

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN HASIL**

#### **5.1 HIGH FIDELITY DESIGN (HI-FI)**

Setelah membuat rancangan *Low Fidelity website* penulis membuat *High Fidelity design* yang menjadi *design* akhir dari perancangan *ui/ux website* Obesifit. *High Fidelity* desain akan menjadi acuan *FrontEnd* dalam pengkodean menjadi sebuah *system*. Disini penulis membuat *High Fidelity website* dengan detail sebagai berikut :

##### **5.1.1 High Fidelity Website**

Karena desain gambar *High Fidelity Website* terlalu besar, maka penulis akan membagi menjadi beberapa *Screen* penting sebagai berikut :

##### **a) High Fidelity (User)**



Gambar 5.1 Landing Page

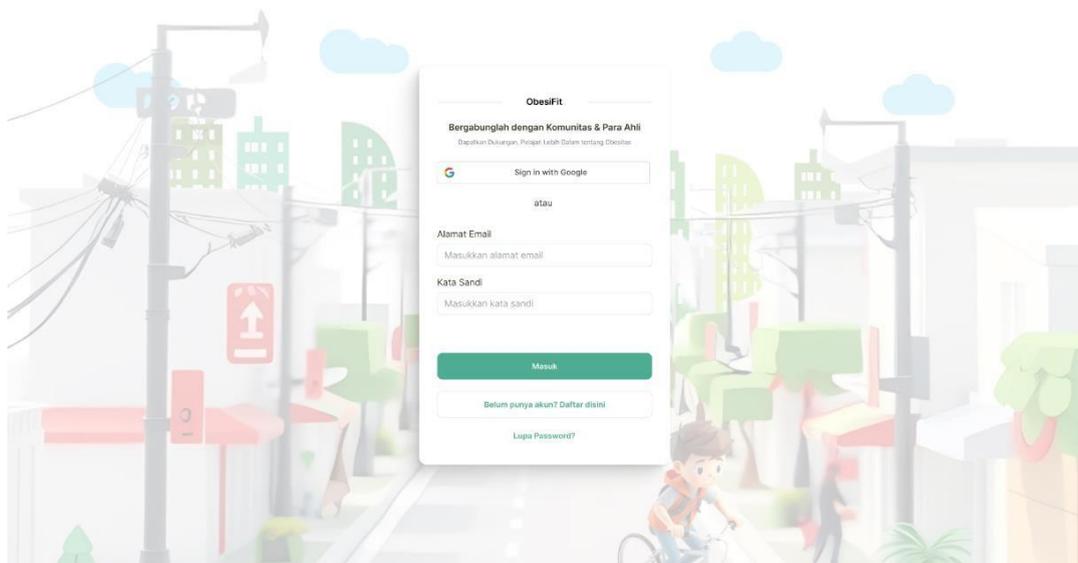
Landing page ini dirancang untuk memberikan gambaran utama tentang platform "Obesifit." Dengan tata letak visual yang menarik perhatian pengunjung, dengan gambar – gambar orang yang sedang berolahraga agar berkesan

memberikan kesan positif dan mengajak pengunjung untuk hidup sehat dan pengguna dapat langsung memahami tujuan *platform* ini, yaitu membantu masyarakat menangani obesitas melalui fitur edukasi, kalkulator kesehatan, dan layanan konsultasi.

The image shows a mobile application registration screen for 'ObesiFit'. The header includes the app name and a tagline: 'Bergabunglah dengan Komunitas & Para Ahli' with a subtitle 'Dapatkan Dukungan, Petunjuk Lebih Dalam Tentang Obesitas'. The registration form on the left contains the following fields: 'Sign in with Google' (with a Google logo), 'atau', 'Nama Lengkap' (with a subtext 'Masukkan nama lengkap'), 'Alamat Email' (with a subtext 'Masukkan alamat email'), 'Nomor Telepon' (with a subtext 'Masukkan nomor telepon'), 'Kata Sandi' (with a subtext 'Masukkan kata sandi'), and 'Konfirmasi Kata Sandi' (with a subtext 'Masukkan ulang kata sandi'). Below the form is a green 'Daftar Sekarang' button, a link 'Sudah punya akun? Masuk disini', and a link 'Anda seorang Dokter atau Pakar? Daftar disini'. The right side of the screen features a vibrant illustration of a city street with a person riding a bicycle. The illustration contains the text 'Rutin Bersepeda Bisa Menurunkan Risiko Obesitas hingga 50%' and a smaller note 'Berdasarkan fakta, menarik sepatu sepeda di ObesiFit'.

**Gambar 5. 2 Halaman Registrasi Pengguna**

Halaman registrasi pengguna adalah halaman yang digunakan oleh pengguna untuk mendaftar atau membuat akun. *Platform* ini menyediakan formulir yang dirancang sederhana dan menarik. Tujuan utamanya adalah memastikan pengguna dapat mendaftar dengan mudah sambil meminimalkan risiko kesalahan input data.



**Gambar 5. 3 Halaman *Login* Pengguna**

Halaman *login* ini dirancang dengan fokus pada keamanan dan kenyamanan pengguna. Dengan input email dan kata sandi, yang telah didaftarkan sebelumnya dan pengguna dapat mengakses fitur-fitur yang tersedia dengan cepat.

**ObesiFit**  
Pahami Obesitas, Kendalikan Kesehatannmu

Artikel Video Kalender Chat

Hai, Atoz Dalang ! Senang melihat Anda di ObesiFit  
Yuk, kita eksplorasi informasi menarik tentang obesitas!

Kami punya artikel edukasi tentang obesitas untuk kamu!

Mengenal Obesitas: Penyebab dan Dampaknya bagi Kesehatan  
Partisipasi Mengelola Berat Badan untuk Kesehatan Mental  
Mitos tentang Obat Peranan Berat Badan yang Perlu Dibahas  
5 Rumah Ramah Kalori yang Cocok untuk Diet Obesitas

Mitos dan Fakta: Apakah Es Krim Bisa Bikin Mengakibatkan Obesitas?  
Tanda-tanda Kolesterol Buruk Akibat Obesitas  
Dampak Jangka Panjang Obesitas pada Kualitas Hidup  
Strategi Mental untuk Mengatasi Obesitas

Yuk, langganan sekarang bareng ObesiFit!  
Bisa akses semua artikel ke dokter dan pakar kami kapan saja, tanpa batas waktu!

Berlangganan sekarang  
Rp. 49.000

Lagi males baca artikel?  
Yuk, cek video edukasi kami yang nggak kalah seru!

OBESITAS  
"SUMBER SEGALA PENYAKIT"

Obesitas: Sekadar Masalah Kecil atau Ancaman Serius bagi Kesehatanmu?  
Penyebab sesungguhnya & Bahaya dibalik Obesitas!

MITOS VS FAKTA  
MAKSIAT YANG BIKIN ANAK OBESITAS

Mitos & Fakta Makanan yang Bikin Obesitas  
Lima Penyakit yang bakal kamu temui ketika kamu Obesitas!  
Tips Ampuh Atasi Obesitas dan Mulai Hidup Sehat!

Hitung BMI Kamu di Sini!  
Cek tingkat berat badanmu dengan cepat, mudah, akurat, dan gratis!

Hitung Kebutuhan Kalori Harianmu!  
Cek berapa kalori yang harus kamu konsumsi setiap hari untuk mencapai berat badan yang diinginkan!

Perlu dukungan?  
Bantu kamu pilih diet yang sesuai denganmu

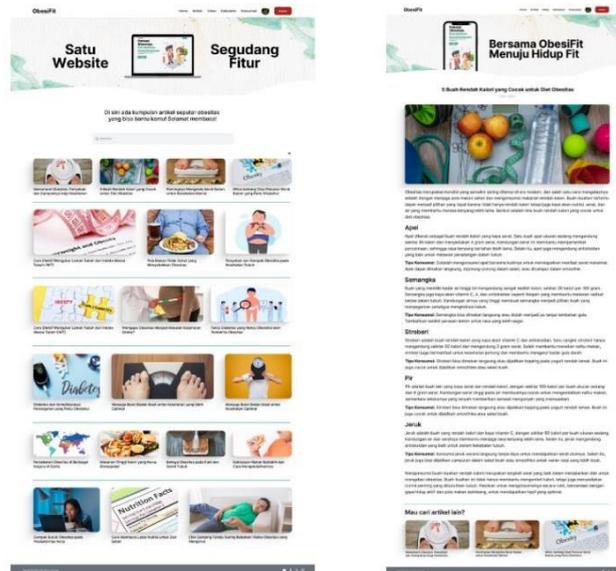
Dukungan Dokter  
Dapatkan rekomendasi diet yang sesuai denganmu

© 2023 ObesiFit. All rights reserved.

**Gambar 5. 4 Dashboard Pengguna**

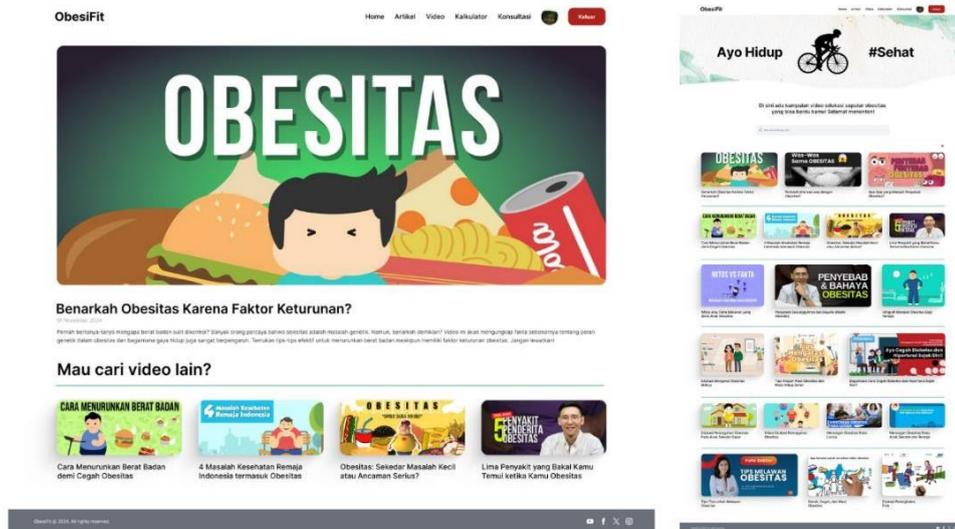
Halaman ini menampilkan tampilan setelah pengguna berhasil login. Biasanya berisi berbagai informasi dan fitur yang dapat diakses oleh pengguna, seperti profil pengguna, data kesehatan, program diet, rencana olahraga, dan fitur-

fitur lainnya yang terkait dengan pengelolaan berat badan. Memberikan akses kepada pengguna terhadap berbagai fitur dan informasi yang relevan dengan tujuan penggunaan *website*, yaitu membantu pengguna mengelola berat badan dan mencapai tujuan kesehatan mereka.



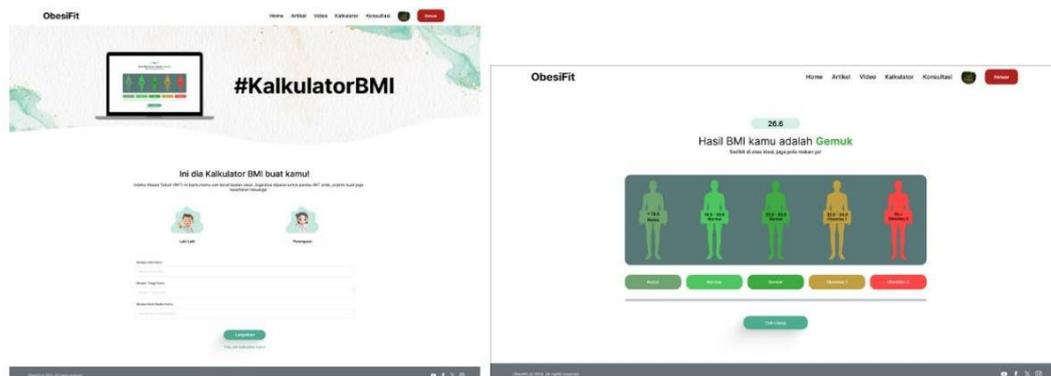
**Gambar 5.5** Fitur Artikel Pengguna & Isi Artikel

Halaman ini menunjukkan adanya fitur artikel di dalam *website*. Daftar artikel dengan berbagai topik yang relevan dengan obesitas, seperti tips diet, olahraga, dan kesehatan. Memberikan informasi tambahan kepada pengguna tentang cara mengatasi obesitas dan hidup sehat.



**Gambar 5. 6 Fitur Video Pengguna & Isi Video Pengguna**

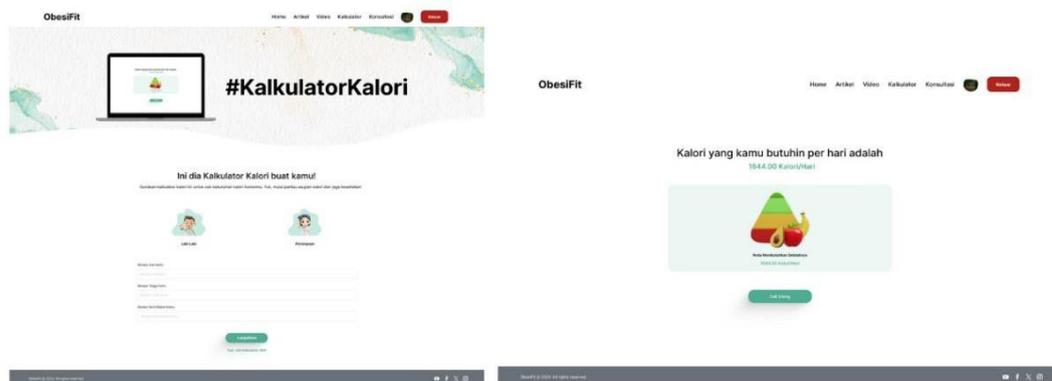
Fitur ini menyediakan konten video untuk pengguna. Daftar video yang bisa berupa tutorial olahraga, resep makanan sehat, atau wawancara dengan ahli gizi. Memberikan panduan visual yang lebih menarik dan mudah dipahami bagi pengguna.



**Gambar 5. 7 Fitur Kalkulator BMI & Hasil Kalkulator BMI**

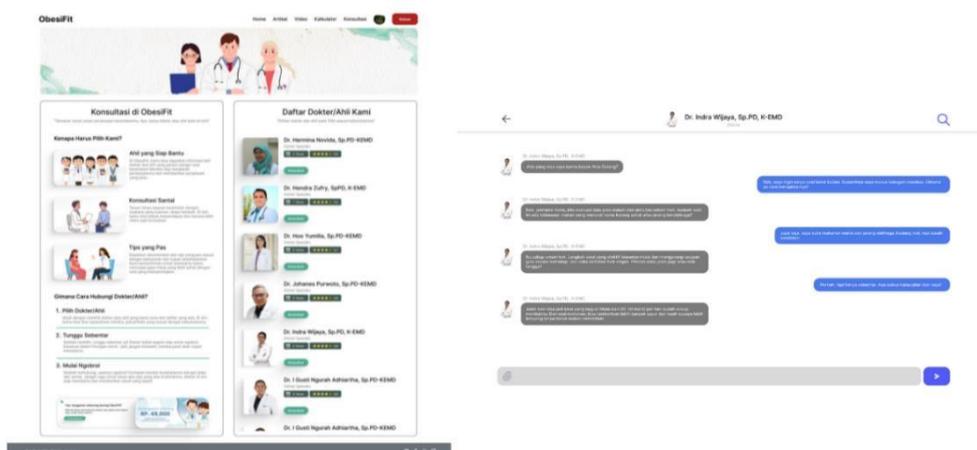
Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menghitung indeks massa tubuh (BMI) mereka. Formulir untuk memasukkan data tinggi badan dan berat badan, serta tampilan hasil perhitungan BMI. Membantu pengguna mengetahui status berat

badan mereka dan menentukan apakah mereka termasuk dalam kategori obesitas atau tidak.



**Gambar 5. 8 Fitur Kalkulator Kalori & Hasil Kalkulator Kalori**

Fitur ini berfungsi untuk menghitung kebutuhan kalori harian pengguna. Formulir untuk memasukkan data aktivitas fisik dan informasi lainnya, serta tampilan hasil perhitungan kebutuhan kalori. Membantu pengguna mengatur asupan kalori harian mereka untuk mencapai tujuan penurunan berat badan.



**Gambar 5. 9 Fitur List Dokter/Ahli & Chat dengan Dokter/Ahli**

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk berkonsultasi dengan dokter atau ahli gizi secara langsung. Daftar dokter atau ahli gizi yang tersedia, serta fitur chat

untuk berkomunikasi. Memberikan akses kepada pengguna untuk mendapatkan saran dan dukungan dari tenaga medis profesional.

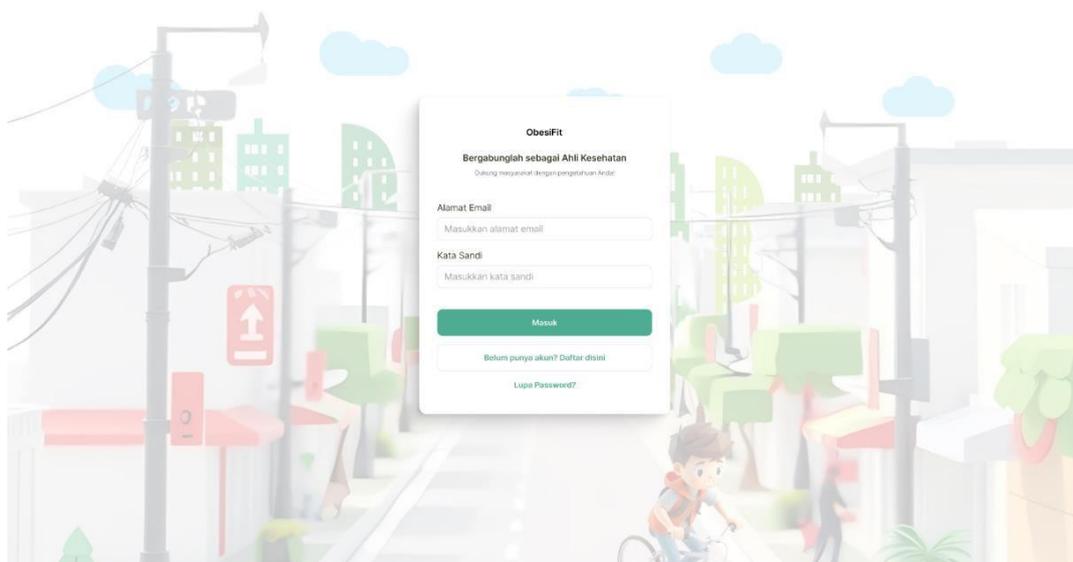
b) *High Fidelity* (Dokter)



The image shows a mobile application interface for doctor registration. On the left is a registration form titled 'ObesiFIT' with the subtitle 'Bergabunglah sebagai Ahli Kesehatan' and 'Dukung inspeksi dengan pengetahuan Anda!'. The form includes input fields for: 'Nama Lengkap', 'Alamat Email Profesional', 'Nomor Handphone', 'Jenis Profesi', 'Kata Sandi', and 'Konfirmasi Kata Sandi'. There is also an 'Upload Dokumen Izin Praktik / Sertifikat' section with a camera icon. At the bottom of the form are three buttons: a green 'Daftar Sekarang' button, a white 'Sudah punya akun? Masuk disini' button, and a green 'Kembali ke registrasi pengguna' button. On the right is a colorful illustration of a city street with a person riding a bicycle. The illustration features a headline: 'Rutin Bersepeda Bisa Menurunkan Risiko Obesitas hingga 50%' and a sub-headline: 'Disajikan fakta menarik seputar obesitas di ObesiFIT'.

**Gambar 5. 10 Register Dokter**

Halaman ini menampilkan tampilan antarmuka (*interface*) di mana seorang dokter dapat melakukan registrasi atau pendaftaran akun. Elemen-elemen yang ada di dalam gambar ini yaitu berupa formulir input data (nama, spesialisasi, nomor registrasi, dll.), tombol *submit*, dan juga informasi tambahan seperti persyaratan pendaftaran.

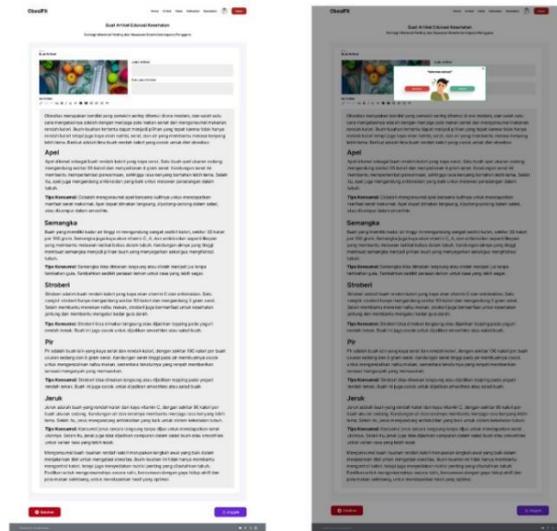


**Gambar 5. 11 Login Dokter**

Halaman ini menampilkan tampilan *login* untuk dokter. Elemen-elemen yang ditemukan seperti memasukkan *username* atau email, *password*, tombol *login*, dan mungkin juga fitur tambahan seperti "lupa *password*" atau "daftar". "Obesifit" Ini merupakan nama *website* atau sistem yang sedang didokumentasikan. Kata "Obesifit" menggabungkan kata "obesitas" dan "fit" yang mengindikasikan bahwa *website* ini berkaitan dengan berat badan atau gaya hidup sehat.

Gambar 5. 12 *Dashboard* Dokter

Halaman ini menampilkan tampilan utama atau *dashboard* yang akan dilihat oleh seorang dokter setelah berhasil *login*. *Dashboard* ini biasanya berisi informasi-informasi penting yang relevan dengan pekerjaan dokter, seperti daftar pasien, jadwal praktek, notifikasi, dan mungkin juga grafik atau data visualisasi lainnya.



**Gambar 5. 13 Fitur Artikel (Melihat & Mengunggah Artikel)**

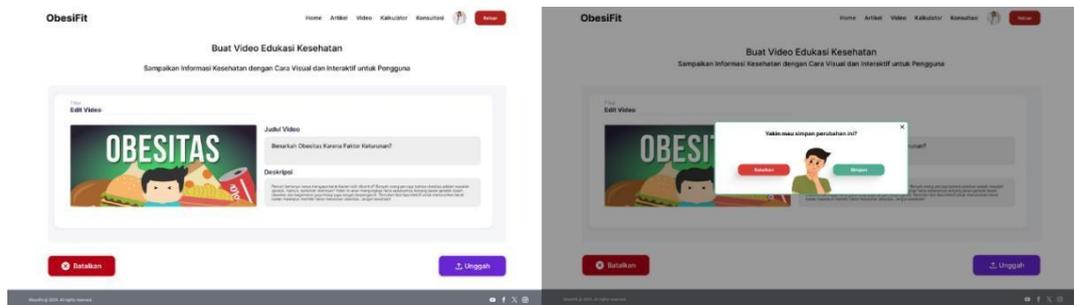
Halaman ini menampilkan fitur yang memungkinkan dokter untuk melihat artikel-artikel yang ada dalam sistem, dan juga mengunggah artikel baru. Fitur ini bisa berupa daftar artikel, detail artikel, formulir untuk mengunggah artikel, atau kombinasi dari semuanya.



**Gambar 5. 14 Fitur Video Dokter & Isi Video Dokter**

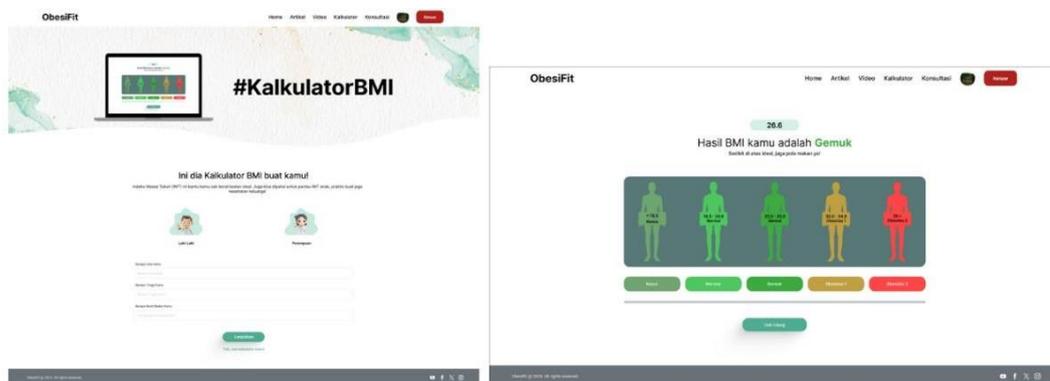
Halaman ini menunjukkan adanya fitur baru, yaitu fitur video. Dokter dapat membuat dan mengunggah video, mungkin berisi tips kesehatan, penjelasan tentang

penyakit, atau materi edukasi lainnya. Pengguna (pasien) dapat melihat video-video ini di dalam *website*.



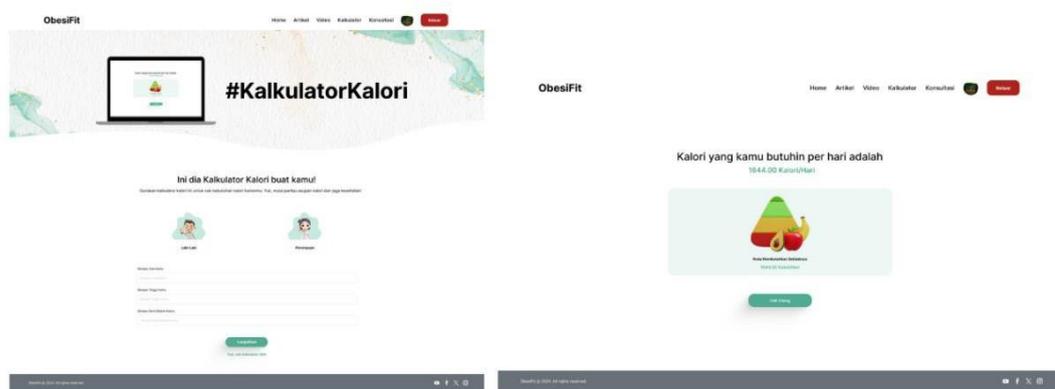
**Gambar 5. 15 Buat Video Dokter – Pop up Konfirmasi Edit Profil**

Halaman ini menunjukkan tampilan *pop-up* yang muncul ketika dokter ingin membuat video baru., dan *pop-up* ini akan meminta konfirmasi kepada dokter untuk mengedit profilnya terlebih dahulu sebelum membuat video. Karena profil dokter akan ditampilkan bersama dengan videonya.



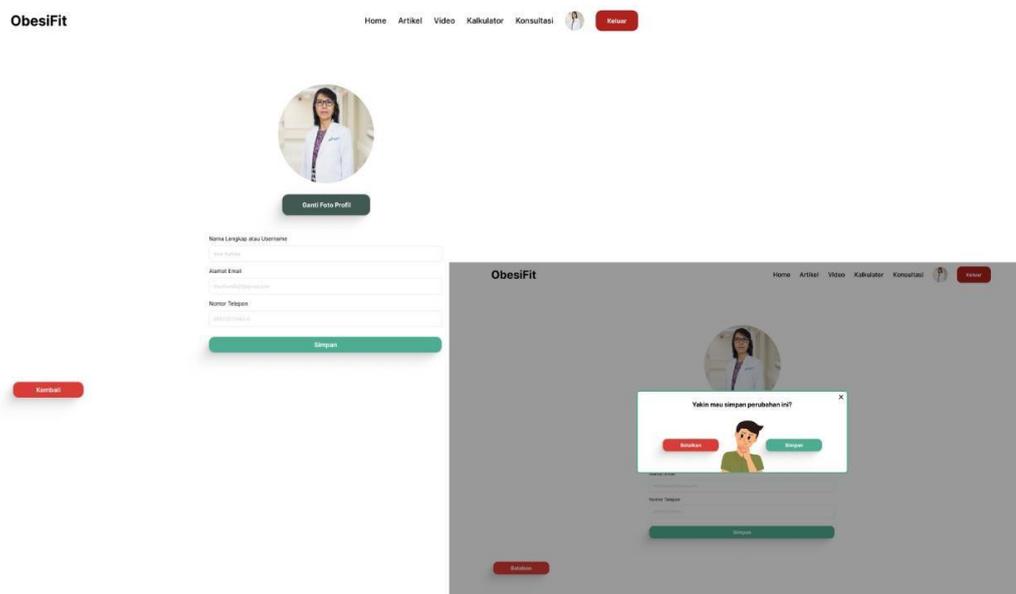
**Gambar 5. 16 Fitur Kalkulator BMI & Hasil Kalkulator BMI**

Fitur ini digunakan pengguna untuk menghitung Indeks Massa Tubuh (BMI) mereka. Pengguna akan memasukkan data seperti tinggi badan dan berat badan, kemudian *website* akan menghitung dan menampilkan hasil BMI beserta kategorinya (*underweight*, *normal*, *overweight*, *obese*).



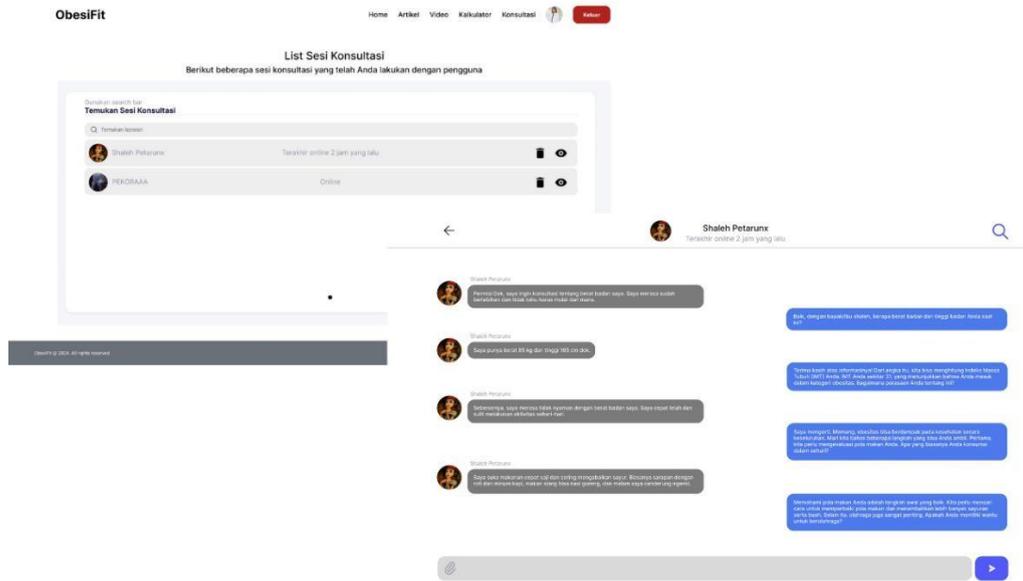
**Gambar 5. 17 Fitur Kalkulator Kalori & Hasil Kalkulator Kalori**

Halaman ini mirip dengan fitur sebelumnya, fitur ini digunakan pengguna untuk menghitung kebutuhan kalori harian mereka. Pengguna akan memasukkan data seperti usia, jenis kelamin, tinggi badan, berat badan, dan tingkat aktivitas fisik. *Website* kemudian akan menghitung dan menampilkan hasil perhitungan kalori.



**Gambar 5. 18 Edit Profil Dokter & Pop up Konfirmasi edit profil**

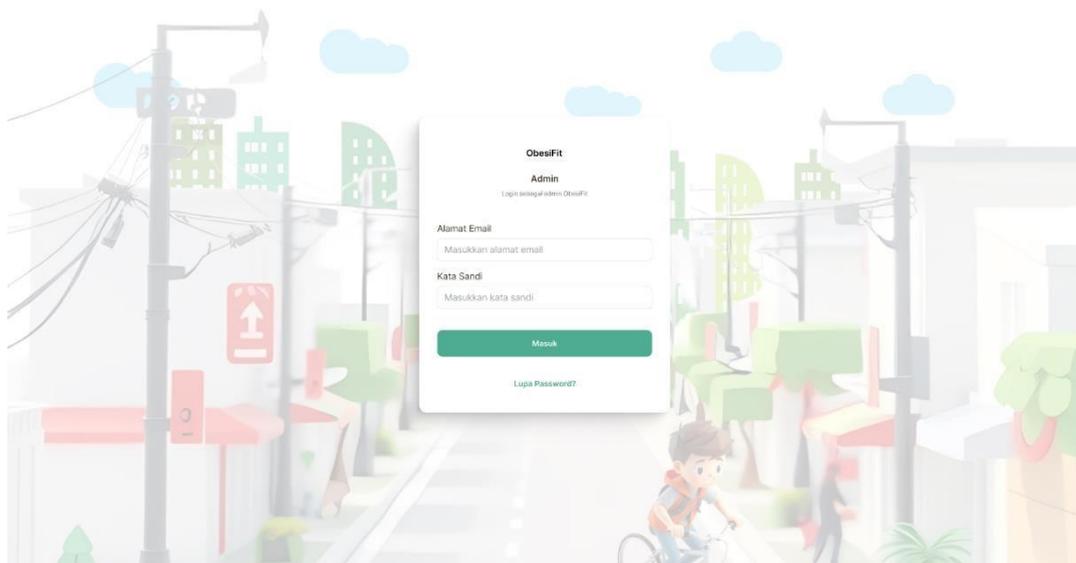
Halaman ini menunjukkan tampilan saat dokter ingin mengedit profilnya, akan muncul *pop-up* konfirmasi sebelum perubahan profil disimpan.



**Gambar 5. 19 List Sesi Konsultasi & Chat dengan Pengguna**

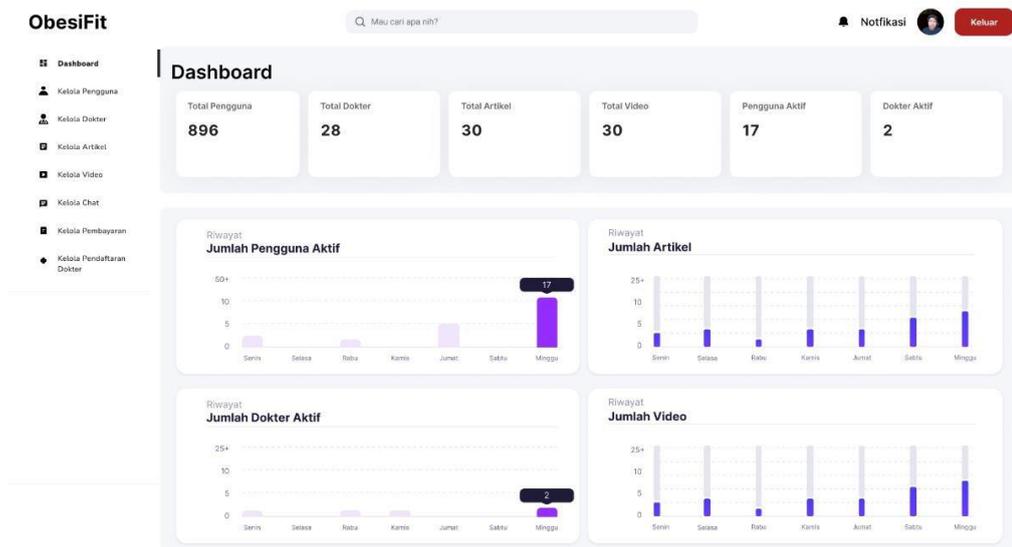
Halaman ini menunjukkan adanya fitur konsultasi dan chat antara dokter dan pasien. Admin *website* dapat melihat daftar semua sesi konsultasi yang terjadi, termasuk riwayat chat antara dokter dan pasien. Fitur ini sangat penting untuk memantau interaksi antara pengguna dan memastikan kualitas layanan yang diberikan.

### ***C. High Fidelity (Admin)***



**Gambar 5. 20 Login Admin**

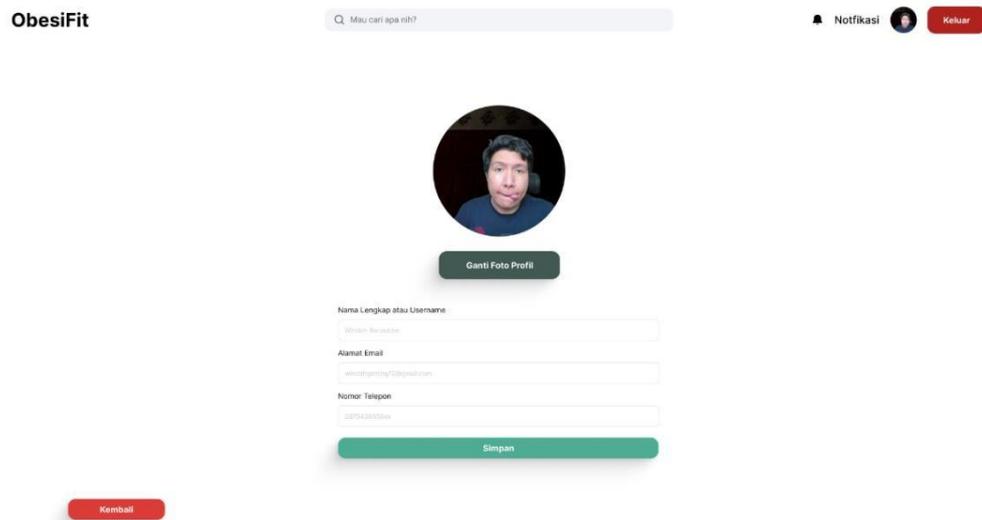
Halaman ini menampilkan tampilan *login* khusus untuk admin. Admin akan menggunakan akun yang berbeda dengan dokter dan pasien untuk mengakses bagian administrasi *website*.



**Gambar 5. 21 Dashboard Admin**

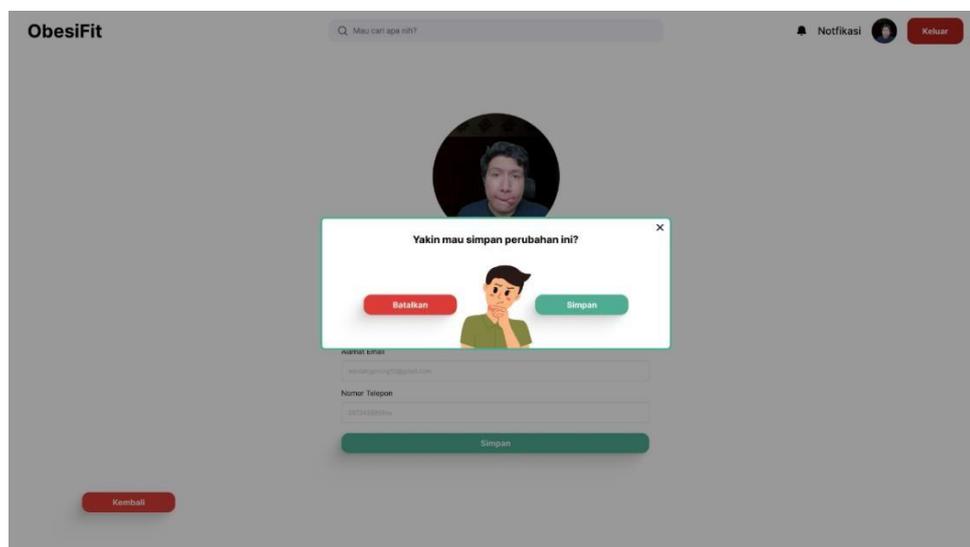
Halaman ini menampilkan tampilan utama atau *dashboard* bagi admin. *Dashboard* ini biasanya berisi berbagai informasi penting, seperti jumlah pengguna,

jumlah sesi konsultasi, statistik penggunaan fitur, dan notifikasi.



**Gambar 5. 22 Edit Profil Admin**

Halaman ini menunjukkan tampilan untuk mengedit profil admin. Admin dapat mengubah informasi pribadinya, seperti nama, email, dan *password*.



**Gambar 5. 23 Edit Profil Admin – Pop Up Konfirmasi Perubahan**

Halaman ini menunjukkan tampilan *pop-up* konfirmasi yang muncul setelah admin melakukan perubahan pada profilnya. *Pop-up* ini berfungsi untuk

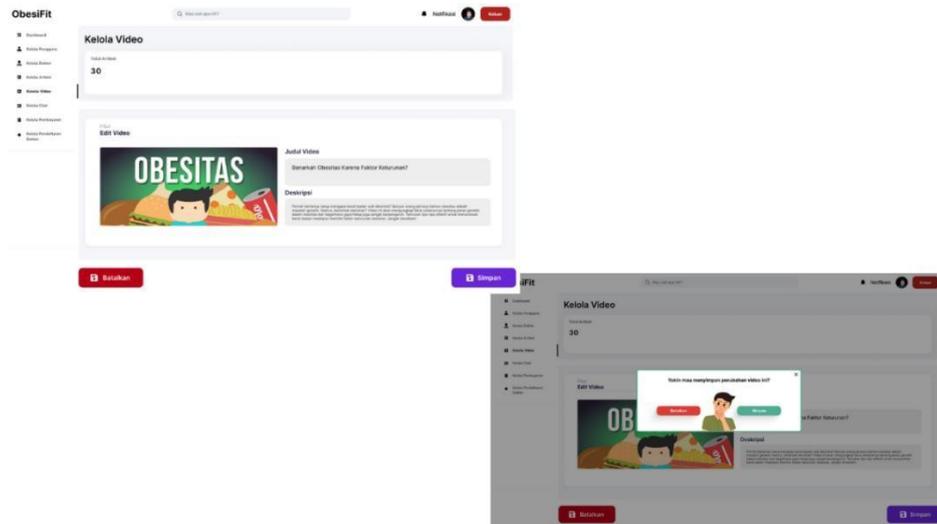
memastikan bahwa admin yakin dengan perubahan yang telah dilakukan sebelum perubahan tersebut disimpan.

The screenshot shows the 'ObesiFit' dashboard with a sidebar menu on the left containing options like 'Dashboard', 'Kelola Pengguna', 'Kelola Dokter', 'Kelola Anakit', 'Kelola Video', 'Kelola Chat', 'Kelola Pembayaran', and 'Kelola Pendaftaran Dokter'. The main content area is titled 'Kelola Video' and shows a search bar with the text 'Mau cari apa nih?'. Below the search bar, it indicates 'Total Video 30'. A section titled 'Temukan search bar' contains a search input field. The main list of videos includes the following titles:

- Benarkah Obesitas Karena Faktor Keturunan?
- Perluah kita was was dengan Obesitas?
- Apa Saja yang Menjadi Penyebab Obesitas?
- Cara Menurunkan Berat Badan demi Cegah Obesitas
- 4 Masalah Kesehatan Remaja Indonesia termasuk Obesitas
- Obesitas: Sekedar Masalah Kecil atau Ancaman Serius?
- Lima Penyakit yang Bakal Kamu Temui ketika Kamu Obesitas
- Mitos atau Fakta Makanan yang Bikin Anak Obesitas
- Penyebab Sesungguhnya dab Bayaha dibalik Obesitas
- Infografi Dampak Obesitas Bagi Remaja

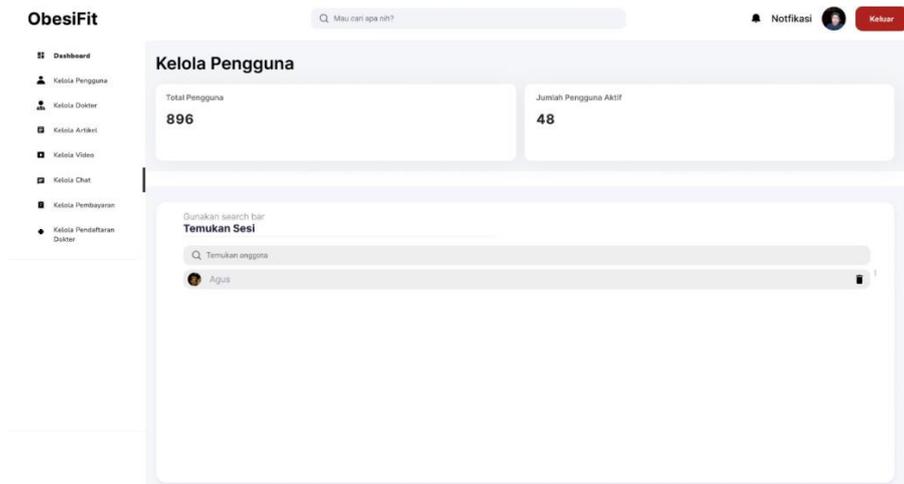
**Gambar 5. 24 Kelola Video**

Halaman ini menampilkan tampilan halaman di mana admin dapat mengelola semua video yang telah diunggah oleh dokter. Di halaman ini, admin dapat melihat daftar video, durasi video, tanggal unggah, dan juga kategori video.



**Gambar 5. 25 Edit Video (Melihat & Menyimpan Video)**

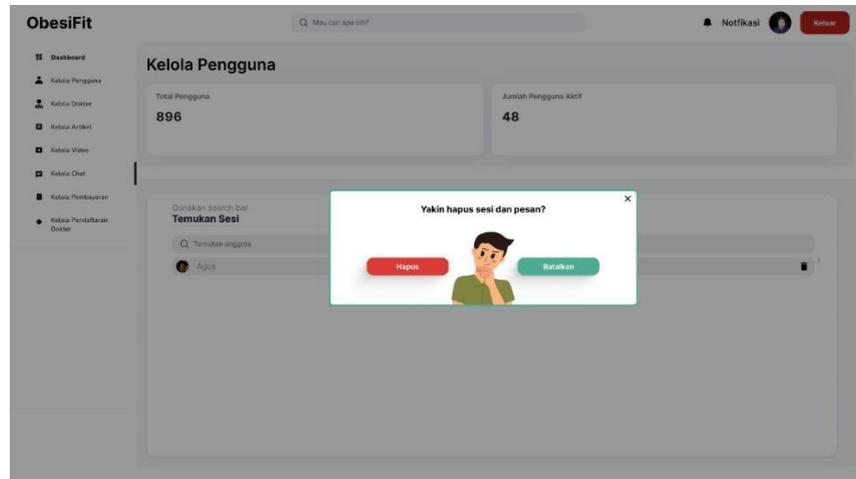
Halaman ini menunjukkan tampilan halaman untuk mengedit video yang sudah ada. Di halaman ini, admin dapat melihat video secara detail, melakukan perubahan pada video (misalnya, menambahkan keterangan atau mengubah *thumbnail*), dan menyimpan perubahan tersebut.



**Gambar 5. 26 Kelola Chat**

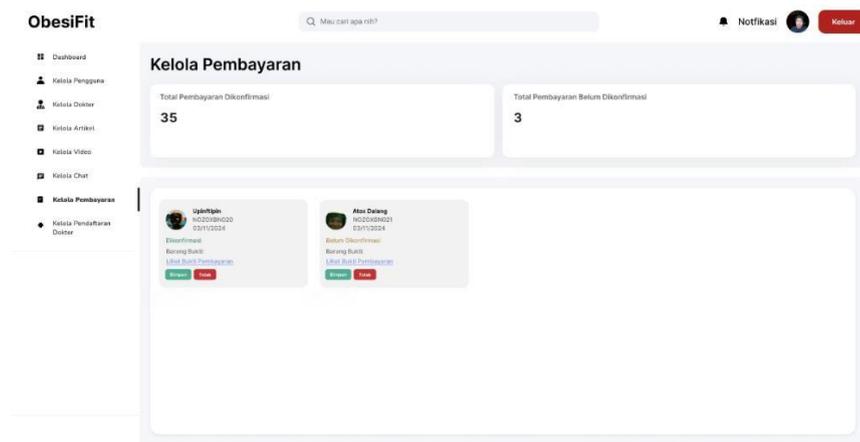
Halaman ini menampilkan tampilan halaman untuk mengelola semua chat yang terjadi antara dokter dan pasien. Admin dapat melihat riwayat chat, memonitor

interaksi, dan mungkin juga menghapus chat jika diperlukan.



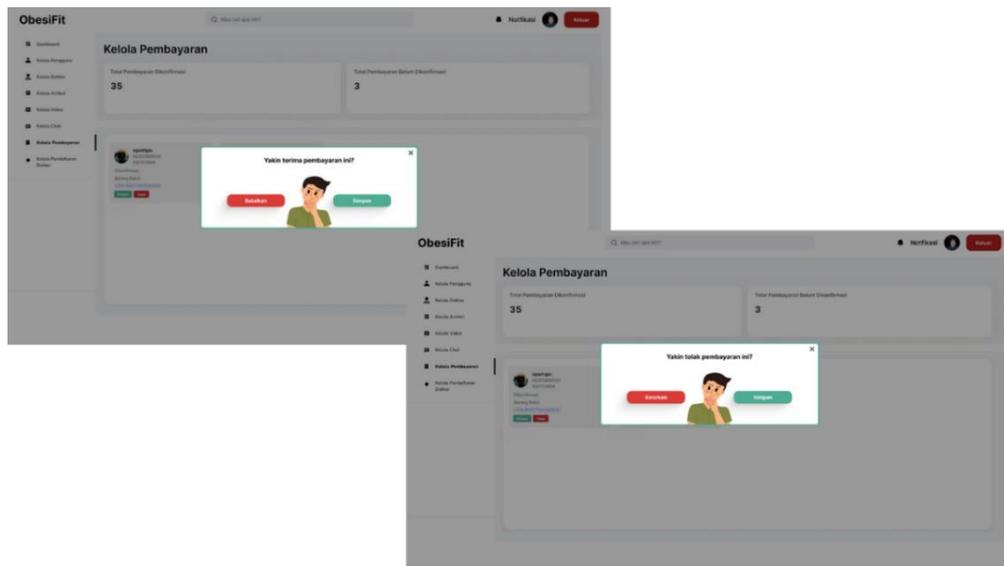
**Gambar 5. 27 Kelola Chat – Hapus**

Halaman ini menampilkan tampilan halaman di mana admin dapat mengelola chat antara dokter dan pasien. Salah satu fitur yang ditampilkan adalah kemampuan untuk menghapus chat. Ini bisa berguna jika ada chat yang melanggar aturan atau mengandung informasi yang tidak relevan.



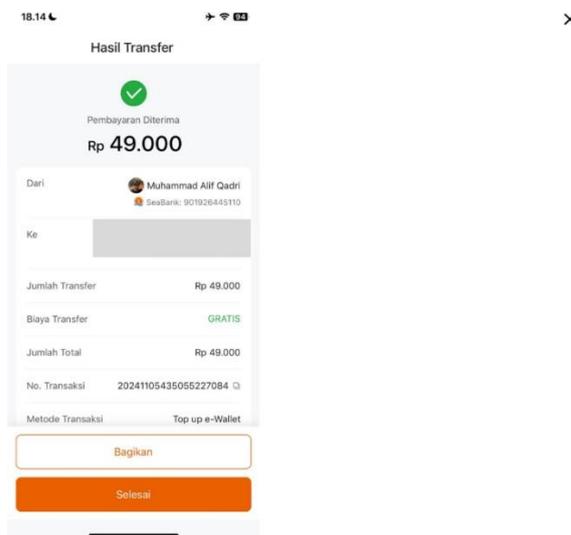
**Gambar 5. 28 Kelola Pembayaran**

Halaman ini menunjukkan tampilan halaman utama untuk mengelola semua transaksi pembayaran. Di halaman ini, admin dapat melihat daftar pembayaran yang masuk, status pembayaran, dan informasi lainnya.



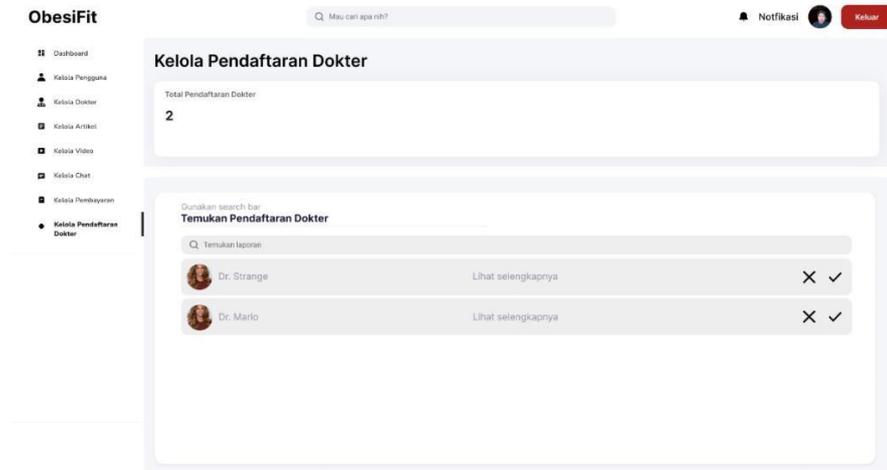
**Gambar 5. 29 Kelola Pembayaran – Pop Up Tolak & Pop Up Terima**

Halaman ini menampilkan dua jenis *pop-up* yang muncul saat admin mengelola pembayaran. *Pop-up* pertama digunakan untuk menolak pembayaran, sedangkan *pop-up* kedua digunakan untuk menerima pembayaran.



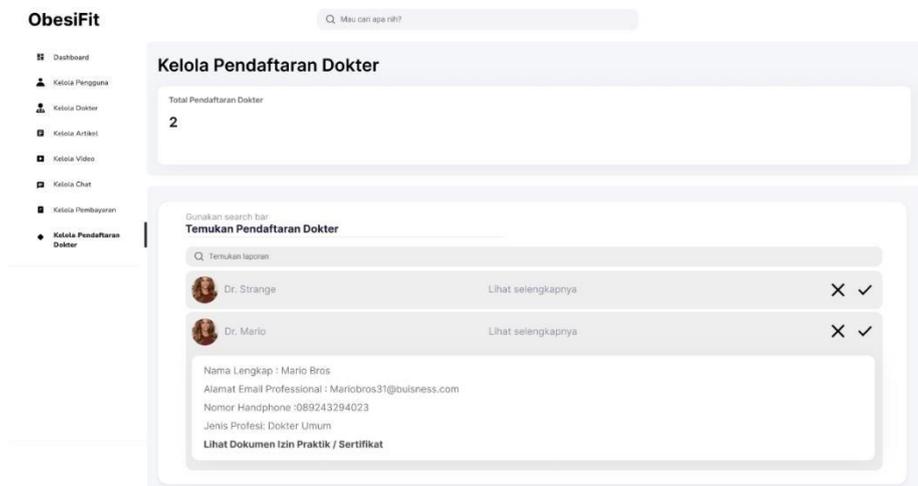
**Gambar 5. 30 Lihat Bukti Pembayaran**

Halaman ini menampilkan tampilan halaman untuk melihat bukti pembayaran yang telah diunggah oleh pengguna. Fitur ini penting untuk memverifikasi pembayaran yang masuk.



**Gambar 5. 31 Kelola Pendaftaran Dokter**

Halaman ini menunjukkan tampilan halaman untuk mengelola pendaftaran dokter baru. Di halaman ini, admin dapat melihat daftar dokter yang mendaftar, memverifikasi data dokter, dan menyetujui atau menolak pendaftaran.



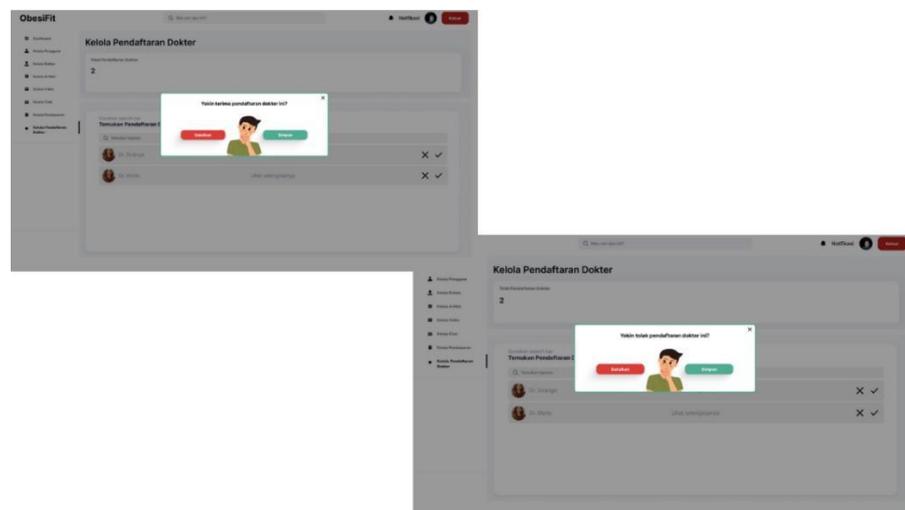
**Gambar 5. 32 Detail Pendaftaran Dokter**

Halaman ini menampilkan tampilan detail dari satu pendaftaran dokter. Di sini, admin dapat melihat semua informasi yang telah diisi oleh dokter saat mendaftar, seperti nama, spesialisasi, nomor registrasi, dan lain-lain. Admin juga dapat melihat status pendaftaran (menunggu verifikasi, diterima, atau ditolak).



**Gambar 5. 33** Lihat Dokumen Izin Praktik

Halaman ini menunjukkan tampilan dokumen izin praktik yang diunggah oleh dokter. Admin dapat melihat detail dokumen ini untuk memverifikasi keasliannya. Fitur ini penting untuk memastikan bahwa hanya dokter yang berlisensi yang dapat bergabung dengan *platform*.



**Gambar 5. 34** Kelola Pendaftaran Dokter – *Pop up* Tolak Dokter & *Pop up* Terima Dokter

Halaman ini menampilkan dua jenis *pop-up* yang muncul saat admin akan memutuskan untuk menerima atau menolak pendaftaran dokter. *Pop-up* ini biasanya berisi konfirmasi dan alasan penolakan (jika ada).

## **5.2 PROTOTYPING**

*Prototyping* merupakan interaksi per *frame* yang dibuat agar *design* tidak terlalu kaku dan monoton . Penulis telah membuat *prototyping website* berdasarkan *userflow* yang telah dibuat sebelumnya. Untuk *prototyping* dapat dicoba melalui link yang penulis sediakan berikut ini :

<https://www.figma.com/design/Q3XqMqJGfkTpGFpfxLb2up/Obesifit-HiFi?m=auto&tqD9pwZcsa0w2d0Fc-6>