

TUGAS 1

Anggota :

- Bima Afkanur Rifqi – A11.2022.14719
- Muhammad Reza – A11.2022.14741

Deskripsi :

Aplikasi Sistem Informasi Peningat Pakan Ternak Berbasis Web Terintegrasi Telegram adalah sebuah platform digital yang memungkinkan para peternak untuk mengelola jadwal pemberian pakan ternak secara efektif.

Aplikasi ini terintegrasi dengan Telegram, memungkinkan pengguna untuk menerima notifikasi dan pengingat melalui pesan instan, memudahkan mereka untuk mengatur dan memantau jadwal pakan ternak secara real-time.

Dengan interface web yang mudah dipahami, peternak dapat mengoptimalkan nutrisi ternak mereka dan meningkatkan efisiensi pengelolaan pakan.

Judul :

Sistem Informasi Peningat Pakan Ternak Berbasis Web Terintegrasi Telegram

Permasalahan :

1. Tidak terjadwalnya pemberian pakan pada ternak :
Peternak kesulitan menjaga jadwal yang konsisten untuk memberi pakan ternak mereka.
2. Keterlambatan dalam pemberian pakan :
Menghindari terjadinya keterlambatan pemberian pakan pada ternak yang bisa mempengaruhi gizi dan produktivitas ternak.
3. Kesulitan memantau persediaan pakan :
Peternak kesulitan untuk memantau dan mengelola persediaan pakan dengan efisien, dapat mengakibatkan kekurangan pakan yang tidak diinginkan.
4. Komunikasi yang tidak efektif :
Komunikasi antara peternak dan staf terkait pakan ternak tidak efektif, yang dapat menyebabkan kebingungan atau ketidaktepatan dalam pemberian pakan.

Solusi :

1. Sistem informasi pengingat pakan ternak berbasis web :
Mengembangkan aplikasi web yang memungkinkan peternak untuk membuat jadwal pemberian pakan ternak dengan notifikasi pengingat sesuai jadwal yang telah ditentukan.
2. Integrasi dengan telegram untuk pengingat :

Mengintegrasikan sistem dengan Telegram, sehingga peternak menerima notifikasi pengingat pakan ternak melalui pesan Telegram yang dapat diakses melalui perangkat seluler.

3. Monitor persediaan pakan :

Menambahkan fitur untuk memantau dan merekam persediaan pakan ternak, sehingga peternak dapat melihat persediaan dan melakukan pesanan ulang secara tepat waktu.

4. Riwayat pemberian pakan :

Membuat fitur untuk mencatat riwayat pemberian pakan yang memungkinkan peternak untuk melacak apakah pakan telah diberikan sesuai jadwal atau tidak.

List Fitur :

1. Manajemen Pengguna :

- Pendaftaran akun peternak dengan informasi profil dan data peternak

2. Pengelolaan Data Ternak :

- Pendaftaran data ternak (jenis)
- Pemantauan dan pembaruan status ternak

3. Rencana Pemberian Pakan :

- Penjadwalan pemberian pakan berdasarkan jenis ternak dan kebutuhan nutrisi
- Penentuan frekuensi dan waktu pemberian pakan

4. Notifikasi Melalui Telegram :

- Pengiriman notifikasi ke telegram tentang jadwal dan dosis pemberian pakan
- Pemberitahuan ketersediaan pakan atau peringatan stok yang rendah

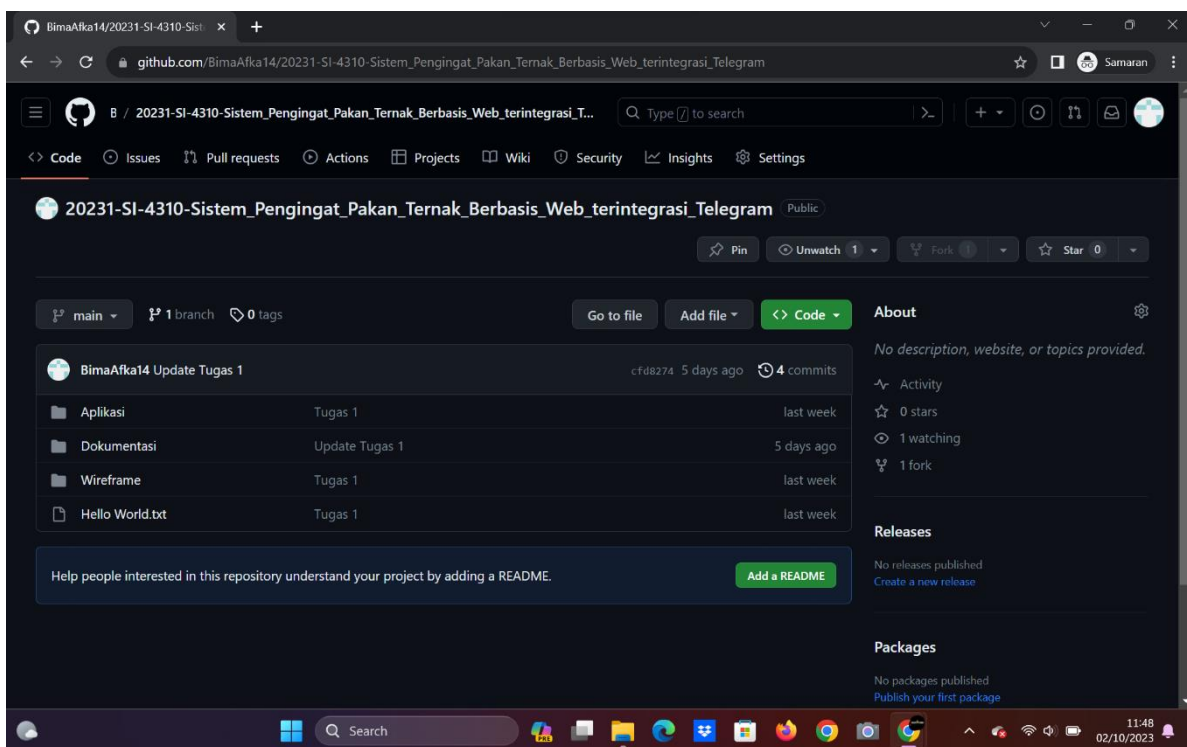
5. Integrasi dengan Cuaca :

- Informasi cuaca local untuk membantu pengelolaan pakan sesuai dengan kondisi cuaca.
- Informasi suhu local untuk membantu pengelolaan pakan sesuai dengan kondisi cuaca

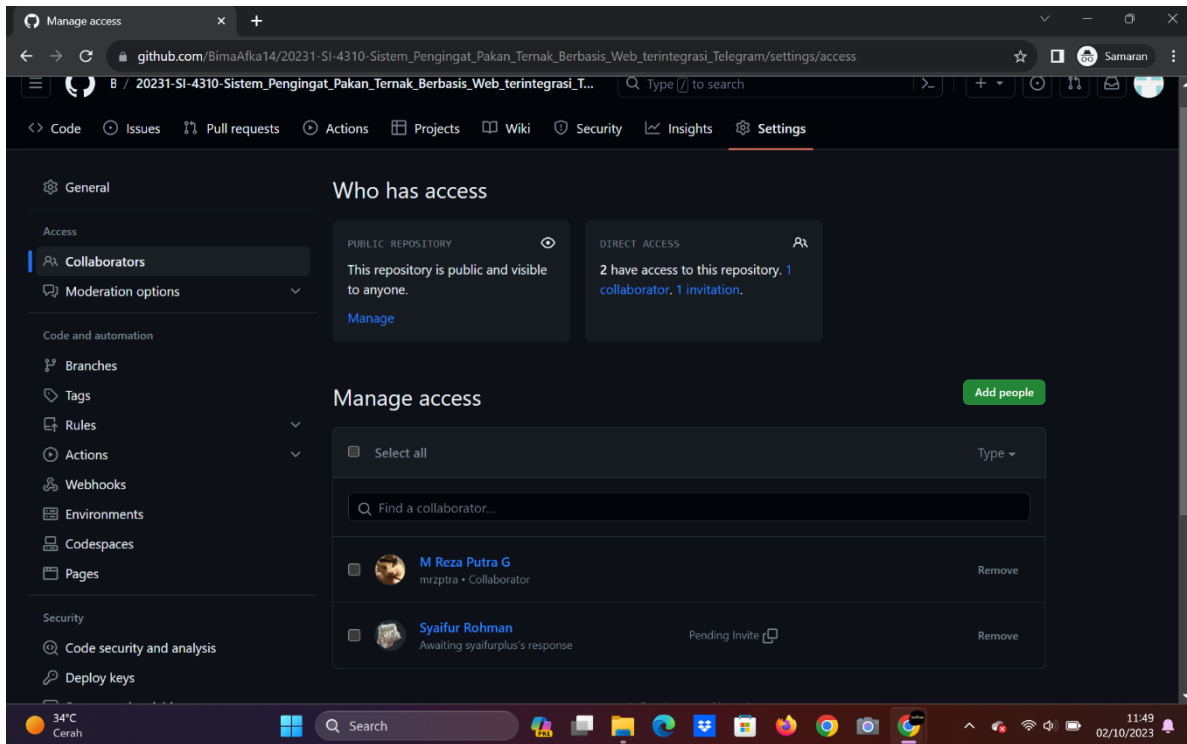
6. Riwayat dan Laporan :

- Penyimpanan riwayat pemberian pakan dan kegiatan terkait lainnya

➔ Bukti Screenshot Repository Github

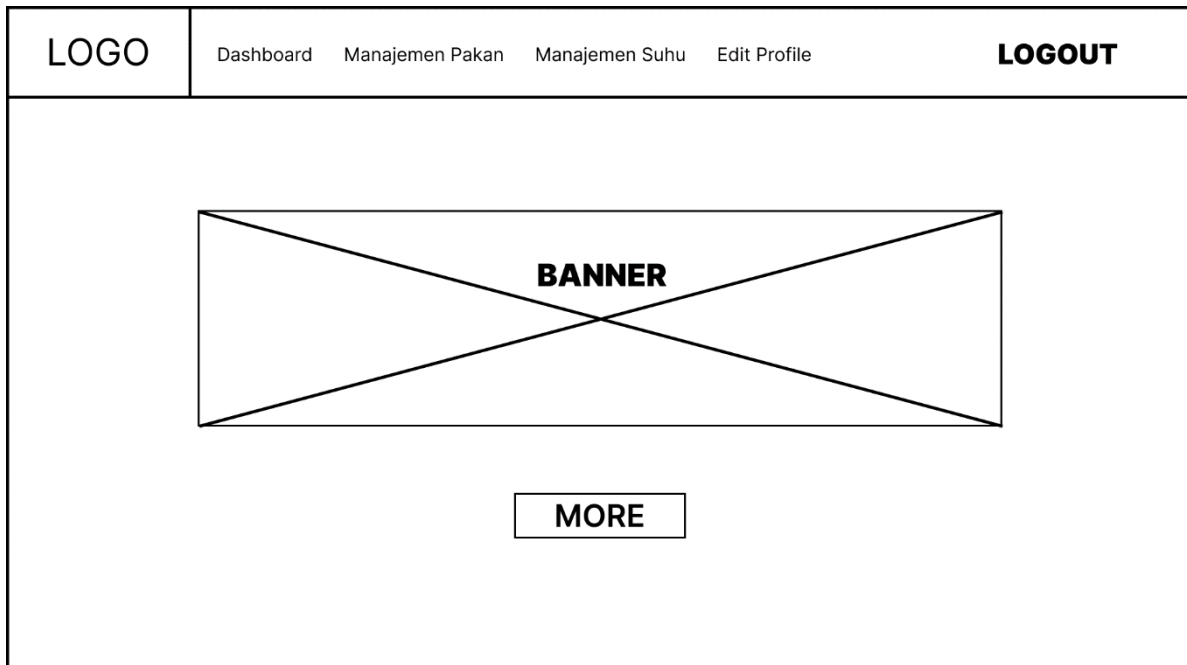


➔ Bukti Invite Dosen sebagai Collaborator



→ Wireframe

- Landing page 1



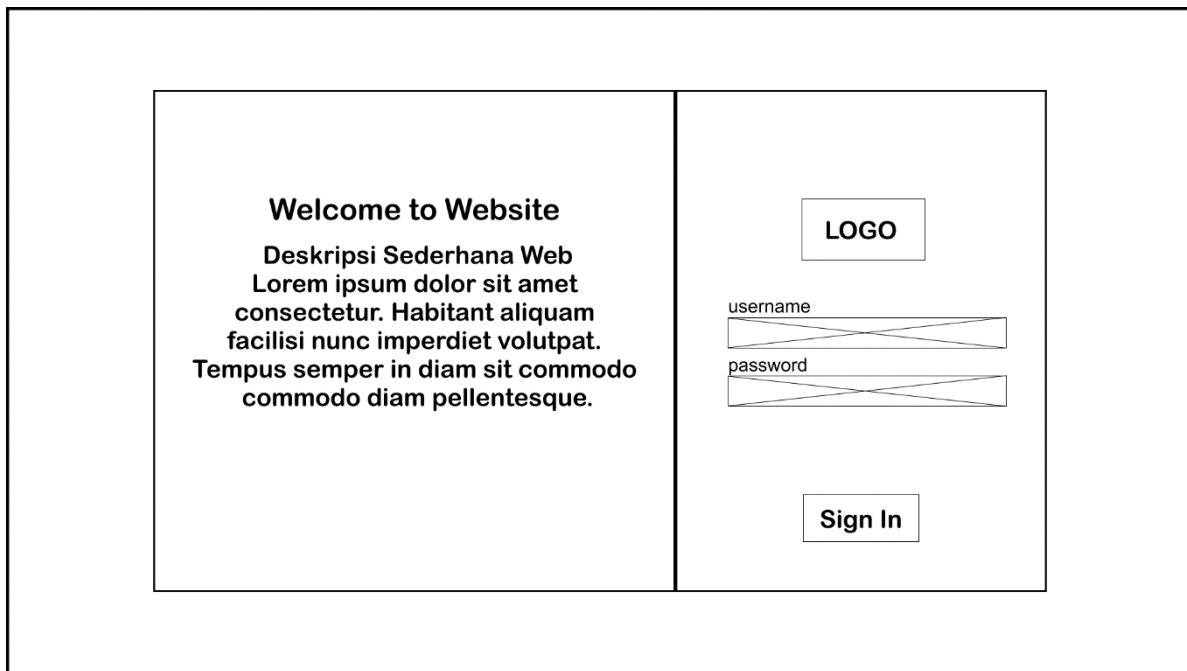
○ Landing page 2

LOGO	Dashboard Manajemen Pakan Manajemen Suhu Edit Profile	LOGOUT
<div><div><h3>ABOUT US</h3><p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Tincidunt sed sed gravida purus aliquam sollicitudin semper sed vulputate. Rhoncus etiam molestie ullamcorper a vivamus. A mi ut pulvinar rhoncus erat euismod venenatis mi mauris. Et urna ultrices fusce quis tempor at.</p><p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Tincidunt sed sed gravida purus aliquam sollicitudin semper sed vulputate. Rhoncus etiam molestie ullamcorper a vivamus. A mi ut pulvinar rhoncus erat euismod venenatis mi mauris. Et urna ultrices fusce quis tempor at.</p><div>How to Join</div></div><div><div>BANNER</div></div></div>		

○ Sign up

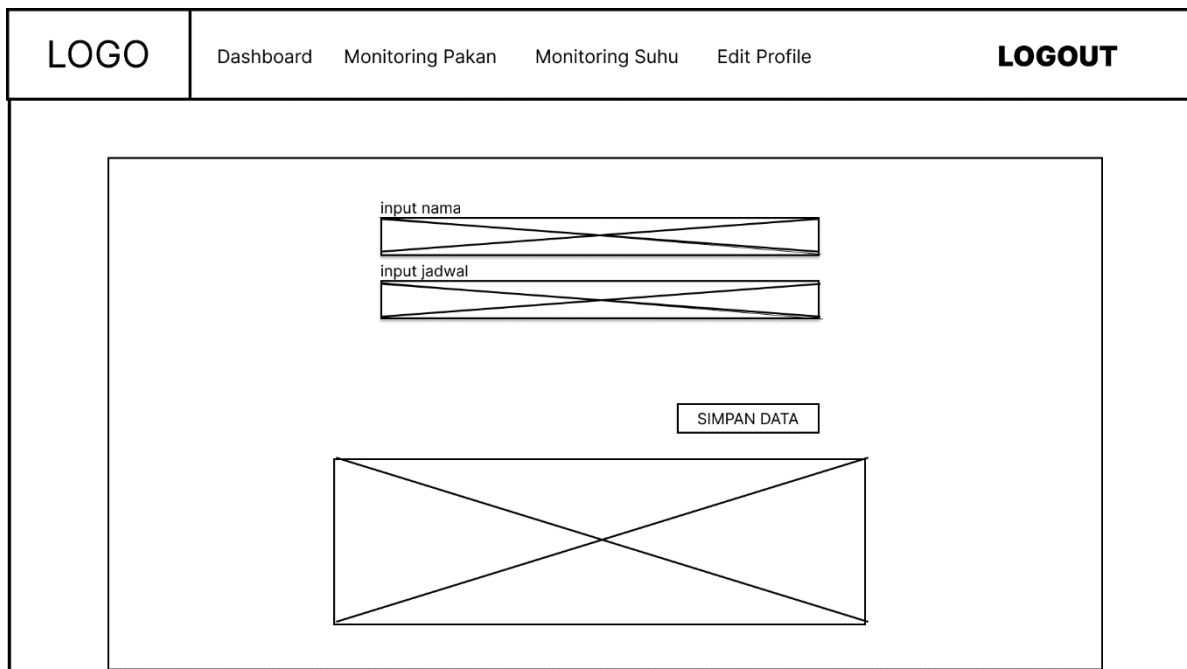
<div><h3>Welcome to Website</h3><p>Deskripsi Sederhana Web Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Habitant aliquam facilisi nunc imperdiet volutpat. Tempus semper in diam sit commodo commodo diam pellentesque.</p></div>	<div><div>LOGO</div><div>username</div><div>password</div><div>id telegram</div><div>provinsi</div><div>kota/kabupaten</div><div>Sign Up</div></div>
---	--

- Sign in



The sign in page is divided into two main sections. The left section contains a welcome message: "Welcome to Website", followed by a description: "Deskripsi Sederhana Web", and a paragraph of Lorem Ipsum text: "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Habitant aliquam facilisi nunc imperdiet volutpat. Tempus semper in diam sit commodo commodo diam pellentesque." The right section contains a "LOGO" placeholder, a "username" input field, a "password" input field, and a "Sign In" button.

- Dashboard



The dashboard page features a top navigation bar with a "LOGO" placeholder on the left, a menu with "Dashboard", "Monitoring Pakan", "Monitoring Suhu", and "Edit Profile" in the center, and a "LOGOUT" button on the right. The main content area contains two input fields labeled "input nama" and "input jadwal", a "SIMPAN DATA" button, and a large rectangular placeholder with an 'X' mark.

*live preview figma : [Figma.com](https://www.figma.com)