Ketika pengguna mengeklik *card* Tambah Anggota Keluarga, maka modal seperti gambar di atas akan muncul. Melalui form ini, pengguna dapat menambahkan keterangan terkait anggota keluarga mereka dengan mengisi data yang sesuai dengan permintaan form. Setelah berhasil menambahkan, akan muncul *alert* bahwa anggota keluarga berhasil ditambahkan.



Gambar 38. Tampilan Alert Success

Query :

```
INSERT into keluarga values ('', '$id', '$name', '$tgl',
'$relasi', '$gender', '$berat', '$tinggi')
```

Perintah INSERT INTO digunakan untuk menambah data ke dalam kolom-kolom yang berada tabel keluarga. Disini nilai pada kolom id dikosongkan sebab nilainya akan bertambah secara *increment*.

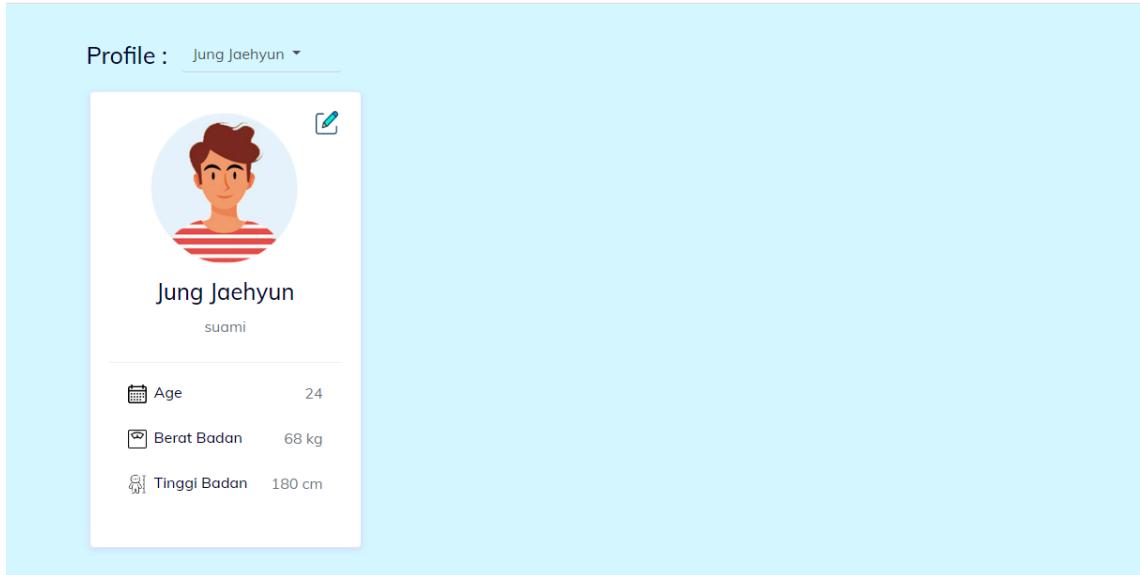
Source code yang terkait :

```
<?php
include('../includes/koneksi.php');
if(isset($_POST['tambah'])){
    $name = $_POST['name'];
    $id = $_POST['user_id'];
    $tgl = $_POST['tanggal'];
    $gender = $_POST['gender'];
    $relasi = $_POST['relasi'];
    $berat = $_POST['berat'];
    $tinggi = $_POST['tinggi'];

    mysqli_query($koneksi, "INSERT into keluarga values ('', '$id', '$name', '$tgl', '$relasi', '$gender', '$berat', '$tinggi')");
    echo "<script>alert('Data Berhasil Ditambah'); window.location = 'profile.php';</script>";
}
?>
```

Gambar 39. Source Code untuk Menambahkan Keluarga

4. Halaman Profil Keluarga



Gambar 40. Tampilan Profil Keluarga

Halaman profil keluarga merupakan halaman yang akan ditampilkan ketika pengguna memilih menu yang ada pada *dropdown menu*.

Query :

```
SELECT keluarga.id_pengguna, keluarga.name, keluarga.tgl_lahir,
keluarga.relaasi, keluarga.berat, keluarga.tinggi,
keluarga.gender, user.id, user.fname, user.lname
FROM keluarga
INNER JOIN user ON keluarga.id_pengguna = user.id
WHERE keluarga.id = '$id'
```

Pada query ini digunakan INNER JOIN untuk mengembalikan data dari tabel keluarga dan user yang memenuhi syarat keluarga.id_pengguna = user.id sehingga data yang diambil merupakan data yang sesuai dengan persyaratan.

Source Code yang Terkait :

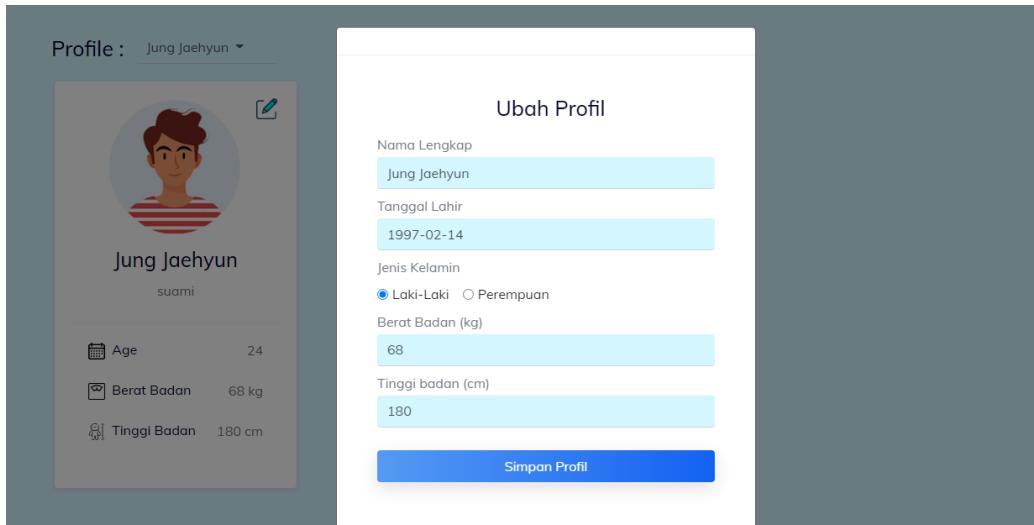
```
$id = $_GET['p'];

$kel_sql = "SELECT
keluarga.id_pengguna,
keluarga.name,
keluarga.tgl_lahir,
keluarga.relaasi,
keluarga.berat,
keluarga.tinggi,
keluarga.gender,
user.id,
user.fname,
user.lname
FROM keluarga
INNER JOIN user ON keluarga.id_pengguna = user.id
WHERE keluarga.id = '$id'";

$kel_result = mysqli_query($koneksi, $kel_sql) or die("error");
if(mysqli_num_rows($kel_result) > 0){
    while ($keluarga = mysqli_fetch_assoc($kel_result)){
        $user_fname = $keluarga['fname'];
        $user_lname = $keluarga['lname'];
        $id_pengguna = $keluarga['id_pengguna'];
        $name = $keluarga['name'];
        $tgl_lahir = $keluarga['tgl_lahir'];
        $tgl_lahir = new DateTime($keluarga['tgl_lahir']);
        $today = new Datetime();
        $umur = $today->diff($tgl_lahir);
        $relasi = $keluarga['relasi'];
        $berat = $keluarga['berat'];
        $tinggi = $keluarga['tinggi'];
        $gender = $keluarga['gender'];
    }
}
```

Gambar 41. Source Code Profile Keluarga

5. Halaman Update Profile Keluarga



Gambar 42. Tampilan Update Profile Keluarga

Halaman update profile keluarga digunakan untuk mengubah data keluarga jika diperlukan dengan mengubah isi form pada modal update profile keluarga.

Query :

```
UPDATE keluarga SET name='$name', tgl_lahir='$tanggal',
gender='$gender', berat='$berat', tinggi = '$tinggi'
WHERE id='$id'
```

Perintah UPDATE pada query ini digunakan untuk mengupdate data yang ada pada tabel keluarga dengan id sama dengan variable \$id yang menampung nilai dari id anggota keluarga yang hendak diubah profilenya.

Source Code yang Terkait :

```
<?php
include '../includes/koneksi.php';
if(isset($_POST['update_keluarga'])){
    $id = $_POST['kel_id'];
    $name = $_POST['name'];
    $tanggal = $_POST['tanggal'];
    $gender = $_POST['gender'];
    $berat = $_POST['berat'];
    $tinggi = $_POST['tinggi'];

    mysqli_query($koneksi,"UPDATE keluarga SET name='$name', tgl_lahir='$tanggal', gender='$gender', berat='$berat', tinggi = '$tinggi'
    WHERE id='$id'");
    echo "<script>alert('Data Berhasil Diubah!'); window.location = 'profile_keluarga.php?p=$id'</script>";
}
?>
```

Gambar 43. Source Code Update Keluarga

6. Halaman Pemesanan Janji Konsul

The screenshot shows a table titled 'Pemesanan Janji' (Booking Reservation) with columns: No, Nama (Name), Nama Dokter (Doctor Name), Jadwal Konsultasi (Consultation Schedule), Status Booking (Booking Status), and Action. There are two rows of data:

No	Nama	Nama Dokter	Jadwal Konsultasi	Status Booking	Action
1	Jung Jaehyun	dr. Indra, M.Kes, Sp.A	2021-11-20 22:57:43	Dikonfirmasi	
2	Zhong Chenle	dr. Benjamin Sastro, Sp.PD	2021-02-21 08:00:00	Menunggu Konfirmasi	

Gambar 44. Tampilan Pemesanan Janji Konsul

Halaman pemesanan janji konsul akan memperlihatkan permohonan janji yang telah dikonfirmasi dan yang sedang menunggu konfirmasi. Jika status booking masih menunjukkan menunggu konfirmasi, user dapat melakukan pembatalan pesanan. Akan tetapi, ketika admin telah mengonfirmasi permohonan user, user tidak dapat lagi melakukan pembatalan dan dapat mendownload *invoice* yang disediakan.

User dapat mendaftarkan anggota keluarga untuk konsul, oleh karena itu pada tampilan pemesanan janji konsul nama pasien dapat berbeda-beda, tergantung nama keluarga yang didaftarkan oleh pengguna.

Query :

```
SELECT booking.id, booking.id_user, booking.id_dokter,
booking.nama_pasien, booking.id_jadwal, booking.status,
user.address, user.phone, dokter.nama_dokter,
dokter.lokasi_dokter, dokter.harga_dokter, jadwal.jadwal FROM
booking
INNER JOIN user on booking.id_user = user.id
INNER JOIN dokter on booking.id_dokter = dokter.id_dokter INNER
JOIN jadwal on booking.id_jadwal = jadwal.id_jadwal WHERE id_user
= '$id'
```

Pada query ini dilakukan pengambilan data yang sesuai dengan kondisi dimana id_user sama dengan variable \$id yang menampung nilai id milik user. Karena tabel booking terdiri atas beberapa *foreign key*, maka dilakukan INNER JOIN untuk mengambil data dari tabel user, dokter, dan jadwal yang sesuai dengan kondisi yang ditetapkan.

Source Code yang Terkait :

```
session_start();
if (!isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: LoginRegister/loginform.php");
} else{
    $id = $_SESSION['id'];
    $riwayat_sql = "SELECT
        booking.id,
        booking.id_user,
        booking.id_dokter,
        booking.nama_pasien,
        booking.id_jadwal,
        booking.status,
        user.address,
        user.phone,
        dokter.nama_dokter,
        dokter.lokasi_dokter,
        dokter.harga_dokter,
        jadwal.jadwal
    FROM
        booking
    INNER JOIN user on booking.id_user = user.id
    INNER JOIN dokter on booking.id_dokter = dokter.id_dokter
    INNER JOIN jadwal on booking.id_jadwal = jadwal.id_jadwal
    WHERE id_user = '$id'";
    $riwayat_result = $koneksi->query($riwayat_sql) or die($koneksi->error);
}
```

Gambar 45. Source Code Pemesanan Janji

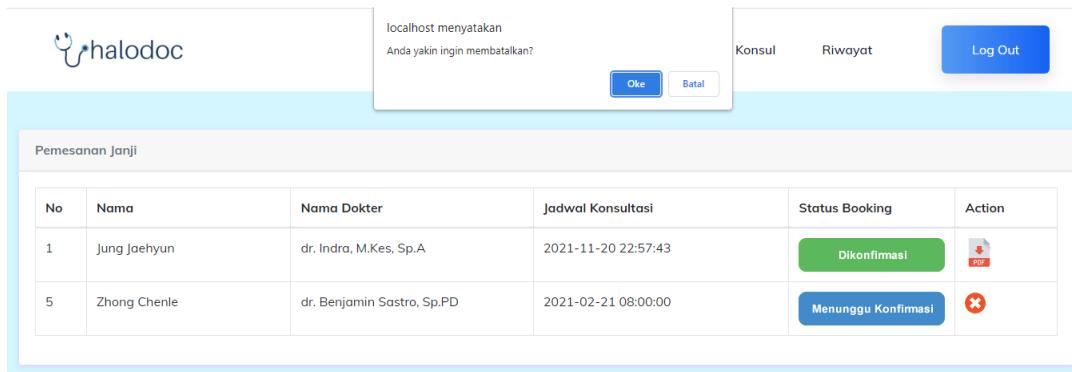
```

<tbody>
    <?php
        $no = 0;
        while($riwayat = $riwayat_result->fetch_assoc()){?
            <tr>
                <?php if ($riwayat['status'] == '0')?>
                    <td><?php echo $no ?></td>
                    <td><?php echo $riwayat['nama_pasien']?></td>
                    <td><?php echo $riwayat['nama_dokter']?></td>
                    <td><?php echo $riwayat['jadwal']?></td>
                    <td><img src='../assets/img/button/waiting.png'></td>
                    <td><a href="cancel.php?p=<?php echo $riwayat['id']?>" onclick="return confirm('Anda yakin ingin membatalkan?')"><img
                        <?php }else if($riwayat['status'] == '1')?>
                            <td><?php echo $no ?></td>
                            <td><?php echo $riwayat['nama_pasien']?></td>
                            <td><?php echo $riwayat['nama_dokter']?></td>
                            <td><?php echo $riwayat['jadwal']?></td>
                            <td><img src='../assets/img/button/konfirm.png'></td>
                            <td><a href="invoice.php?p=<?php echo $riwayat['id']?>"><img src='../assets/img/icon/pdf.svg' width="35%"></a></td>
                        <?php }else{}?>
                </tr>
            <?php
                $no++;
            ?>
        </tbody>
    </table>

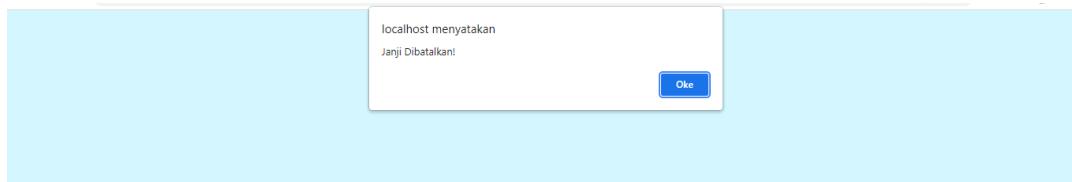
```

Gambar 46. Source Code untuk Menampilkan Tabel

7. Membatalkan Pesanan



Gambar 47. Tampilan Alert Konfirmasi Pembatalan



Gambar 48. Tampilan Alert Pesanan Dibatalkan

Sewaktu pengguna membatalkan pesanan, maka akan keluar *alert* yang mengindikasikan bahwa pesanan berhasil dibatalkan.

Query :

```
UPDATE booking SET status = 2 WHERE id='$id'
```

Ketika membatalkan, maka baris di kolom status yang semula berisi 0 akan diubah menjadi 2.

Source Code yang terkait :

```

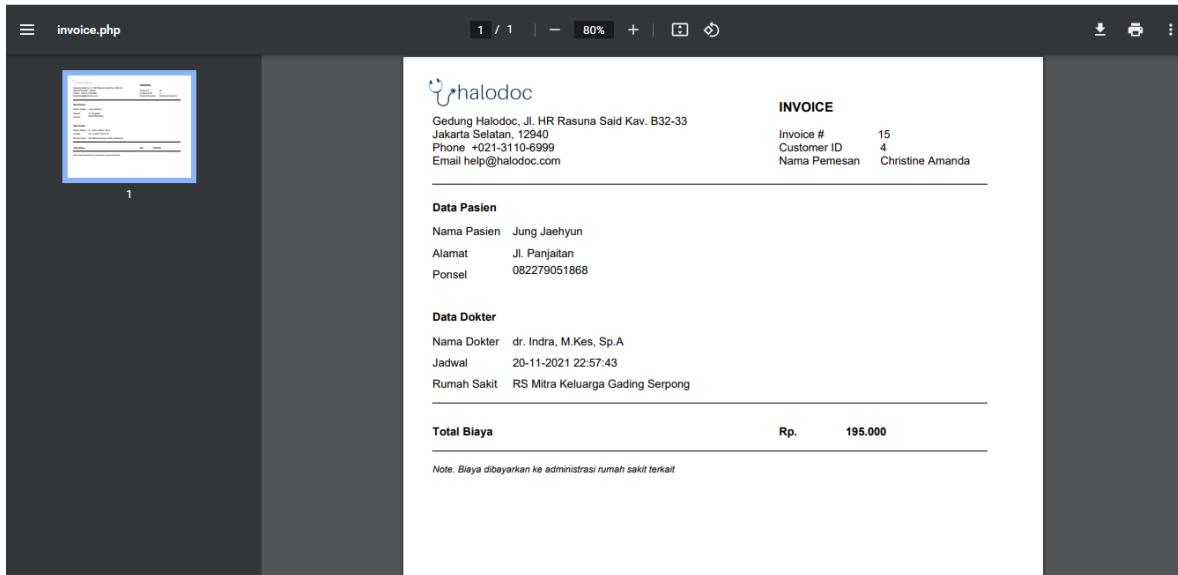
<?php
include('../includes/koneksi.php');
$id = $_GET['p'];

mysqli_query($koneksi,"UPDATE booking SET status = 2 WHERE id='$id'");
echo "<script>alert('Janji Dibatalkan!'); window.location = 'riwayat.php'</script>";
?>

```

Gambar 49. Source Code Pembatalan Pesanan

8. Halaman Invoice



Gambar 50. Tampilan Invoice

Jika user yang telah dikonfirmasi mengeklik action bergambar pdf, user akan dialihkan ke halaman invoice, dimana pada halaman ini user dapat mendownload invoice dalam format pdf yang menunjukkan keterangan pemesanan dari user.

Query :

```
SELECT booking.id, booking.id_user, booking.id_admin,
booking.id_dokter, booking.nama_pasien, booking.id_jadwal,
user.fname, user.lname, user.address, user.phone, admin.name,
dokter.nama_dokter, dokter.lokasi_dokter, dokter.harga_dokter,
jadwal.jadwal FROM booking
INNER JOIN user on booking.id_user = user.id
INNER JOIN admin on booking.id_admin = admin.id
INNER JOIN dokter on booking.id_dokter = dokter.id_dokter INNER
JOIN jadwal on booking.id_jadwal = jadwal.id_jadwal WHERE
booking.id = '$id_invoice'
```

Query ini mengambil data dari tabel booking, user, admin, dan dokter. Digunakan perintah INNER JOIN untuk menampilkan data dengan menggabungkan dua tabel atau lebih dalam satu perintah. Pada INNER JOIN, data yang ditampilkan adalah data yang memenuhi kondisi yang ditentukan.

Source Code yang Terkait :

```
view/invoice.php
?php
include ('../includes/koneksi.php');
require('fpdf184/fpdf.php');

$id_invoice = $_GET['p'];

$invoice_sql = "SELECT
booking.id,
booking.id_user,
booking.id_admin,
booking.id_dokter,
booking.nama_pasien,
booking.id_jadwal,
user.fname,
user.lname,
user.address,
user.phone,
admin.name,
dokter.nama_dokter,
dokter.lokasi_dokter,
dokter.harga_dokter,
jadwal.jadwal
FROM
booking
INNER JOIN user on booking.id_user = user.id
INNER JOIN admin on booking.id_admin = admin.id
INNER JOIN dokter on booking.id_dokter = dokter.id_dokter
INNER JOIN jadwal on booking.id_jadwal = jadwal.id_jadwal
WHERE booking.id = '$id_invoice'";

$invoice_result = mysqli_query($koneksi, $invoice_sql) or die("error");
if(mysqli_num_rows($invoice_result) > 0){
    while ($invoice = mysqli_fetch_assoc($invoice_result)){
        $id_booking = $invoice['id'];
        $id_user = $invoice['id_user'];
        $fname = $invoice['fname'];
        $lname = $invoice['lname'];
        $nama = $fname . ' ' . $lname;
        $alamat = $invoice['address'];
        $admin = $invoice['name'];
        $nama_dokter = $invoice['nama_dokter'];
        $lokasi = $invoice['lokasi_dokter'];
        $jadwal = $invoice['jadwal'];
        $newJadwal = date("d-m-Y H:i:s", strtotime($jadwal));
        $harga = $invoice['harga_dokter'];
        $spasien = $invoice['nama_pasien'];
        $hp = $invoice['phone'];
    }
}
}
```

Gambar 51. Source Code untuk Invoice

9. Halaman Riwayat

No	Nama	Nama Dokter	Jadwal Konsultasi	Status
1	Christine Amanda	dr. Indra, M.Kes, Sp.A	2021-11-05 16:00:00	Dibatalkan
2	Zhong Chenle	dr. Indra, M.Kes, Sp.A	2021-11-05 16:00:00	Dibatalkan
3	Kim Doyoung	dr. Indra, M.Kes, Sp.A	2021-11-05 16:00:00	Dibatalkan
4	Daniel Kim	dr. Indra, M.Kes, Sp.A	2021-11-05 16:00:00	Ditolak

Gambar 52. Tampilan Halaman Riwayat

Halaman ini menampilkan segala pesanan yang telah dibatalkan atau ditolak dari table booking.

Query :

```

SELECT booking.id, booking.id_user, booking.id_dokter,
booking.nama_pasien, booking.id_jadwal, booking.status,
user.address, user.phone, dokter.nama_dokter,
dokter.lokasi_dokter, dokter.harga_dokter, jadwal.jadwal FROM
booking
INNER JOIN user on booking.id_user = user.id
INNER JOIN dokter on booking.id_dokter = dokter.id_dokter INNER
JOIN jadwal on booking.id_jadwal = jadwal.id_jadwal WHERE id_user
= '$id'

```

Query ini digunakan untuk mengambil data dari tabel booking dengan status sama dengan 2 atau 3. Adapun maksud dari angka ini yaitu; 0 untuk menunggu konfirmasi, 1 untuk dikonfirmasi, 2 untuk dibatalkan, dan 3 untuk ditolak. Pada query ini digunakan INNER JOIN untuk mengambil data dari tabel user, dokter, dan jadwal yang memenuhi kondisi yang telah ditentukan.

Source Code yang terkait :

```

<?php
include '../includes/koneksi.php';
session_start();

if (!isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: LoginRegister/loginform.php");
}
else{
    $id = $_SESSION['id'];

    $riwayat_sql = "SELECT
        booking.id,
        booking.id_user,
        booking.id_dokter,
        booking.nama_pasien,
        booking.id_jadwal,
        booking.status,
        user.address,
        user.phone,
        dokter.nama_dokter,
        dokter.lokasi_dokter,
        dokter.harga_dokter,
        jadwal.jadwal
    FROM
        booking
    INNER JOIN user on booking.id_user = user.id
    INNER JOIN dokter on booking.id_dokter = dokter.id_dokter
    INNER JOIN jadwal on booking.id_jadwal = jadwal.id_jadwal
    WHERE id_user = '$id' AND booking.status = 2 OR booking.status = 3";

    $riwayat_result = $koneksi->query($riwayat_sql) or die($koneksi->error);
}

```

Gambar 53. Source Code untuk Pengambilan Data

```

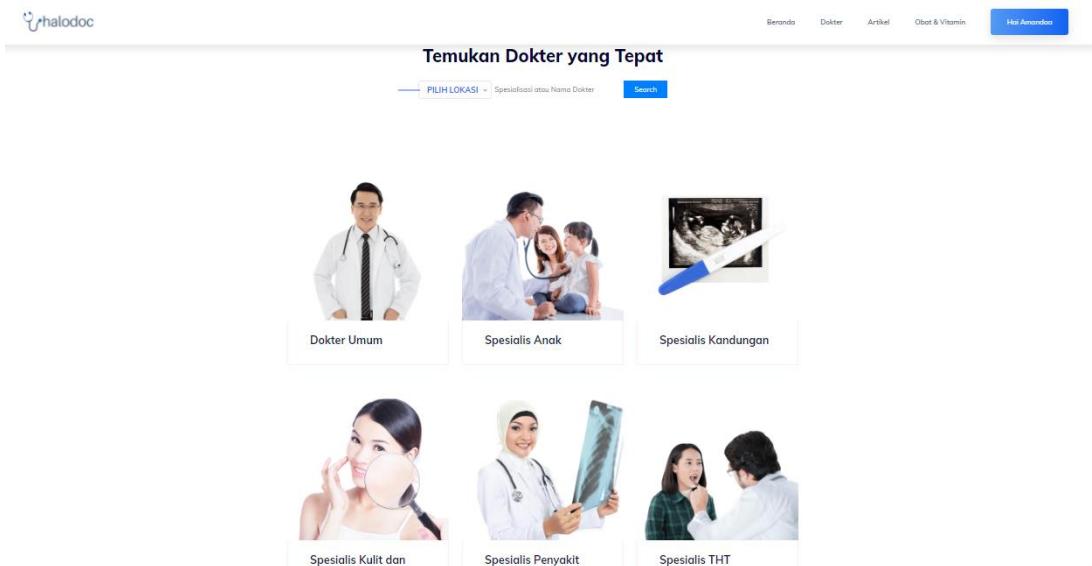
<thead>
<tr>
<th width="5%">No</th>
<th width="20%">Nama</th>
<th width="20%">Nama Dokter</th>
<th width="25%">Jadwal Konsultasi</th>
<th width="10%">Status</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$no = 1;
while($riwayat = $riwayat_result->fetch_assoc())?>
<tr>
<?php if ($riwayat['status'] == '2')?>
<td><?php echo $no ?></td>
<td><?php echo $riwayat['nama_pasien']?></td>
<td><?php echo $riwayat['nama_dokter']?></td>
<td><?php echo $riwayat['jadwal']?></td>
<td></td>
<?php $no++?>
<?php elseif($riwayat['status'] == '3')?>
<td><?php echo $no ?></td>
<td><?php echo $riwayat['nama_pasien']?></td>
<td><?php echo $riwayat['nama_dokter']?></td>
<td><?php echo $riwayat['jadwal']?></td>
<td></td>
<?php }?>
</tr>
<?php
?>
</tbody>

```

Gambar 54. Source Code untuk Menampilkan Data

Halaman Dokter :

1. Halaman Depan Dokter



Gambar 55. Tampilan Halaman Depan Dokter

Pada halaman depan dokter ditampilkan fitur *search* untuk mencari dokter sesuai dengan lokasi dan spesialisasi atau nama. Selain itu, ditampilkan pula kategori-kategori dokter yang dapat diklik pengguna untuk melihat dokter sesuai dengan kategori.

Query :

```
SELECT id_kategori_dokter, nama_kategori_dokter,
gambar_kategori_dokter
FROM kategori_dokter
ORDER BY nama_kategori_dokter ASC
```

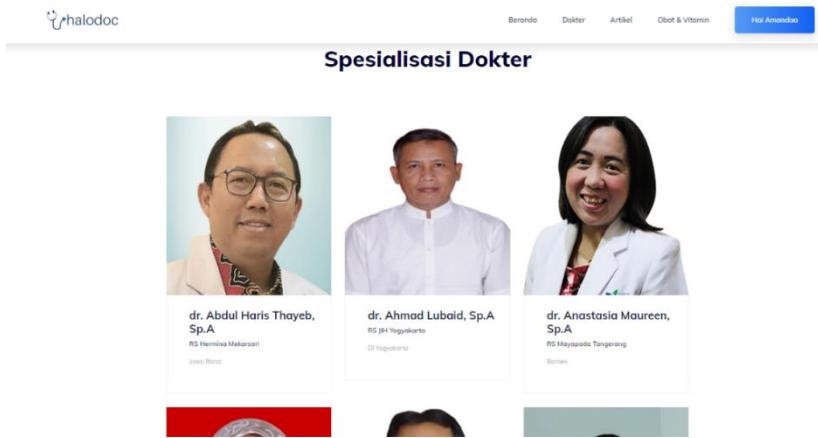
Query ini digunakan untuk menampilkan kategori-kategori dokter, dengan mengambil data dengan SELECT dan disusun berdasarkan nama_kategori_dokter secara *ascending*.

Source Code yang Terkait :

```
$kat_sql = "SELECT id_kategori_dokter, nama_kategori_dokter, gambar_kategori_dokter
            FROM kategori_dokter ORDER BY nama_kategori_dokter ASC";
$kat_query = $koneksi->query($kat_sql) or die ($koneksi->error);
```

Gambar 56. Source Code

2. Halaman Dokter per Kategori



Gambar 57. Halaman Dokter berdasarkan Kategori

Ketika user mengeklik tampilan kategori pada halaman awal dokter, maka user akan dialihkan ke halaman dokter per kategori. Gambar di atas menunjukkan halaman dokter pada kategori Spesialis Anak.

Query :

```
SELECT dokter.id_dokter, dokter.nama_dokter, dokter.gambar,
dokter.id_kota, dokter.kategori_dokter, dokter.lulusan_dokter,
dokter.pengalaman_dokter, dokter.nomor_str_dokter,
dokter.lokasi_dokter, dokter.harga_dokter,
kategori_dokter.id_kategori_dokter, kota_dokter.kota FROM dokter
INNER JOIN kota_dokter on dokter.id_kota = kota_dokter.id_kota
INNER JOIN kategori_dokter on dokter.kategori_dokter =
kategori_dokter.id_kategori_dokter
WHERE kategori_dokter.id_kategori_dokter = '$id'
ORDER BY dokter.nama_dokter ASC
LIMIT ".$halaman_awal.", ".$limit;
```

Pada query ini dilakukan SELECT untuk memilih data dari tabel dokter, kota_dokter, dan kategori_dokter. INNER JOIN digunakan untuk menampilkan data dengan menggabungkan tabel-tabel yang diperlukan dengan kondisi tertentu. Perintah ORDER BY digunakan untuk mengurutkan data berdasarkan nama_dokter secara *ascending* dan diberikan limit yang akan membatasi jumlah data yang ditampilkan pada satu halaman.

Source Code yang Terkait :

```
$kat_sql = "SELECT nama_kategori_dokter FROM kategori_dokter WHERE id_kategori_dokter='$id'";

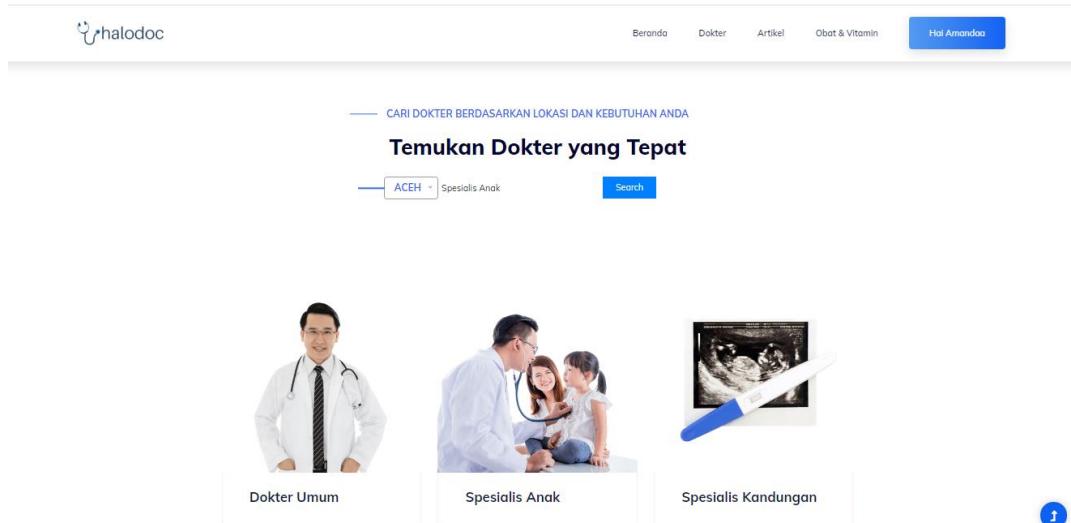
$kat_result = mysqli_query($koneksi, $kat_sql) or die("error");

if(mysqli_num_rows($kat_result) > 0){
$kat = $kat_result->fetch_assoc();
$sgtHalaman = "SELECT
dokter.id_dokter,
dokter.nama_dokter,
dokter.gambar,
dokter.id_kota,
dokter.kategori_dokter,
dokter.lulusan_dokter,
dokter.pengalaman_dokter,
dokter.nomor_str_dokter,
dokter.lokasi_dokter,
dokter.harga_dokter,
kategori_dokter.id_kategori_dokter,
kota_dokter.kota
FROM
dokter
INNER JOIN kota_dokter on dokter.id_kota = kota_dokter.id_kota
INNER JOIN kategori_dokter on dokter.kategori_dokter = kategori_dokter.id_kategori_dokter
WHERE kategori_dokter.id_kategori_dokter = '$id'
ORDER BY
dokter.nama_dokter ASC
LIMIT ".$halaman_awal.", ".$limit;

$sgt_rec = "SELECT id_dokter FROM dokter WHERE kategori_dokter = '$id'";
```

Gambar 3. Source Code Penampilan Data pada Halaman Dokter per Kategori

3. Halaman Pencarian dan Hasil Pencarian Dokter



Gambar 59. Tampilan Halaman Pencarian Dokter



Gambar 4. Tampilan Hasil Pencarian Dokter

User dapat melakukan pencarian dokter berdasarkan lokasi, kategori ataupun nama. Pada gambar di atas menunjukkan hasil pencarian dokter spesialis anak yang bertempat di Aceh.

Query :

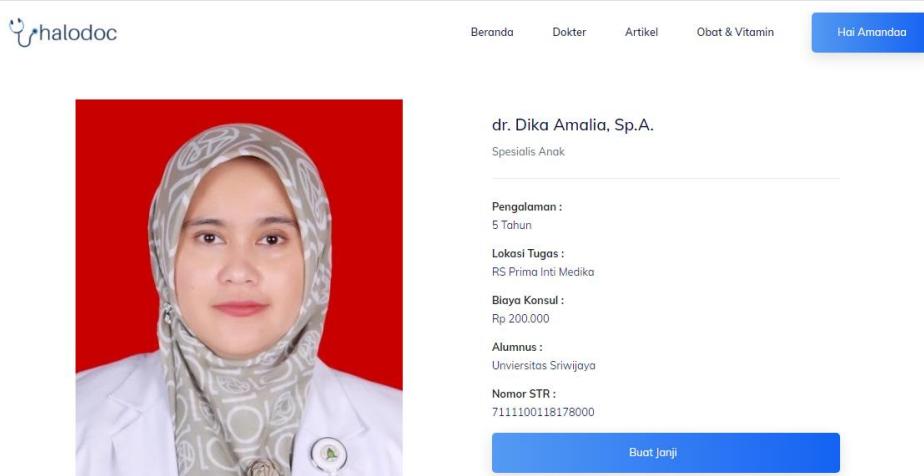
- Jika user tidak mencantumkan lokasi

```
SELECT dokter.id_dokter, dokter.nama_dokter, dokter.gambar,
dokter.id_kota, dokter.kategori_dokter,
dokter.lulusan_dokter, dokter.pengalaman_dokter,
dokter.nomor_str_dokter, dokter.lokasi_dokter,
dokter.harga_dokter, kategori_dokter.id_kategori_dokter,
kategori_dokter.nama_kategori_dokter, kota_dokter.kota FROM
dokter
INNER JOIN kota_dokter on dokter.id_kota =
kota_dokter.id_kota
INNER JOIN kategori_dokter on dokter.kategori_dokter =
kategori_dokter.id_kategori_dokter
```

```
WHERE dokter.nama_dokter LIKE '%$kata_kunci' OR  
kategori_dokter.nama_kategori_dokter LIKE '%$kata_kunci%'  
ORDER BY dokter.nama_dokter DESC
```

Query di atas digunakan untuk mengambil data pada tabel dokter yang digabung dengan kategori_dokter dan kota_dokter. Perintah LIKE digunakan untuk mencari *pattern* yang spesifik pada kondisi WHERE. Dalam kasus ini, *pattern* yang dicari adalah yang mirip dengan variable \$kata_kunci. Penggunaan symbol % yang mengapit variable \$kata_kunci digunakan untuk mencari nilai pada kategori_dokter_nama yang memiliki \$kata_kunci di posisi manapun.

4. Halaman Detail Dokter



Gambar 5. Tampilan Detail Dokter

Halaman detail dokter menunjukkan informasi yang berkaitan dengan dokter yang dipilih. Disini juga terdapat *button* yang dapat diakses oleh user untuk melakukan pembuatan janji.

Query :

```
SELECT dokter.nama_dokter, dokter.gambar,  
dokter.kategori_dokter, dokter.lulusan_dokter,  
dokter.pengalaman_dokter, dokter.nomor_str_dokter,  
dokter.lokasi_dokter, dokter.harga_dokter,  
kategori_dokter.id_kategori_dokter,  
kategori_dokter.nama_kategori_dokter  
FROM dokter  
INNER JOIN kategori_dokter on dokter.kategori_dokter =  
kategori_dokter.id_kategori_dokter  
WHERE id_dokter = '$id'
```

Query ini digunakan untuk mengambil data yang diperlukan dari tabel dokter dan kategori_dokter. Dimana untuk menggabungkan tabel dokter dan kategori_dokter diperlukan perintah INNER JOIN dengan kondisi yang spesifik.

Source Code yang Terkait :

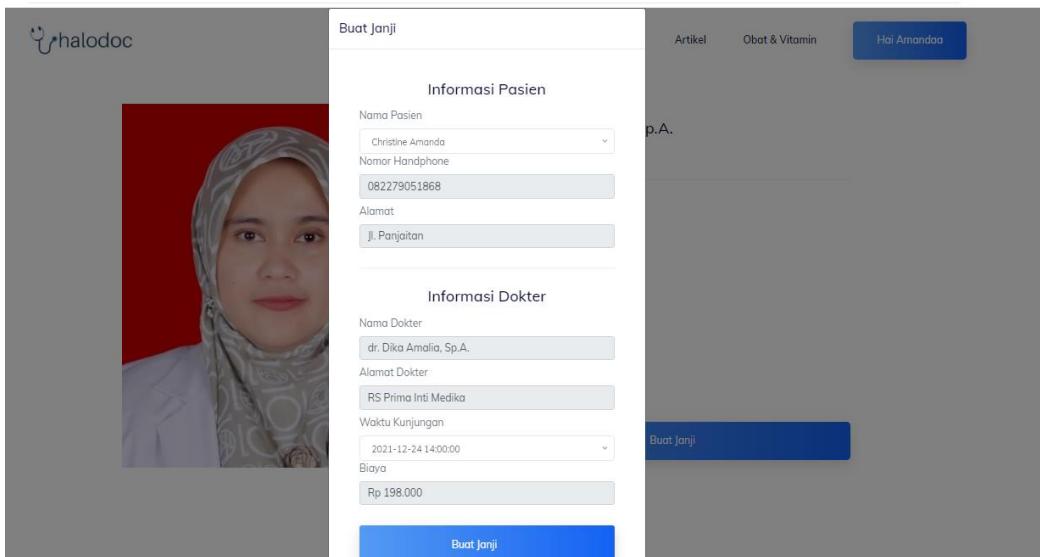
```
$id = $_GET['p'];

$dokter_sql = "SELECT
dokter.nama_dokter,
dokter.gambar,
dokter.kategori_dokter,
dokter.lulusan_dokter,
dokter.pengalaman_dokter,
dokter.nomor_str_dokter,
dokter.lokasi_dokter,
dokter.harga_dokter,
kategori_dokter.id_kategori_dokter,
kategori_dokter.nama_kategori_dokter
FROM
dokter
INNER JOIN kategori_dokter on dokter.kategori_dokter = kategori_dokter.id_kategori_dokter
WHERE id_dokter = '$id'";

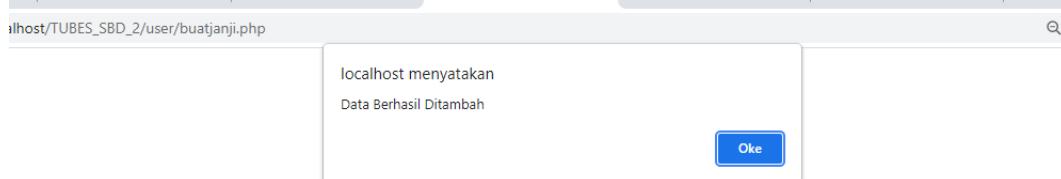
$dokter_result = mysqli_query($koneksi, $dokter_sql) or die("error");
if(mysqli_num_rows($dokter_result) > 0){
    while ($dokter = mysqli_fetch_assoc($dokter_result)){
        $nama_dokter = $dokter['nama_dokter'];
        $gambar = $dokter['gambar'];
        $pengalaman = $dokter['pengalaman_dokter'];
        $kategori = $dokter['nama_kategori_dokter'];
        $lulus = $dokter['lulusan_dokter'];
        $str = $dokter['nomor_str_dokter'];
        $lokasi = $dokter['lokasi_dokter'];
        $harga = $dokter['harga_dokter'];
    }
}
```

Gambar 6. Source Code Detail Dokter

5. Buat Janji dengan Dokter



Gambar 63. Tampilan Buat Janji dengan Dokter



Gambar 7. Alert Success

Ketika mengeklik button Buat Janji, user akan melihat modal yang berisi informasi pasien dan informasi dokter. Informasi pasien diambil dari data diri yang telah diisi pasien ketika mendaftar sedangkan informasi dokter diambil dari tabel dokter. Disini,

user dapat memilih nama pasien yang hendak didaftarkan (berdasarkan nama pasien dan keluarga pasien) dan memilih jadwal dokter yang tersedia.

Query :

- Tampilan Form

```
SELECT id_jadwal, id_dokter, jadwal FROM jadwal WHERE  
id_dokter = '$id' ORDER BY jadwal ASC
```

Query ini digunakan untuk mengambil data dari tabel jadwal yang id_dokter nya sesuai dengan id pada halaman dokter yang hendak didaftarkan dan diurutkan berdasarkan jadwal secara ASCENDING.

```
SELECT * FROM user WHERE username = '${_SESSION['username']}'
```

Query ini digunakan untuk mengambil data dari tabel user dimana username sama dengan username yang tersimpan pada variable \$_SESSION.

- Buat Janji

```
INSERT INTO booking (id, id_user, id_dokter, nama_pasien,  
id_jadwal) VALUES ('', '$id_user', '$id_dokter', '$name',  
'$jadwal')
```

Perintah INSERT digunakan untuk memasukkan *record* baru ke tabel booking dengan values sesuai dengan form yang telah diisi oleh user. Adapun kolom id tidak diberikan value karena *record* nya akan bertambah secara *increment*.

Source Code yang Terkait :

```
$jadwal_sql = "SELECT id_jadwal, id_dokter, jadwal FROM jadwal WHERE id_dokter = '$id' ORDER BY jadwal ASC";  
$jadwal_result = mysqli_query($koneksi, $jadwal_sql) or die("error");  
  
$user_sql = "SELECT * FROM user WHERE username = '{$_SESSION['username']}';  
$user_result = mysqli_query($koneksi, $user_sql) or die("error");  
if(mysqli_num_rows($user_result) > 0){  
    while ($user = mysqli_fetch_assoc($user_result)){  
        $id_user = $user['id'];  
        $fname = $user['fname'];  
        $lname = $user['lname'];  
        $alamat = $user['address'];  
    }  
}
```

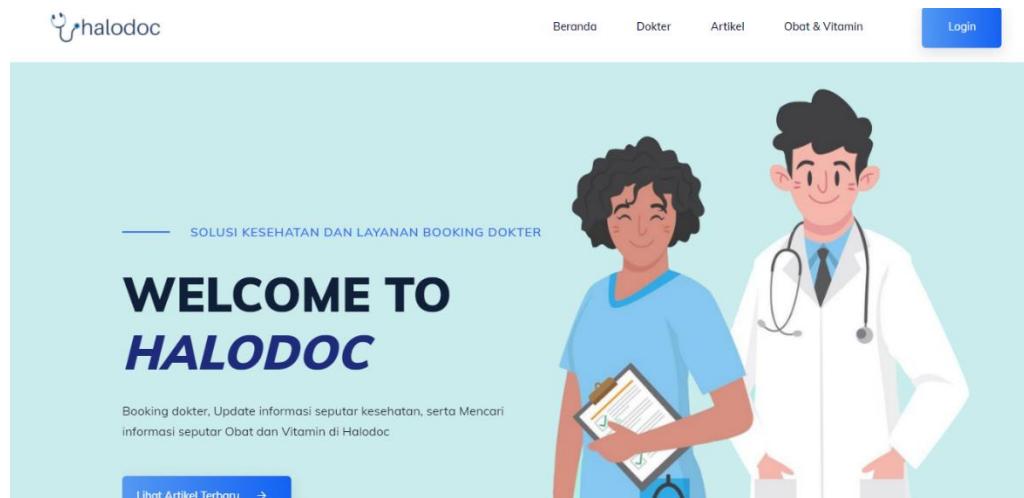
Gambar 8. Tampilan Source Code untuk Data User dan Jadwal

```
<?php  
include('../includes/koneksi.php');  
$name = $_POST['name'];  
$id_user = $_POST['id_user'];  
$id_dokter = $_POST['id_dokter'];  
$jadwal = $_POST['jadwal'];  
  
  
if (!mysqli_query($koneksi,"INSERT INTO booking (id, id_user, id_dokter, nama_pasien, id_jadwal)  
VALUES ('', '$id_user', '$id_dokter', '$name', '$jadwal')")) {  
    echo("Error description: " . mysqli_error($koneksi));  
} else{  
    echo "<script>alert('Data Berhasil Ditambah'); window.location = 'profile.php'</script>";  
}  
?>
```

Gambar 66. Source Code untuk Buat Janji

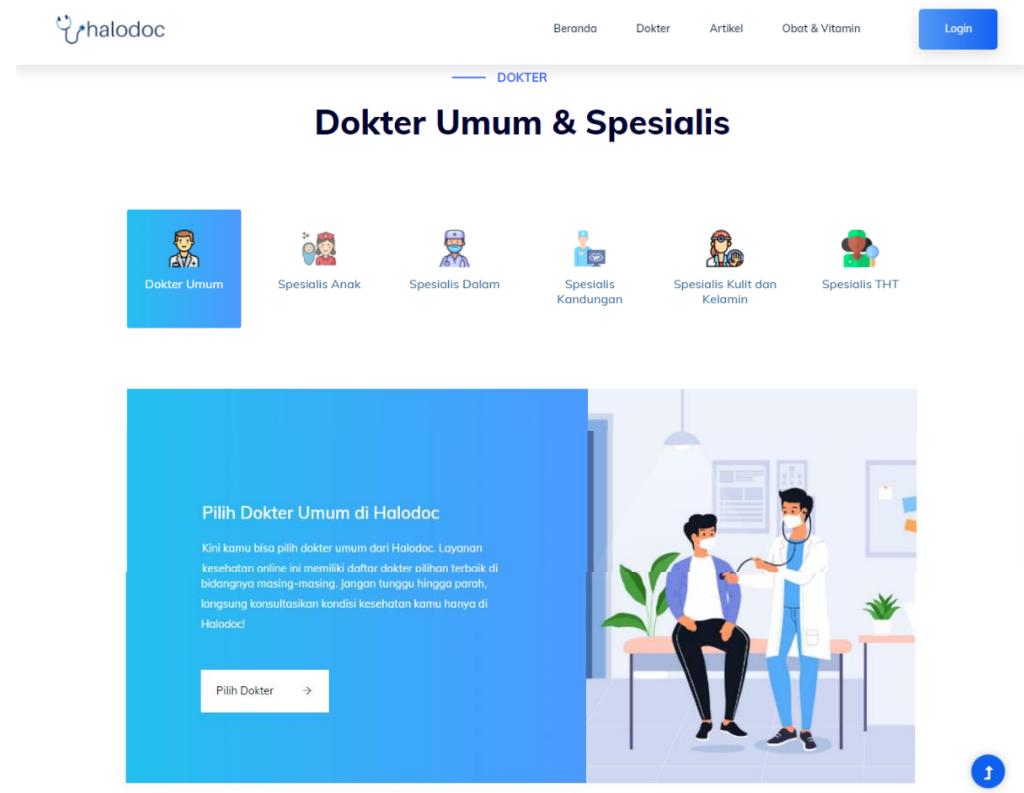
Halaman General :

1. Halaman Beranda



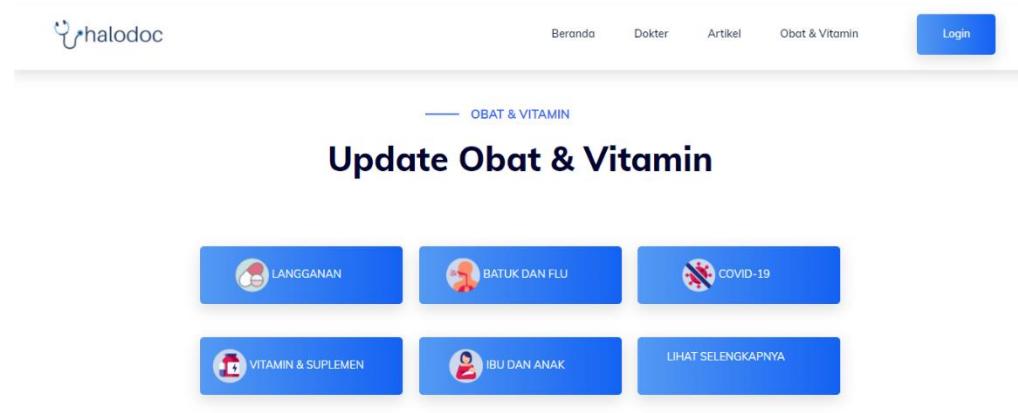
Gambar 67. Halaman Beranda (Part 1)

Gambar di atas merupakan halaman pertama yang akan tertampil jika pengguna membuka Website Halodoc. Pada bagian ini, terdapat tombol *Lihat Artikel Terbaru*. Jika tombol tersebut diklik, maka pengguna akan diarahkan ke halaman *Artikel Terbaru* (sub-navbar dari *Artikel*).



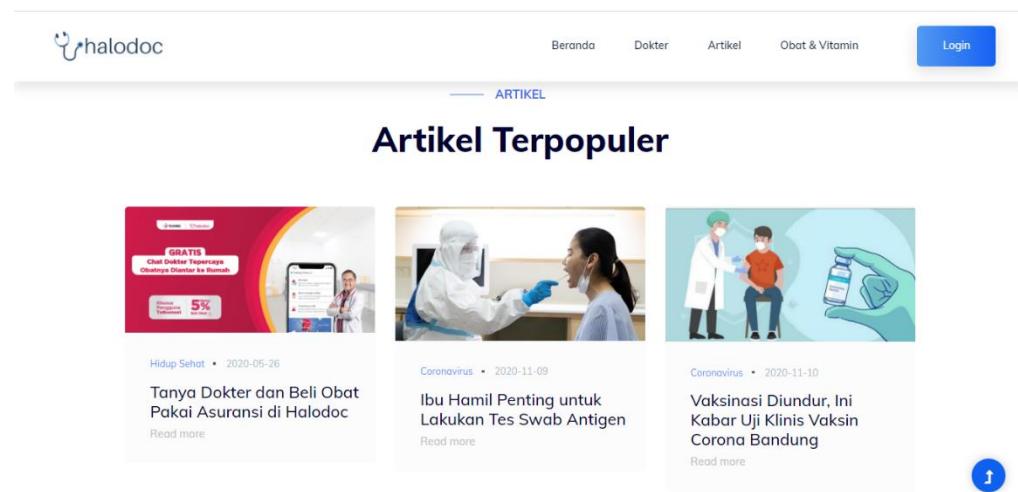
Gambar 68. Halaman Beranda (Part 2)

Jika pengguna melakukan *scroll* ke bawah, maka halaman seperti gambar di atas akan tertampil. Pada bagian ini, terdapat tombol kategori dokter. Jika pengguna klik salah satu tombol pada kategori ini, maka tampilan di bawahnya akan berubah sesuai dengan kategori dokter yang telah dipilih sebelumnya. Selanjutnya, pengguna dapat klik tombol *Pilih Dokter* untuk diarahkan ke halaman kategori dokter yang diinginkan.



Gambar 69. Halaman Beranda (Part 3)

Jika pengguna melakukan *scroll* ke bawah lagi, maka halaman seperti gambar di atas akan tertampil. Pada bagian ini, terdapat tombol kategori obat dan vitamin. Jika pengguna klik salah satu tombol pada kategori ini, maka pengguna akan diarahkan ke halaman obat dan vitamin yang diinginkan.



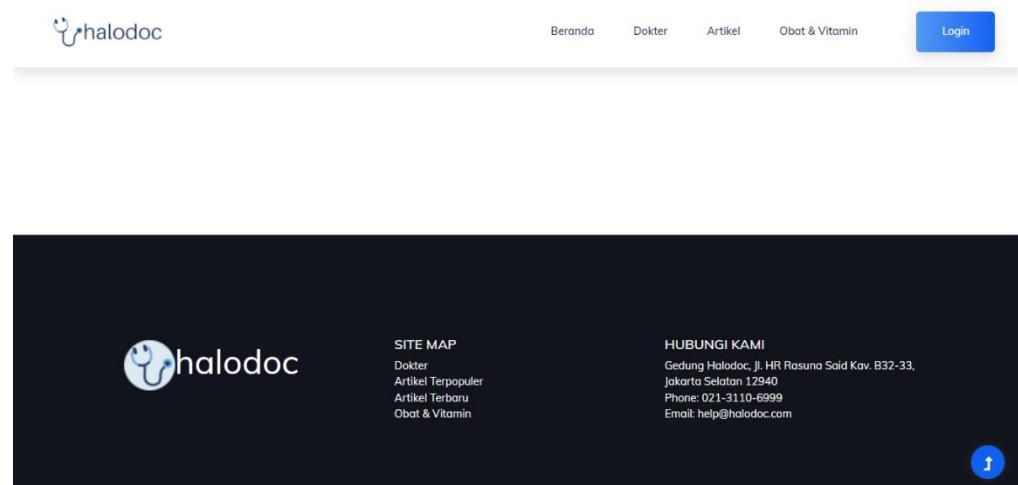
Gambar 70. Halaman Beranda (Part 4)

Jika pengguna melakukan *scroll* ke bawah lagi, maka halaman seperti gambar di atas akan tertampil. Pada bagian ini, terdapat beberapa artikel yang diberikan oleh admin Halodoc. Jika pengguna klik salah satu artikel pada bagian ini, maka pengguna akan diarahkan ke halaman detail artikel yang telah dipilih sebelumnya.

Query:

```
SELECT * FROM artikel INNER JOIN kategori_artikel ON
artikel.kategori_artikel =
kategori_artikel.id_kategori_artikel ORDER BY
artikel.views_artikel DESC LIMIT 0,3
```

Perintah SELECT berfungsi untuk mengambilkan data dari tabel artikel pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website*, seperti pada gambar di atas. Selain itu, kategori yang ada pada tabel artikel diambil dari kategori yang berada di tabel kategori_artikel.

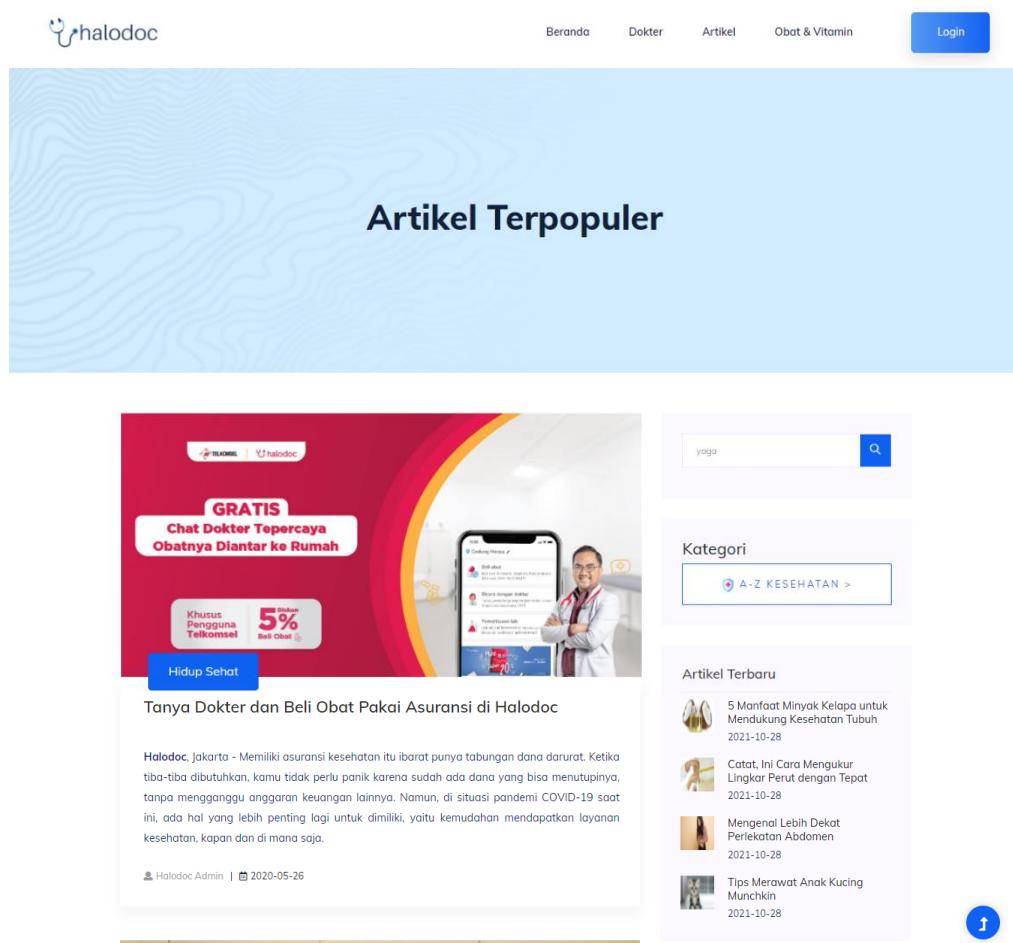


Gambar 71. Halaman Beranda (Part 5)

Gambar di atas merupakan tampilan terakhir yang ada pada halaman Beranda. Pada bagian ini, terdapat *logo Halodoc*, *Site Map*, dan *Hubungi Kami*. Jika *logo Halodoc* diklik maka pengguna akan diarahkan ke Halaman Beranda. Selanjutnya, *Site Map* berfungsi untuk mengarahkan pengguna ke halaman sesuai yang diklik oleh pengguna. Terakhir, *Hubungi Kami* berisi identitas dari Halodoc, mulai dari alamat, nomor *handphone*, dan E-Mail Halodoc. Selain itu, terdapat fitur *Scroll Up* yang berguna untuk membawa pengguna ke bagian atas halaman.

2. Halaman Artikel Terpopuler (Sub-Navbar dari Artikel) dan Hasil Pencarian Artikel

1) Halaman Artikel Terpopuler



Gambar 72. Halaman Artikel Terpopuler (Sub-Navbar dari Artikel)

Gambar di atas merupakan halaman yang tertampil jika pengguna klik *Artikel Terpopuler* di navbar pada bagian *Artikel*. Pada bagian ini, pengguna dapat membaca artikel-artikel yang telah diberikan oleh admin Halodoc. Selain itu, pengguna dapat melihat artikel lainnya di bagian *Artikel Terbaru* atau mencari artikel di bagian fitur pencarian. Selanjutnya, pengguna pun dapat melihat info kesehatan dengan cara klik *Kategori*.

Query:

```
SELECT * FROM artikel INNER JOIN kategori_artikel ON artikel.kategori_artikel = kategori_artikel.id_kategori_artikel INNER JOIN admin ON artikel.peninjau_artikel = admin.id ORDER BY artikel.views_artikel DESC LIMIT 0,6
```

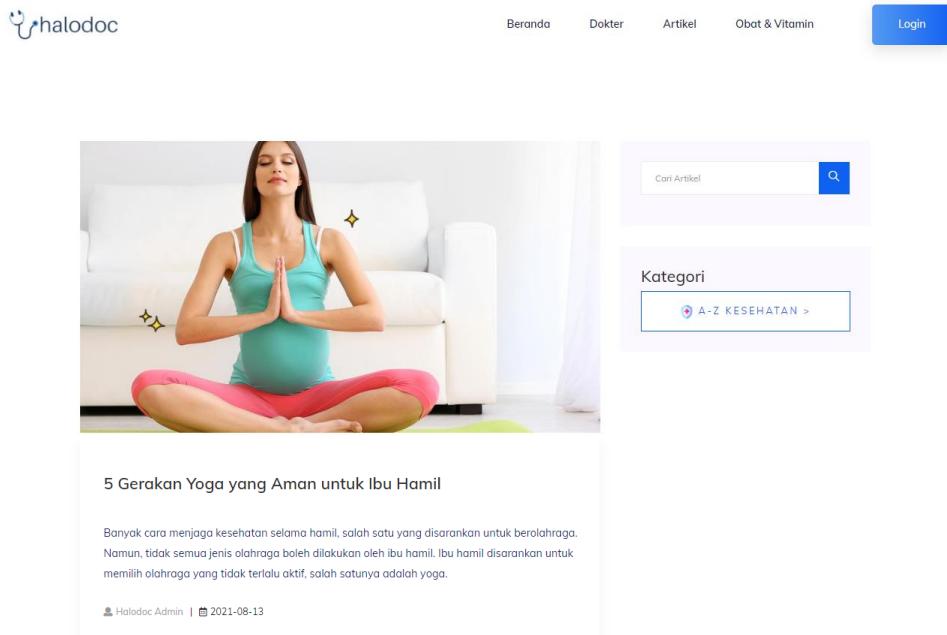
Perintah SELECT berfungsi untuk mengambilkan data dari tabel artikel pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website*, seperti pada gambar di atas. Selain itu, kategori artikel diambil dari tabel kategori_artikel dan peninjau artikel diambil dari tabel admin.

Query:

```
$kata_kunci = $_GET['query'];
$cari = "SELECT * FROM artikel INNER JOIN admin ON
artikel.peninjau_artikel = admin.id WHERE judul_artikel
like '%".$kata_kunci."%'";
```

Perintah SELECT berfungsi untuk mengambil data dari tabel artikel pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website*, seperti pada gambar di atas. Selain itu, judul artikel dijadikan kata utama untuk fitur pencarian.

2) Halaman Hasil Pencarian Artikel



Gambar 73. Halaman Hasil Pencarian Artikel

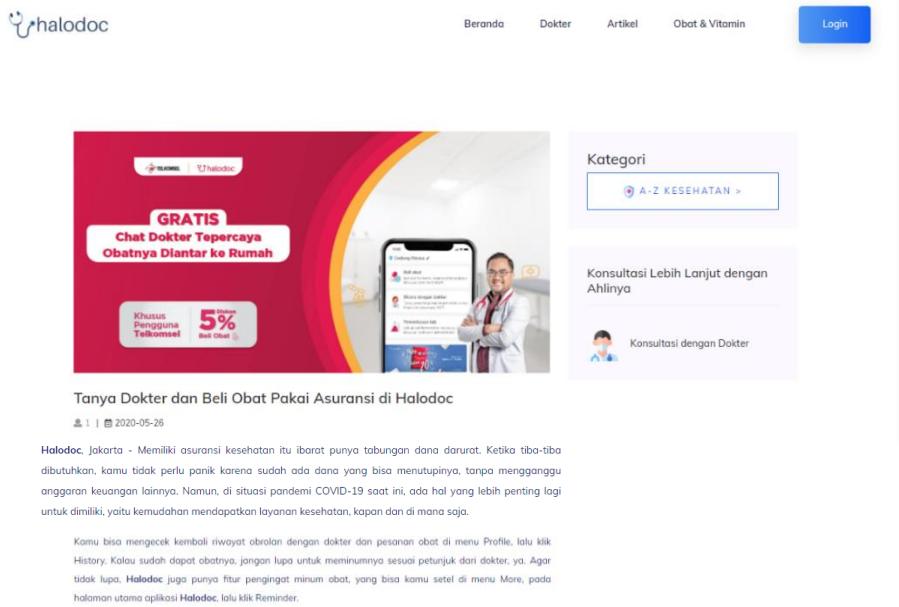
Gambar di atas merupakan tampilan dari hasil pencarian pada bagian sebelumnya.

Query:

```
$kata_kunci = $_GET['query'];
$cari = "SELECT * FROM artikel INNER JOIN admin ON
artikel.peninjau_artikel = admin.id WHERE judul_artikel
like '%".$kata_kunci."%'";
```

Perintah SELECT berfungsi untuk mengambil data dari tabel artikel pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website*, seperti pada gambar di atas. Selain itu, judul artikel dijadikan kata utama untuk fitur pencarian.

3. Halaman Detail Artikel Terpopuler (Sub-Navbar dari Artikel)



Gambar 74. Halaman Detail Artikel Terpopuler (Sub-Navbar dari Artikel)

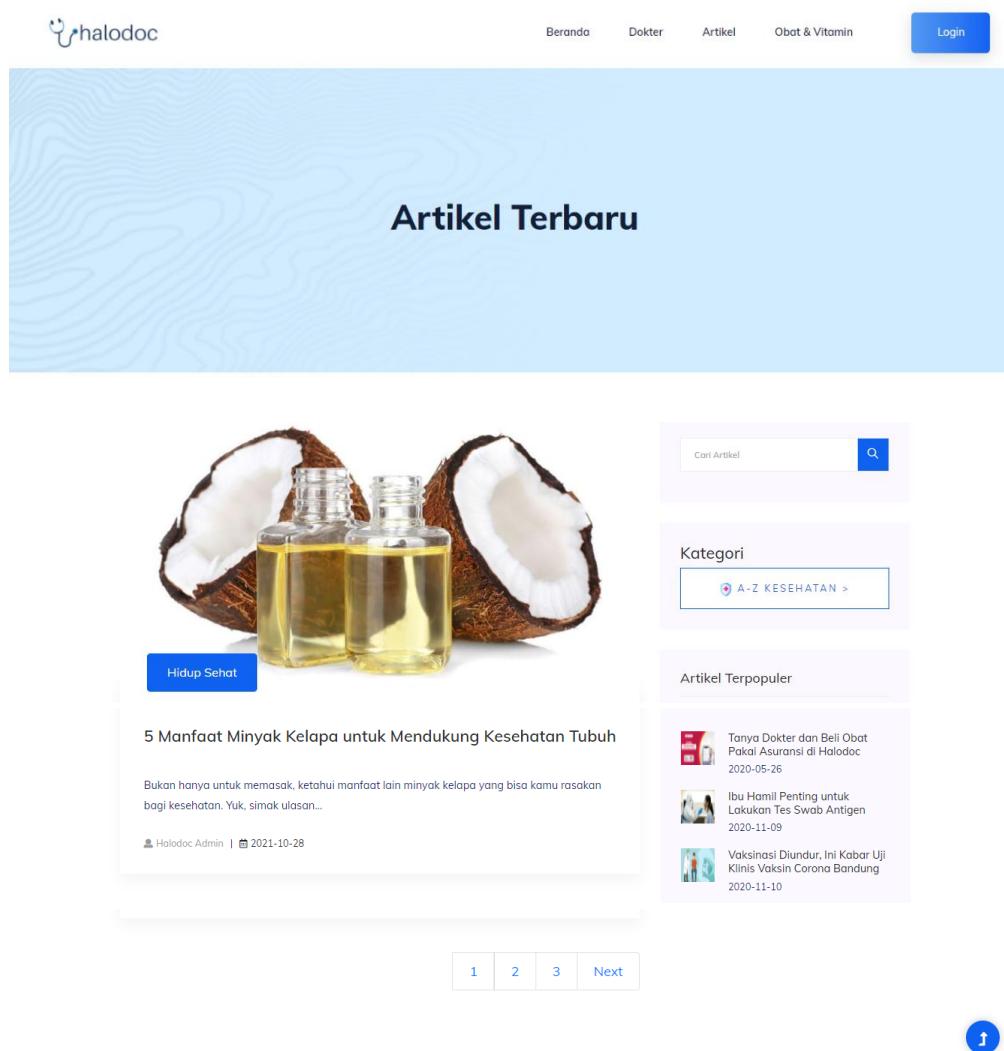
Jika pengguna klik salah satu artikel yang ada pada bagian sebelumnya, maka pengguna akan diarahkan ke halaman detail artikel. Pada bagian ini, pengguna dapat membaca keseluruhan isi artikel secara lengkap. Selain itu, pengguna juga dapat melihat kategori kesehatan di bagian *Kategori* atau melakukan konsultasi dengan dokter di bagian *Konsultasi dengan Dokter*.

Query:

```
SELECT * FROM artikel INNER JOIN kategori_artikel ON
artikel.kategori_artikel =
kategori_artikel.id_kategori_artikel WHERE id_artikel = '$id'
```

Perintah SELECT berfungsi untuk mengambil data dari tabel artikel pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website* sesuai idnya, seperti pada gambar di atas.

4. Halaman Artikel Terbaru (Sub-Navbar dari Artikel)



Gambar 75. Halaman Artikel Terbaru (Sub-Navbar dari Artikel)

Gambar di atas merupakan halaman yang tertampil jika pengguna klik *Artikel Terbaru* di navbar pada bagian *Artikel*. Pada bagian ini, pengguna dapat membaca artikel-artikel yang terbaru dari admin Halodoc. Selain itu, pengguna dapat melihat artikel lainnya di bagian *Artikel Terpopuler* atau mencari artikel di bagian fitur pencarian. Selanjutnya, pengguna pun dapat melihat info kesehatan dengan cara klik *Kategori*. Tidak hanya itu saja, bagian ini juga terdapat fitur *pagination* agar pengguna tidak merasa jemu saat membaca artikel dan tidak memberikan kesan yang berantakan pada halaman *website*.

Query:

```
SELECT * FROM artikel INNER JOIN kategori_artikel ON
artikel.kategori_artikel =
kategori_artikel.id_kategori_artikel
INNER JOIN admin on artikel.peninjau_artikel = admin.id
ORDER BY artikel.tanggal_publikasi_artikel DESC LIMIT
".$halaman_awal.", ".$limit
```

Perintah SELECT berfungsi untuk mengambil data dari tabel artikel pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website*, seperti pada gambar di atas. Selain itu, kategori artikel diambil dari tabel kategori_artikel dan peninjau artikel diambil dari tabel admin. Tidak hanya itu, pada query di atas terdapat ORDER BY yang berguna untuk menampilkan data sesuai tanggal publikasinya.

5. Halaman Detail Artikel Terbaru

The screenshot shows a web page from 'halodoc'. At the top, there's a navigation bar with the 'halodoc' logo, 'Beranda', 'Dokter', 'Artikel', 'Obat & Vitamin', and a 'Login' button. Below the navigation, there's a large image of two halves of a coconut with two bottles of coconut oil in front of them. To the right of the image is a sidebar with a 'Kategori' section containing a link to 'A-Z KESEHATAN >'. Below that is a 'Konsultasi Lebih Lanjut dengan Ahlinya' section with a 'Konsultasi dengan Dokter' button. The main content area has a title '5 Manfaat Minyak Kelapa untuk Mendukung Kesehatan Tubuh' with a date '2021-10-28'. It includes a paragraph of text about the benefits of coconut oil for health, followed by a horizontal line of small text sources. At the bottom right of the main content area is a blue circular icon with a white number '1'.

Gambar 76. Halaman Detail Artikel Terbaru

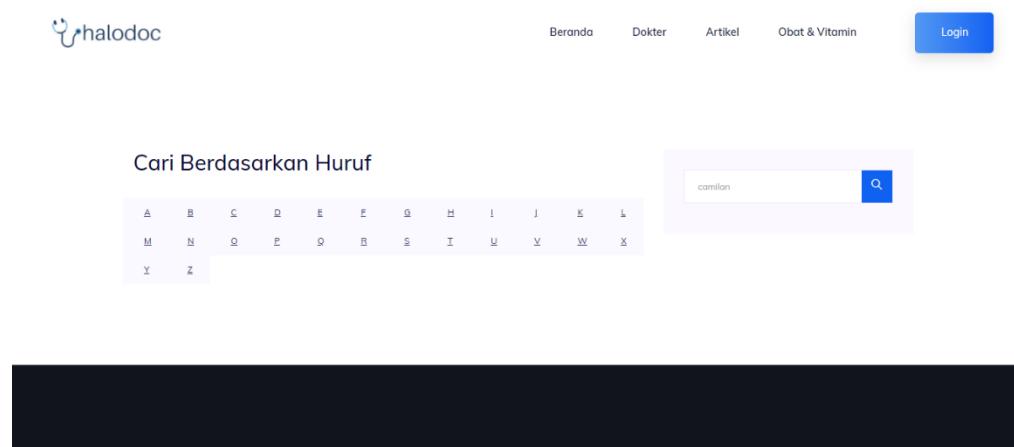
Jika pengguna klik salah satu artikel yang ada pada bagian sebelumnya, maka pengguna akan diarahkan ke halaman detail artikel. Pada bagian ini, pengguna dapat membaca keseluruhan isi artikel secara lengkap. Selain itu, pengguna juga dapat melihat kategori kesehatan di bagian Kategori atau melakukan konsultasi dengan dokter di bagian Konsultasi dengan Dokter.

Query:

```
SELECT * FROM artikel INNER JOIN kategori_artikel ON
artikel.kategori_artikel =
kategori_artikel.id_kategori_artikel WHERE id_artikel =
'$id'
```

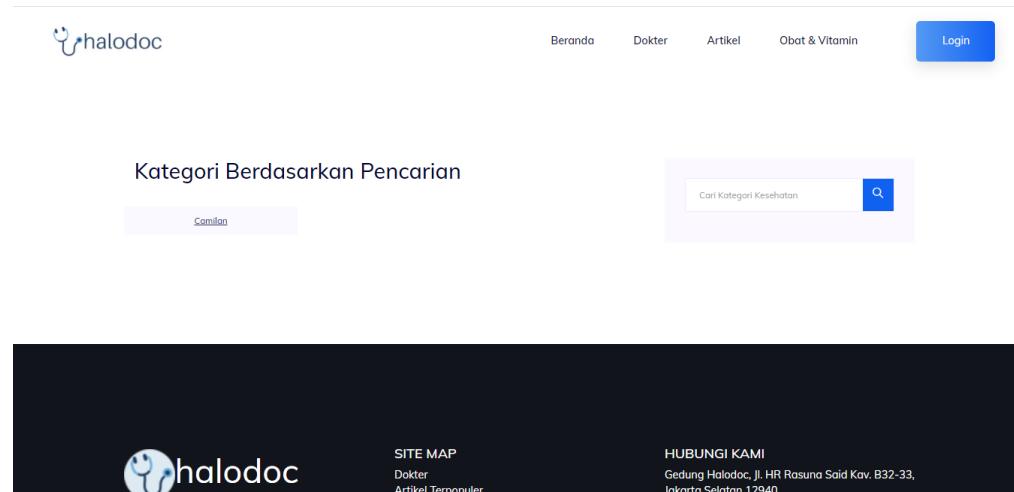
Perintah SELECT berfungsi untuk mengambil data dari tabel artikel pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website* sesuai idnya, seperti pada gambar di atas.

6. Halaman Kategori & Hasil Pencarian Kategori



Gambar 77. Halaman Kategori

Gambar di atas merupakan halaman yang tertampil jika pengguna klik *Kategori* di bagian *Artikel Terpopuler* dan *Artikel Terbaru*. Pada bagian ini, pengguna dapat memilih kategori kesehatan apa yang ingin dibaca berdasarkan inisial huruf awalnya. Tidak hanya itu saja, pengguna juga dapat mencari kategori kesehatan pada fitur pencarian. Contohnya seperti di atas, yaitu *camilan*.



Gambar 78. Halaman Hasil Pencarian Kategori

Gambar di atas merupakan hasil dari pencarian yang telah dilakukan sebelumnya. Apabila pengguna klik kategori tersebut, maka pengguna akan diarahkan ke halaman detail dari kategori camilan.

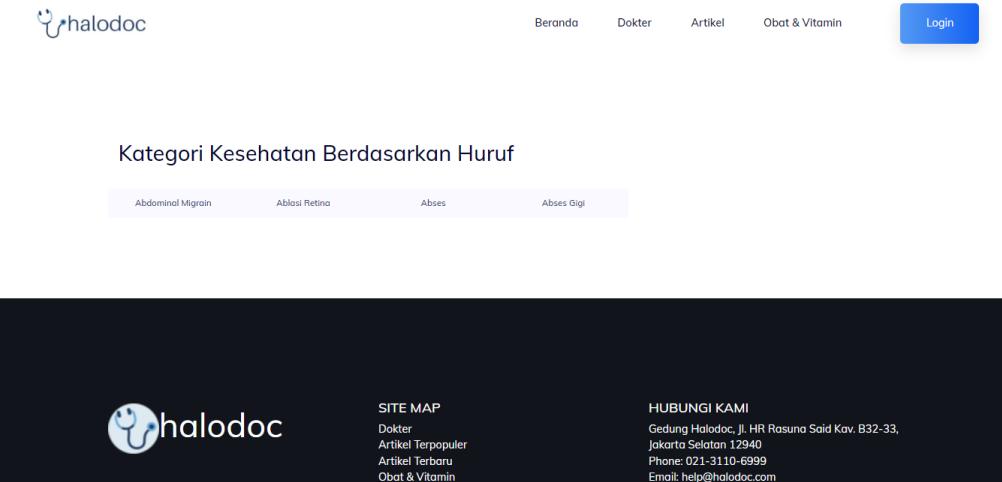
Query:

```
$kata_kunci = $_GET['query'];

$cari      = "SELECT      *      FROM      kategori_artikel      WHERE
nama_kategori_artikel like '%".$kata_kunci."%'";
```

Perintah SELECT berfungsi untuk mengambil data dari tabel kategori_artikel pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website*, seperti pada gambar di atas. Selain itu, nama kategori artikel dijadikan kata utama untuk fitur pencarian.

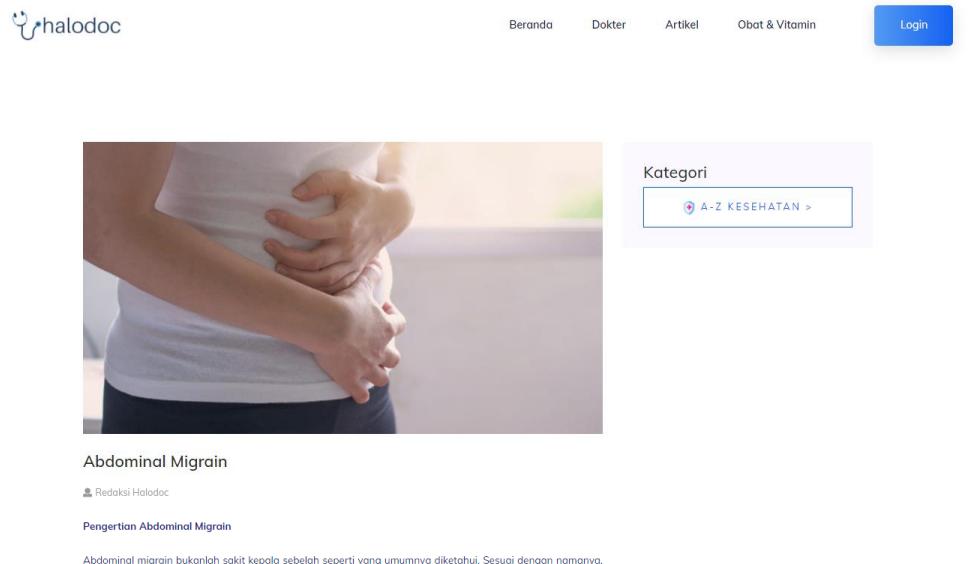
7. Halaman Kategori Berdasarkan Huruf



Gambar 79. Halaman Kategori Berdasarkan Huruf

Gambar di atas merupakan halaman yang tertampil jika pengguna klik huruf yang diinginkan sesuai pada bagian sebelumnya. Pada bagian ini, pengguna dapat memilih kategori yang ingin dibaca dengan klik salah satu kategori yang ada di tampilan.

8. Halaman Detail Kategori Berdasarkan Huruf



Gambar 80. Halaman Detail Kategori Berdasarkan Huruf

Gambar di atas merupakan halaman yang tertampil jika pengguna klik salah satu kategori yang diinginkan sesuai pada bagian sebelumnya. Pada bagian ini, pengguna dapat membaca keseluruhan isi artikel dari kategori yang telah dipilih sebelumnya.

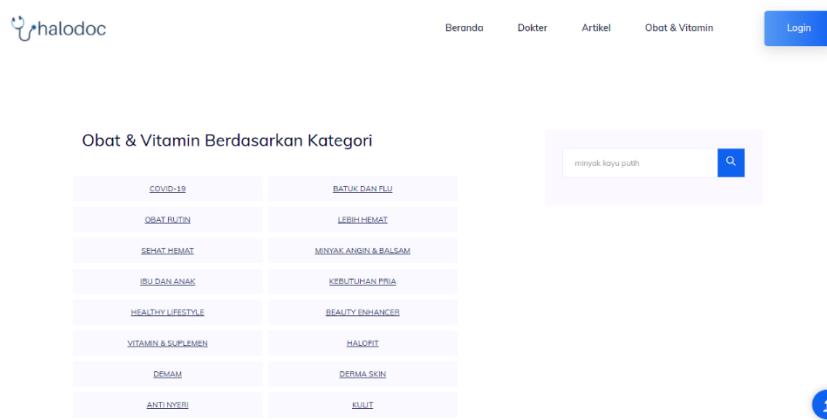
Query:

```
$id = $_GET["id"];
$query = "SELECT * FROM kategori_artikel WHERE id_kategori_artikel = $id";
```

Perintah SELECT berfungsi untuk mengambil data dari tabel kategori_artikel pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website* sesuai idnya, seperti pada gambar di atas.

9. Halaman Obat & Vitamin serta Hasil Pencarian Obat & Vitamin

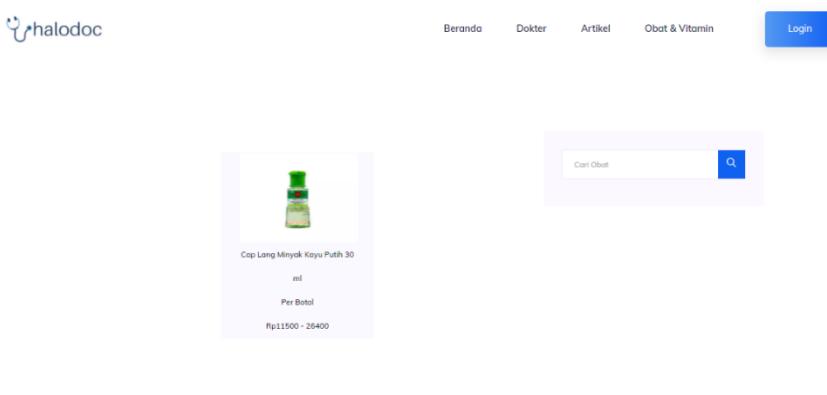
1) Halaman Obat & Vitamin



Gambar 9. Halaman Obat dan Vitamin

Gambar di atas merupakan halaman yang tertampil jika pengguna klik *Obat & Vitamin* di navbar. Pada bagian ini, pengguna dapat memilih kategori obat dan vitamin yang ingin diketahui. Tidak hanya itu saja, pengguna juga dapat mencari obat dan vitamin pada fitur pencarian. Contohnya seperti di atas, yaitu *minyak kayu putih*.

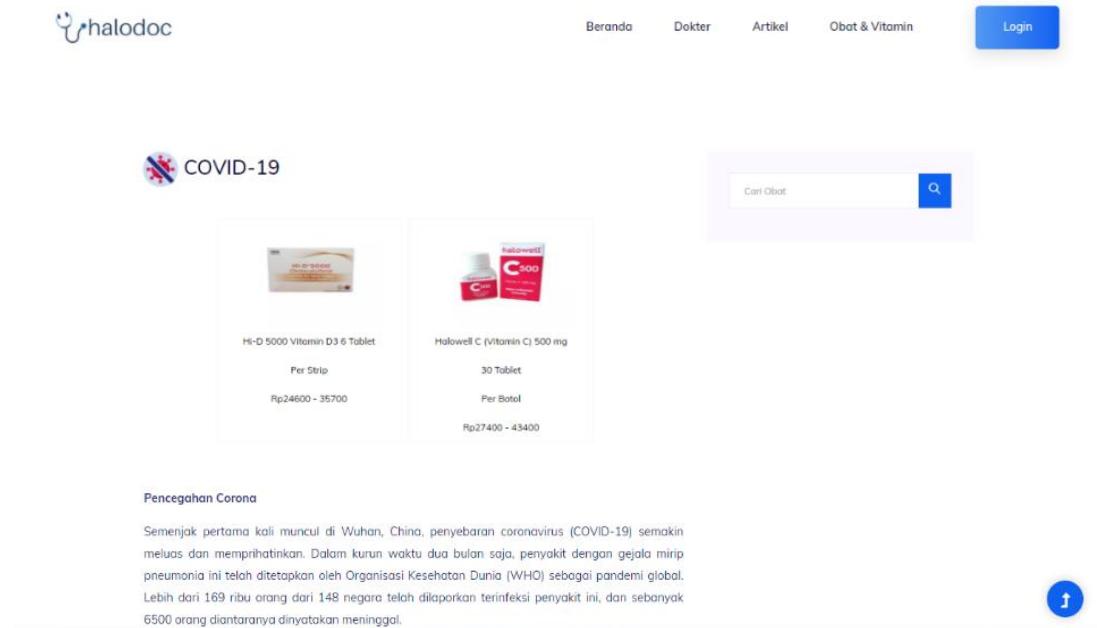
2) Halaman Hasil Pencarian Obat & Vitamin



Gambar 82. Halaman Hasil Pencarian Obat & Vitamin

Gambar di atas merupakan hasil dari pencarian yang telah dilakukan sebelumnya. Apabila pengguna klik kategori tersebut, maka pengguna akan diarahkan ke halaman detail dari obat yang telah dipilih sebelumnya.

10. Halaman Kategori Obat & Vitamin



Gambar 83. Halaman Kategori Obat & Vitamin

Gambar di atas merupakan halaman yang tertampil jika pengguna klik salah satu kategori obat dan vitamin pada bagian sebelumnya. Pada bagian ini, pengguna dapat memilih obat yang ingin dilihat dengan klik salah satu obat yang ada di tampilan.

Query:

```
$kata_kunci = $_GET['query'];

$cari      = "SELECT      *      FROM      obat      WHERE      nama_obat
like '%".$kata_kunci."%'";
```

Perintah SELECT berfungsi untuk mengambil data dari tabel obat pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website*, seperti pada gambar di atas. Selain itu, nama obat dijadikan kata utama untuk fitur pencarian.

11. Halaman Detail Obat & Vitamin

The screenshot shows a product page for 'Hi-D®5000 Cholecalciferol'. The product image is a box of tablets labeled 'Vitamin D3 dosis tinggi, Tablet Kunyah 5000 IU'. Below the image, the product name 'Hi-D 5000 Vitamin D3 6 Tablet' is displayed, along with its price range 'COVID-19 | Per Strip | Rp24600 - Rp35700 (Harga berbeda di tiap apotik)'. There are sections for 'Deskripsi', 'Dosis', and 'Aturan Pakai', each containing detailed information about the product.

Gambar 84. Halaman Detail Obat & Vitamin

Gambar di atas merupakan halaman yang tertampil jika pengguna klik salah satu obat yang diinginkan sesuai pada bagian sebelumnya. Pada bagian ini, pengguna dapat membaca keseluruhan bagian dari obat yang telah dipilih sebelumnya.

Query:

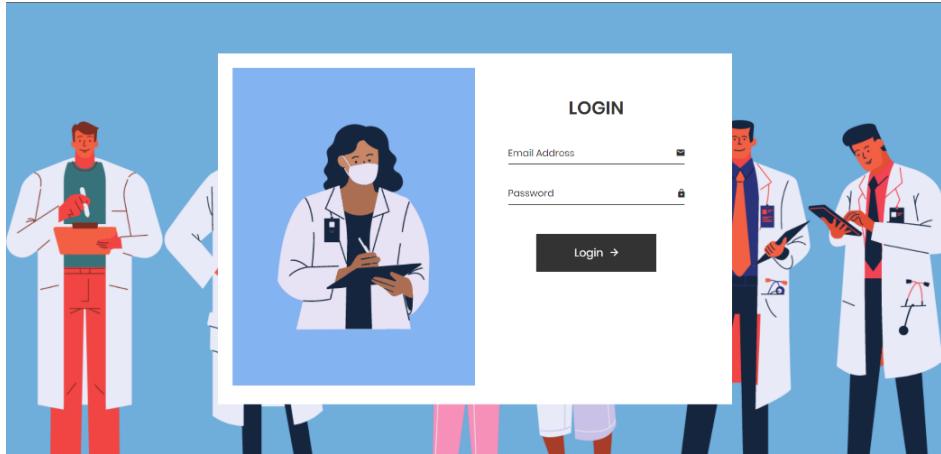
```
$id = $_GET["id"];
$detail_obat = "SELECT
obat.gambar_obat,
obat.nama_obat,
obat.isi_obat,
obat.harga_awal_obat,
obat.harga_akhir_obat,
obat.deskripsi,
obat.indikasi_umum,
obat.komposisi,
obat.dosis,
obat.aturan_pakai,
obat.kontra_indikasi,
obat.perhatian,
obat.efek_samping,
obat.segmentasi,
obat.kemasan,
obat.manufaktur,
obat.nomor_registrasi,
kategori_obat.id_kategori_obat,
```

```
kategori_obat.nama_kategori_obat,  
kategori_obat.gambar_kategori_obat  
FROM obat INNER JOIN kategori_obat ON obat.kategori_obat =  
kategori_obat.id_kategori_obat WHERE id_obat = '$id'
```

Perintah SELECT berfungsi untuk mengambil data dari tabel obat pada database agar bisa ditampilkan ke halaman *website* sesuai idnya, seperti pada gambar di atas.

Halaman Registrasi dan Login :

1. Halaman Login Admin



Gambar 85. Halaman Login (Admin)

Gambar diatas merupakan gambar untuk login sebagai admin. Apabila yang melakukan login bukan admin, maka pengguna tersebut tidak akan bisa login. Pada halaman ini, tidak bisa melakukan register untuk admin, karena yang berhak melakukan penambahan admin adalah administratornya.

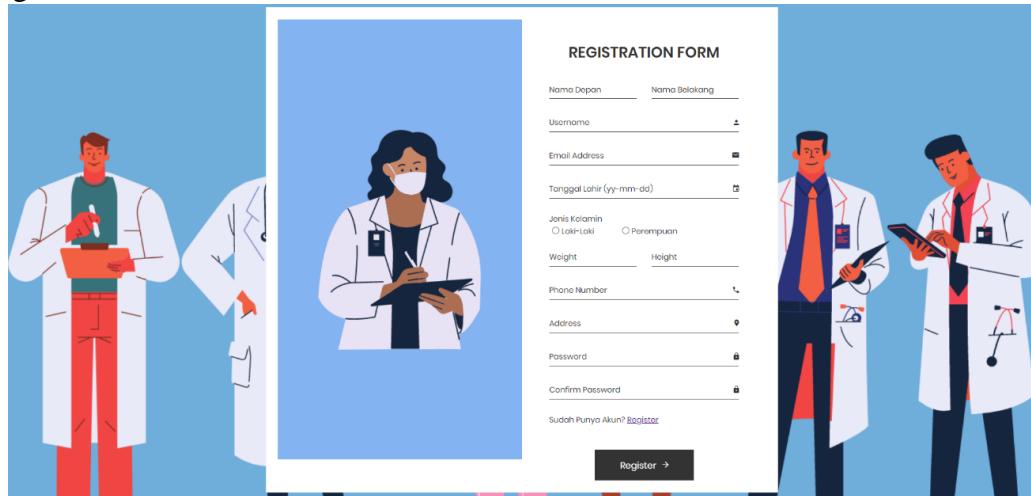
Query :

```
SELECT * FROM admin WHERE email_adm='$_email_adm' AND  
password_adm='$_password_adm'
```

Dengan menggunakan *query* diatas, program akan mengecek apakah email dan password yang dimasukkan admin sudah sesuai atau tersimpan di dalam database. Apabila telah tersimpan maka admin akan diarahkan ke halaman admin, namun jika tidak tersimpan atau tidak sesuai akan diberikan *alert*.

2. Halaman User

a) Registrasi



Gambar 86. Halaman Registrasi

Gambar diatas menunjukkan halaman registrasi bagi pengguna/pengunjung yang ingin mempunyai akun di *halodoc*.

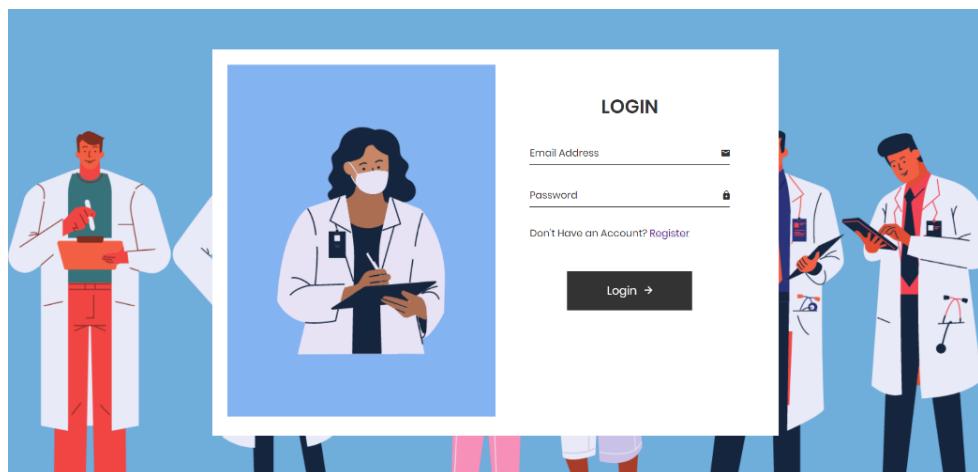
Query :

```
SELECT * FROM user WHERE email='$email'
```

Query di atas akan melakukan pengecekan terhadap password yang didaftarkan, apabila sama, nantinya data yang diinputkan akan tersimpan didalam database dengan menggunakan query dibawah ini.

```
INSERT INTO user (fname, lname, username, email, bdate,
gender, weight, height, phone, address, password,
confirm_password)
VALUES ('$fname', '$lname', '$username', '$email', '$bdate',
'$gender', '$weight', '$height', '$phone', '$address',
'$password', '$confirm_password'
```

b) Login



Gambar 87. Halaman Login (User)

Gambar diatas merupakan gambar untuk login sebagai user. Apabila yang melakukan login bukan user atau belum mendaftar, maka pengguna tersebut tidak akan bisa login. Pada halaman ini, pengguna dapat melakukan registrasi bagi yang belum memiliki akun.

Query :

```
SELECT * FROM user WHERE email='$email' AND  
password='$password'
```

Dengan menggunakan *query* diatas, program akan mengecek apakah email dan password yang dimasukkan user sudah sesuai atau tersimpan di dalam database. Apabila telah tersimpan maka user akan diarahkan ke halaman user, namun jika tidak tersimpan atau tidak sesuai akan diberikan *alert*.

2.7 Duplicate Apps

a) Halodoc

Halodoc merupakan sebuah aplikasi dan situs web asal Indonesia yang bergerak di bidang kesehatan. PT Media Dokter Investama, perusahaan aplikasi ini didirikan pada tahun 2016 di Jakarta oleh Jonathan Sudharta. Saat ini Halodoc mempunyai 18 juta pengguna dan lebih dari 20 ribu dokter.

b) Fitur – fitur Halodoc

Sebagai aplikasi kesehatan terbesar di Indonesia,tentu saja Halodoc mempunyai fitur yang beragam ,berikut ini merupakan fitur-fitur vital yang dimiliki oleh Halodoc :

1. Kumpulan artikel

Fitur yang memungkinkan pengguna untuk melihat berbagai artikel yang berkaitan tentang kesehatan.

2. Konsultasi online dengan dokter

Halodoc memungkinkan pasien untuk melakukan konsultasi via chat dengan dokter melalui fitur ini.

3. Membuat janji dengan rumah sakit

Dengan fitur ini Halodoc dapat memfasilitasi kita jika ingin membuat janji dengan rumah sakit untuk melakukan berbagai hal seperti Tes Covid-19,Poli Gigi, Medical Check Up dan lain sebagainya.

4. Toko Obat

Halodoc bekerja sama dengan GO-JEK pada fitur ini. Pengguna dapat memesan obat yang disediakan oleh Halodoc kemudian obat dapat diantarkan ke alamat pengguna oleh GO-JEK

5. Layanan Khusus & Penunjang Kesehatan

Fitur ini memiliki banyak fungsi antara lain dapat mengukur berat badan ideal, kalender menstruasi, kalender kehamilan dan lain-lain.

c) Fitur yang kami terapkan

Dikarenakan keterbatasan ilmu yang kami miliki,kami hanya dapat menerapkan beberapa fitur dari Halodoc,antara lain :

1. Kumpulan artikel dan obat

Fitur yang memungkinkan pengguna untuk melihat berbagai artikel yang berkaitan tentang kesehatan. Serta informasi tentang beberapa obat. Kami dapat membuat fitur ini karena database yang diperlukan bisa dibilang masih sederhana.

2. Membuat janji konsultasi dengan dokter

Melalui fitur ini pasien dapat membuat janji dengan dokter. Namun, konsultasi hanya dapat dilakukan secara offline di rumah sakit tertentu. Selain itu, pada website yang kami buat pembayaran hanya dapat dilakukan secara offline di rumah sakit. Lalu pasien mendapatkan invoice dari rumah sakit.

2.8 Prioritas CRUD

a) CRUD Artikel

CRUD Artikel merupakan fitur dimana admin dapat mengelola artikel yaitu dapat menambah artikel, menampilkan daftar artikel, mengedit artikel, serta menghapus artikel dari database.

b) CRUD Obat

CRUD Obat merupakan fitur dimana admin dapat mengelola obat yaitu dapat menambah obat, menampilkan daftar obat, mengedit obat, serta menghapus obat dari database.

c) CRUD Dokter

CRUD Dokter merupakan fitur dimana admin dapat mengelola dokter yaitu dapat menambah dokter, menampilkan daftar dokter, mengedit dokter, serta menghapus dokter dari database.

d) CRUD Booking dokter

CRUD Booking dokter merupakan fitur dimana user dapat berkonsulasi dengan membuat janji sesuai dokter pilihannya. Jika admin sudah mengonfirmasi maka user bisa mendownload invoice, lalu membawa invoice tersebut ke rumah sakit tujuan.

e) CRUD Administrator

CRUD Administrator merupakan fitur dimana admin dapat mengelola admin yaitu dapat menambah admin, menampilkan daftar admin, mengedit admin, serta menghapus admin dari database.

BAB III

PENUTUP

3.1. KESIMPULAN

Pembuatan aplikasi website Halodoc ditujukan untuk penyediaan layanan pembuatan janji dengan dokter secara online, pencarian informasi kesehatan dan obat-obatan, pengecheckan riwayat janji, serta memudahkan admin dalam pengelolaan artikel, obat, dan permohonan janji dari pengguna.