

APLIKASI PET CARE



Dosen Pengampu :

**HAFIZHUDDIN ZUL FAHMI, S.Kom., M.Sc.
I GDE AGUNG SRI SIDHIMANTRA, S.Kom, M.Kom.**

Nama Anggota :

Ahmad Ilham Muharram	21091397009
Dika Wahyu Nuralixsyah	21091397029
Fahreza Dzaky Rahmatullah	21091397061

**PROGRAM STUDI D4 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
2023**

Daftar Isi

Daftar Isi	2
BAB 1	3
PENDAHULUAN.....	3
A. Latar Belakang	3
a. Kelebihan Aplikasi Pet Care.....	3
b. Kekurangan Aplikasi	3
BAB II	4
Pengenalan Aplikasi.....	4
B. Deskripsi Aplikasi Pet Care	4
c. Flowchart Aplikasi	4
d. Panduan Penggunaan dan Desain Tampilan Aplikasi	5
e. Fitur Fitur.....	10
f. Pengembangan Aplikasi.....	10
g. Tahapan Pengembangan	10
C. Kesimpulan	10

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Industri perawatan hewan telah mengalami perkembangan pesat dalam beberapa tahun terakhir, seiring meningkatnya kesadaran pemilik hewan peliharaan terhadap pentingnya perawatan hewan, pertumbuhan jumlah hewan peliharaan, serta meningkatnya permintaan akan pelayanan perawatan hewan. Meskipun penting, perawatan hewan masih menghadapi beberapa tantangan, seperti akses terbatas ke informasi terkait perawatan hewan, keterbatasan pemantauan kesehatan hewan, kesulitan mengatur jadwal perawatan, serta pengelolaan perawatan hewan yang belum optimal. Pemilik hewan peliharaan memiliki kebutuhan yang perlu dipenuhi dalam merawat hewan mereka, seperti kebutuhan akan informasi yang akurat dan mudah diakses terkait perawatan hewan, pengelolaan jadwal perawatan yang efisien, serta pemantauan kesehatan hewan yang efektif dan praktis. Aplikasi Pet Care yang diusulkan memiliki konsep yang melibatkan tujuan utama aplikasi, fitur-fitur yang akan disediakan, serta cara penggunaan aplikasi dalam membantu pemilik hewan peliharaan merawat hewan mereka, seperti penyediaan informasi terkait perawatan hewan, pengelolaan jadwal perawatan, serta pemantauan kesehatan hewan secara mudah dan efisien. Pengembangan aplikasi Pet Care menjadi solusi yang tepat mengingat peningkatan kebutuhan pemilik hewan peliharaan dalam merawat hewan, potensi pasar yang besar, serta kebutuhan akan solusi teknologi yang inovatif untuk menghadapi tantangan dalam perawatan hewan.

a. Kelebihan Aplikasi Pet Care

- Memiliki fitur notifikasi pemberitahuan ketika sudah waktunya untuk merawat hewan seperti waktu makan, mandi, dan lain lain
- Bisa menambahkan banyak hewan peliharaan dan berbagai jenis hewan
- Bisa mengatur jadwal sesuai yang di inginkan
- Masih sedikit developer aplikasi ini dan bahkan belum kami temukan aplikasi yang mirip kami
- Tampilan yang simpel dan ringan
- Aplikasi mudah di pahami untuk penggunaannya bagi pemula

b. Kekurangan Aplikasi

- Kesalahan notifikasi: Meskipun fitur notifikasi otomatis sangat membantu dalam mengingatkan pemilik hewan peliharaan untuk merawatnya, namun dapat terjadi kesalahan dalam pengiriman notifikasi, misalnya notifikasi tidak muncul atau muncul terlambat, ini bisa jadi disebabkan bug atau device sedang dalam keadaan mati
- Keterbatasan fitur: Aplikasi pet care mungkin hanya memiliki fitur-fitur dasar dan tidak mencakup fitur-fitur yang lebih kompleks seperti informasi tentang kesehatan hewan peliharaan atau tips perawatan khusus.

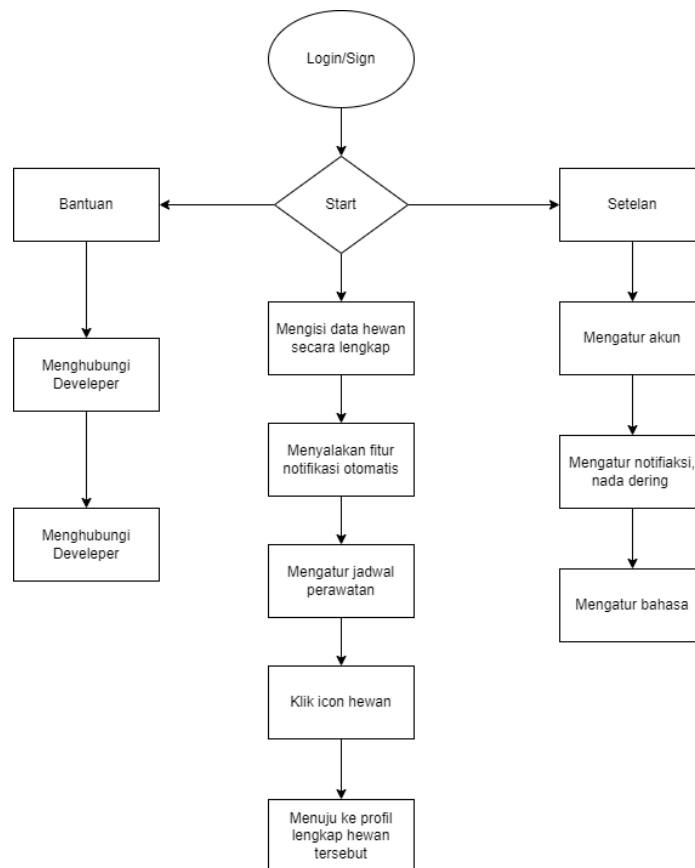
BAB II

PENGENALAN APLIKASI

B. Deskripsi Aplikasi Pet Care

Aplikasi perawatan hewan adalah aplikasi yang dirancang untuk membantu pemilik hewan peliharaan dalam mengatur jadwal perawatan hewan peliharaan mereka. Aplikasi ini dirancang dengan fitur pemberitahuan untuk memberi tahu pemilik hewan peliharaan ketika sudah waktunya untuk merawat hewan peliharaan mereka. Pet care merupakan tempat yang menyediakan layanan untuk kesehatan hewan peliharaan. Dewasa ini usaha pet care semakin berkembang. Di Indonesia banyak yang mendirikan usaha pet care menyediakan layanan kesehatan untuk hewan peliharaan. Pet Care membutuhkan suatu sistem informasi untuk membantu dalam mengolah data serta menyimpan data-data transaksi sehingga tidak perlu lagi menulis dalam buku. Banyak kelemahan ketika masih menulis dalam buku, misalnya buku hilang maka semua data-data transaksi pun ikut hilang. Oleh karena itu, diperlukan pembuatan sistem informasi berbasis komputer agar bisa mengolah data dengan efektif dan efisien.

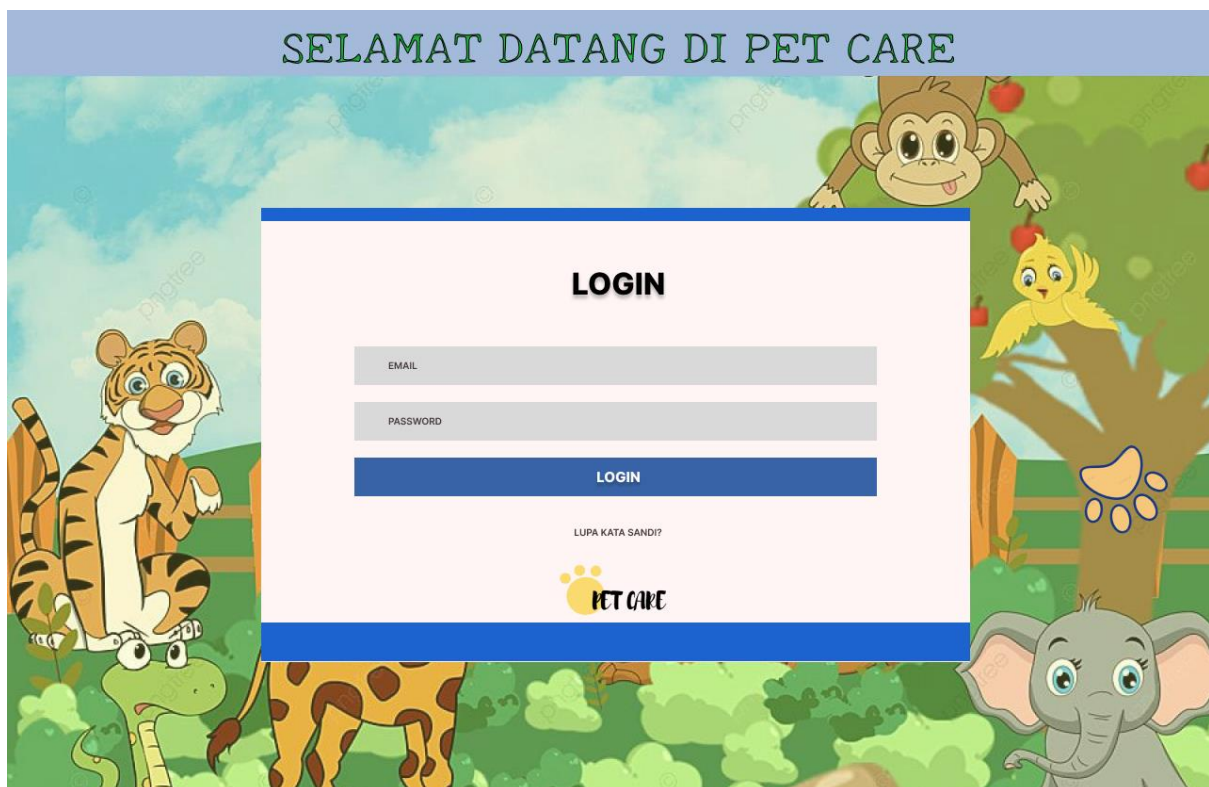
c. Flowchart Aplikasi



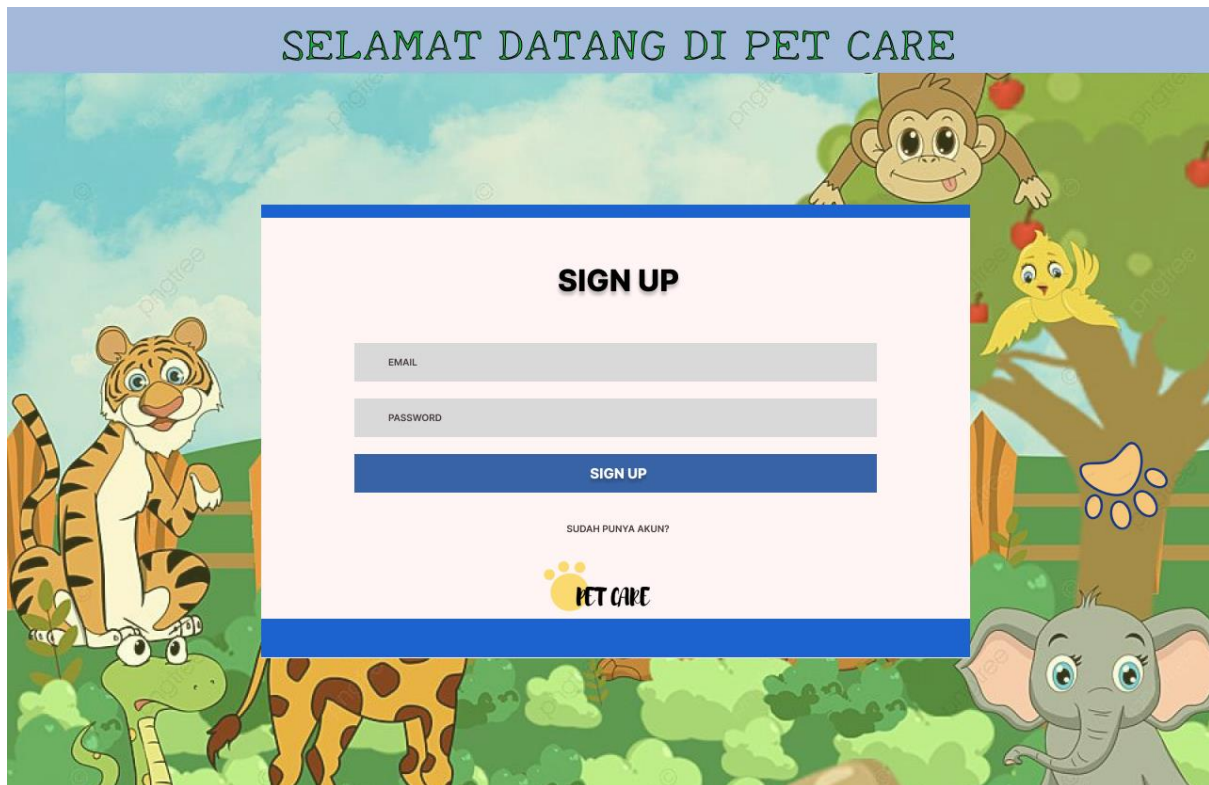
d. Panduan Penggunaan dan Desain Tampilan Aplikasi



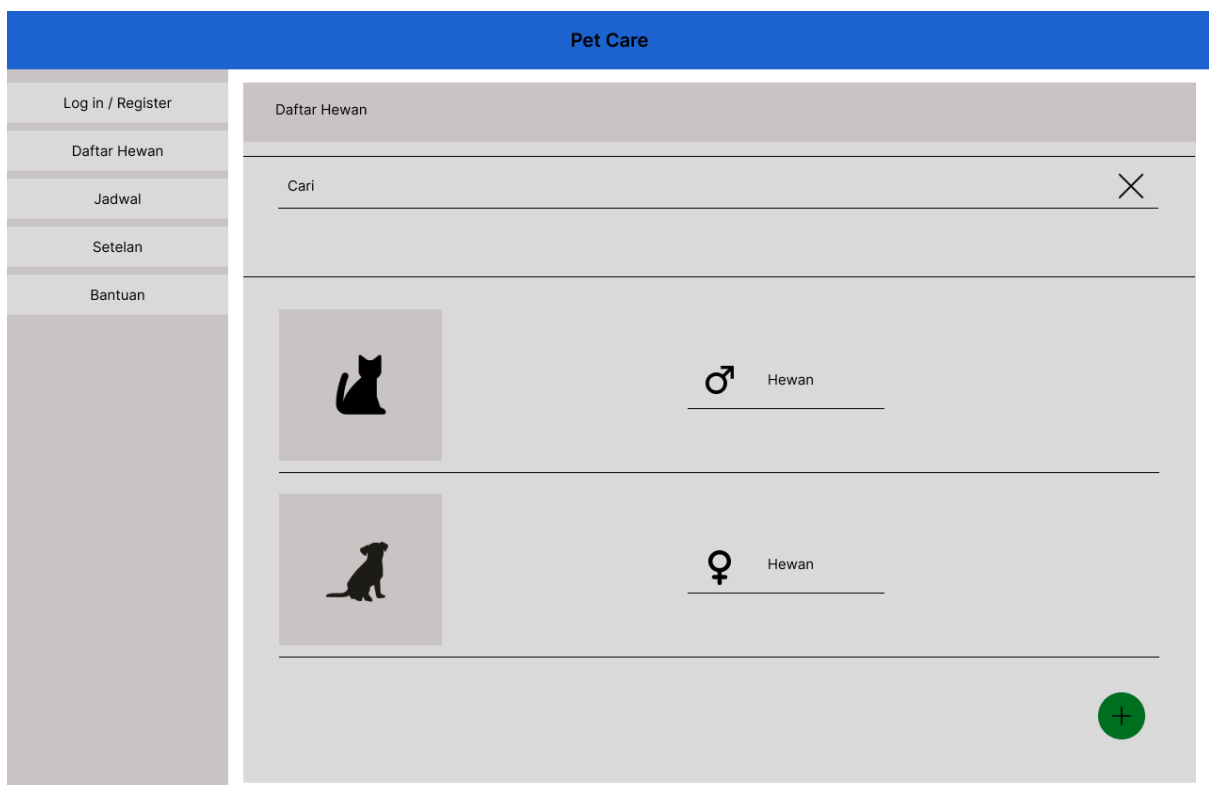
Gambar diatas adalah Tampilan Awal Aplikasi



Gambar diatas adalah Tampilan untuk login bagi yang sudah pernah login atau sudah memiliki akun



Gambar diatas adalah Tampilan Untuk bagi yang belum mempunyai akun bisa untuk sign up terlebih dahulu setelah itu klik tombol start



Ketika tombol start ditekan maka akan langsung masuk ke halaman awal yaitu list hewan yang telah di tambahkan Sedangkan untuk pengguna awal yang belum pernah menambahkan hewan silahkan klik tombol + hijau di pojok kanan bawah

Pet Care

Log in / Register


Daftar Hewan

Jadwal

Setelan

Bantuan

Hewan Baru
Edit Detail



Nama

Jenis Hewan

Jenis Kelamin

+

Dasar

Warna

Jenis Golongan

Tanggal Lahir

Tanggal Dipelihara

Setelah Klik tombol tambahkan, pengguna akan langsung diarahkan di halaman seperti gambar diatas untuk mengisi detail hewan yang akan ditambahkan , kemudian klik ceklist di pojok kanan atas

Pet Care

Log in / Register

Daftar Hewan

Jadwal

Setelan


Bantuan

Pengingat
Konfigurasi


Aplikasi dapat mengatur pengingat otomatis untuk hewan peliharaan Anda. Anda dapat mengubah pengaturan ini kapan saja jika Anda mau

Otomatis Mengingatkan


Ketuk pengingat untuk mengonfigurasinya




Vaksin/Obat




Kuku



Rambut/Bulu

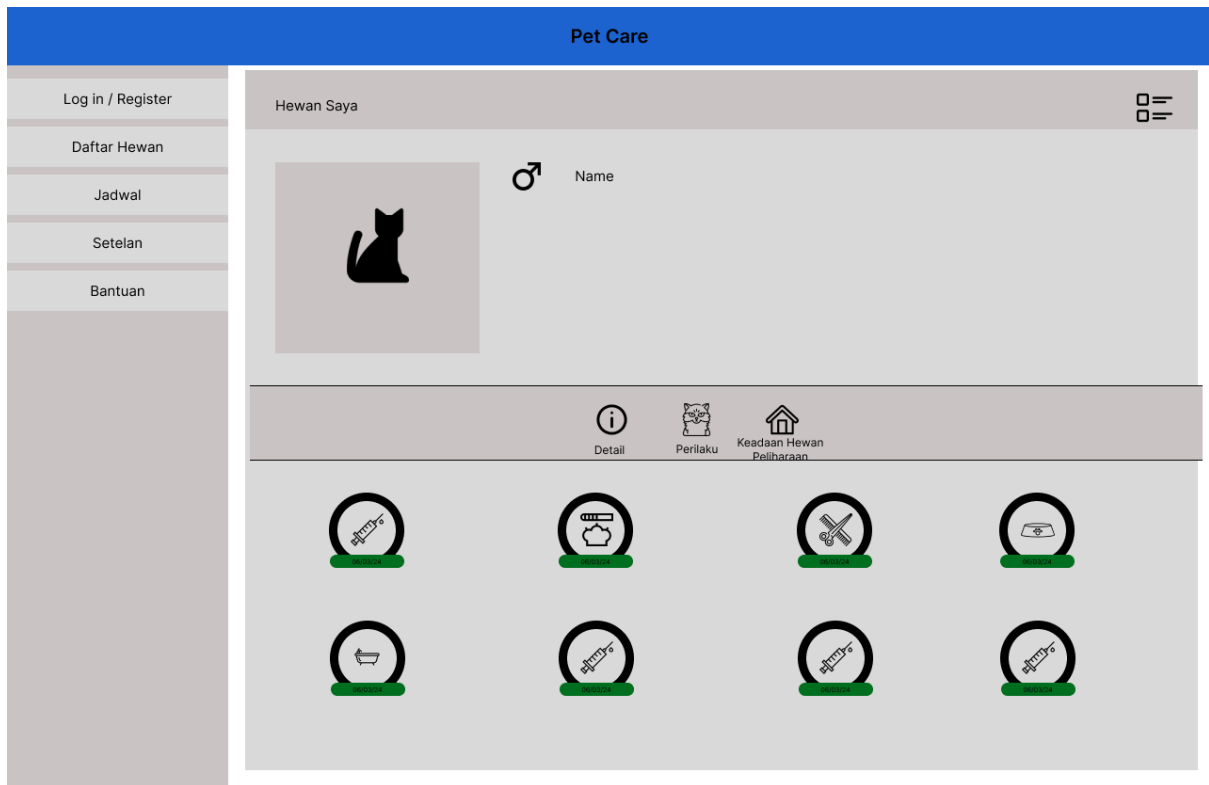


Makanan

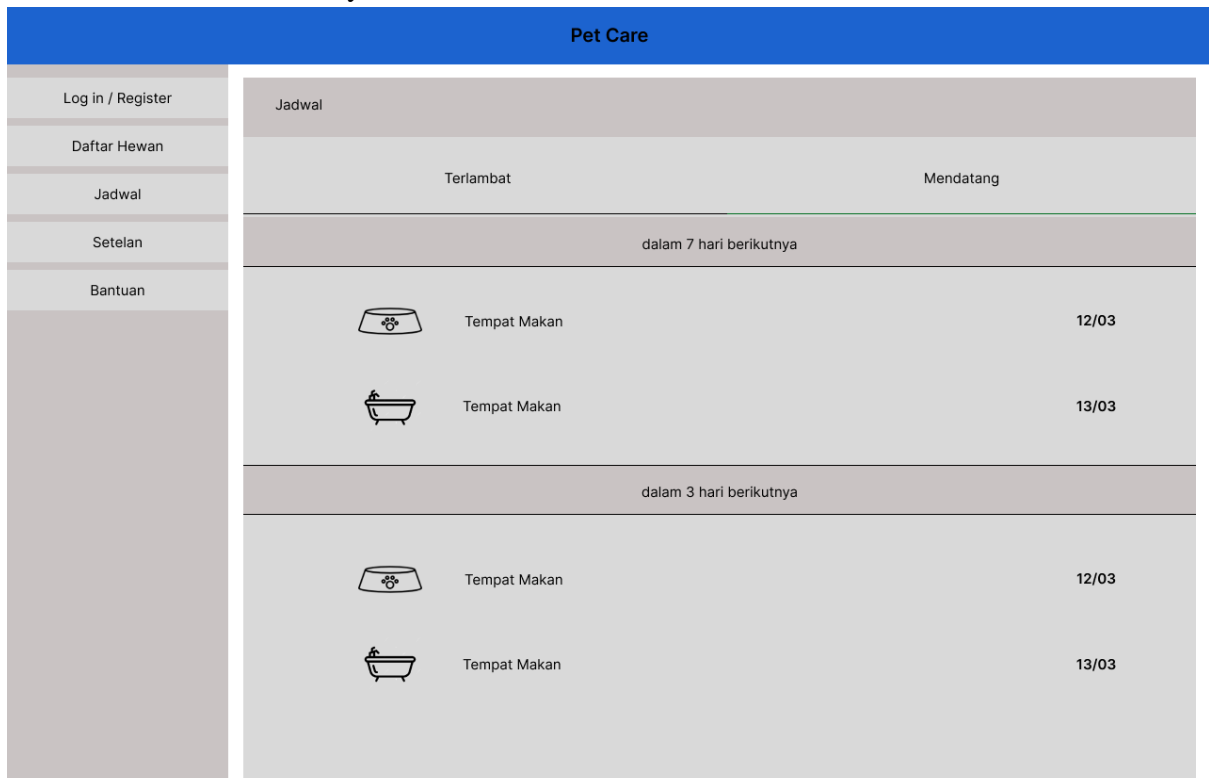


Mandi

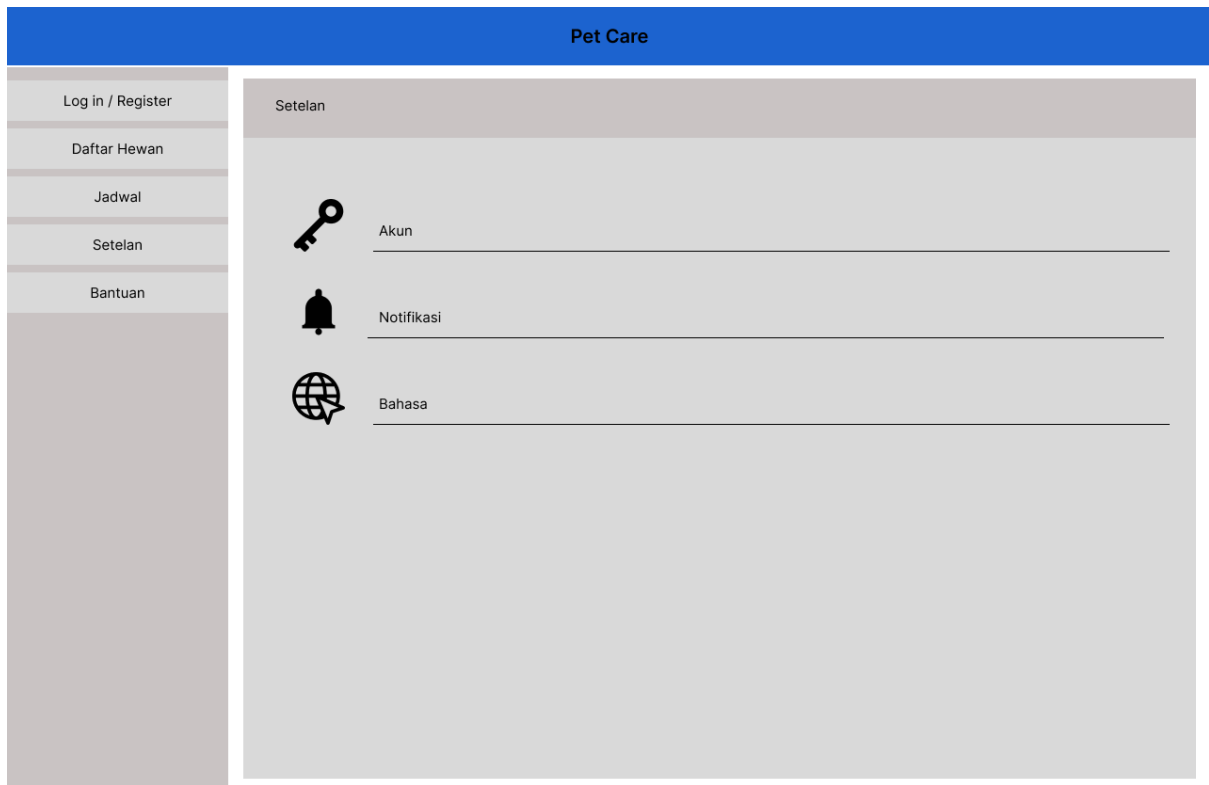
Setelah selesai menambahkan detail profil hewan pengguna akan diarahkan untuk menyetel fitur notifikasi otomatis seperti gambar diatas, kemudian tekan ceklist pojok kanan atas



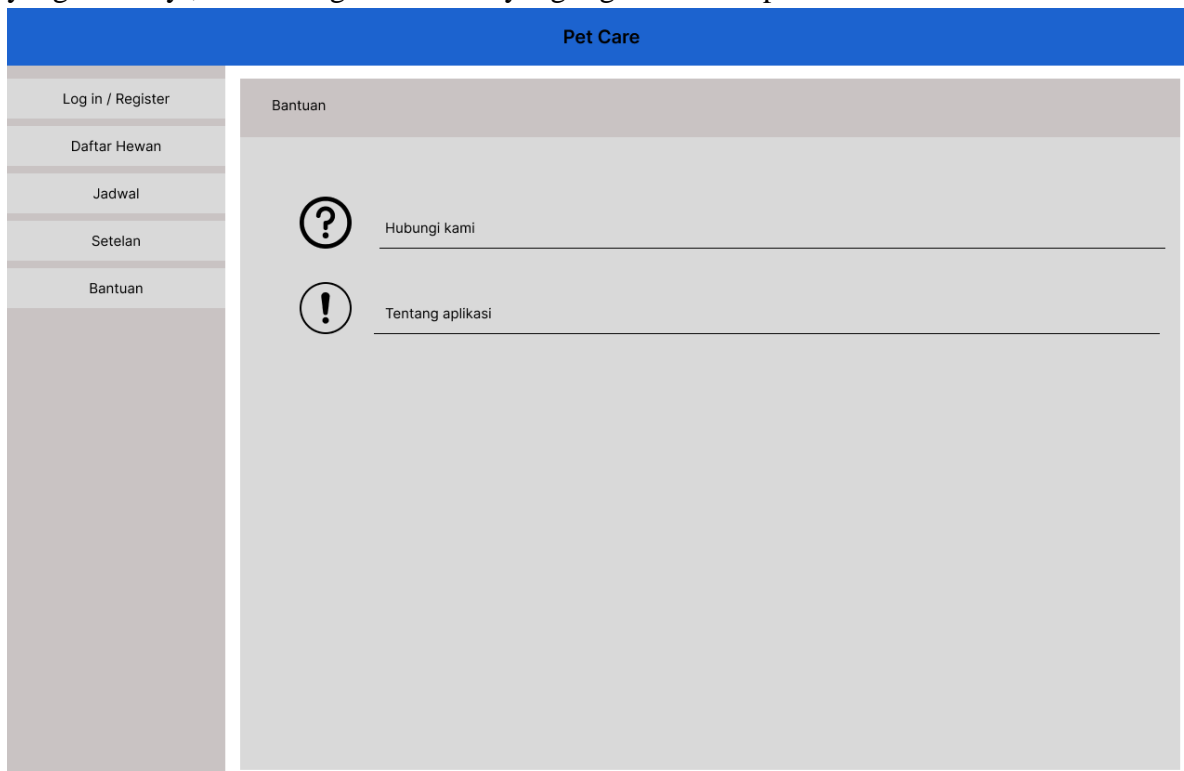
Tampilan diatas merupakan profil lengkap hewan yang telah ditambahkan, pengguna bisa melihat detail dari hewannya tersebut



Gambar diatas adalah tampilan untuk menyettel jadwal perawatan hewan yang nantinya akan berbunyi secara otomatis melalui device pengguna jika sudah waktunya tanggal yang ditentukan



Tampilan diatas adalah tampilan dari setelan aplikasi tersebut yang digunakan untuk menyetel akun , mengetahui akun yang digunakan untuk login di aplikasi tersebut, untuk menyetel nada notifikasi seperti dering berapa lama, getearannya berapa lama, dan memilih lagu notifikasi yang berbunyi, serta mengatur Bahasa yang digunakan di aplikasi tersebut



Tampilan diatas ini adalah tampilan bantuin yang digunakan untuk pengguna jika mau mengkritik dan memberi saran kepada developer mengenai aplikasi tersebut dan juga digunakan untuk melihat detail atau versi aplikasi tersebut

e. Fitur Fitur

Aplikasi pet care dirancang dengan fitur fitur sebagai berikut :

1. Daftar hewan peliharaan: Aplikasi ini akan memungkinkan pengguna untuk memasukkan informasi tentang hewan peliharaan mereka, seperti jenis hewan, nama, jenis kelamin, umur, dan informasi medis.
2. Jadwal perawatan: Aplikasi ini akan memungkinkan pengguna untuk membuat jadwal perawatan hewan peliharaan mereka, termasuk jadwal pemberian obat, vaksinasi, mandi, dan grooming.
3. Pemberitahuan: Aplikasi ini akan memberikan pemberitahuan kepada pengguna ketika sudah waktunya untuk merawat hewan peliharaan mereka.

f. Pengembangan Aplikasi

Aplikasi perawatan hewan akan dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman C# dengan menggunakan visual studio. Aplikasi ini akan menggunakan sistem basis data MySQL untuk menyimpan informasi pengguna dan informasi hewan peliharaan. Aplikasi ini juga akan mengintegrasikan fitur pemberitahuan dengan menggunakan layanan push notification dari Firebase Cloud Messaging.

g. Tahapan Pengembangan

1. Analisis kebutuhan: Tim pengembang akan melakukan analisis kebutuhan untuk memastikan bahwa aplikasi ini memenuhi kebutuhan pengguna.
2. Desain antarmuka: Tim pengembang akan merancang antarmuka pengguna yang intuitif dan mudah digunakan.
3. Pengembangan: Tim pengembang akan mengembangkan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman python dan C#
4. Pengujian: Tim pengembang akan melakukan pengujian untuk memastikan bahwa aplikasi ini berfungsi dengan baik dan memenuhi standar kualitas.
5. Peluncuran: Aplikasi akan dirilis ke publik melalui toko aplikasi.

C. Kesimpulan

Aplikasi perawatan hewan adalah solusi yang berguna bagi pemilik hewan peliharaan yang ingin mengatur jadwal perawatan hewan mereka dengan mudah dan efisien. Dengan fitur pemberitahuan, pengguna dapat merawat hewan peliharaan mereka secara tepat waktu dan menghindari masalah kesehatan pada hewan peliharaan mereka dan bahkan bisa menyebabkan kematian untuk hewan peliharaan mereka.

Kami akan terus mengembangkan aplikasi kami ini untuk menciptakan fitur fitur baru yang nantinya akan terus berguna bagi penggunaannya, dan kami akan membuat update desain desain tampilan baru agar pengguna tidak bosan menggunakan aplikasi kami

Kami harap pengguna bisa nyaman menggunakan aplikasi yang kami buat ini dan semoga aplikasi ini bisa bermanfaat bagi khalayak pengguna yang menggunakan aplikasi kami. Dengan sangat terbuka kami selalu menerima kritikan dan saran dari pengguna untuk memperbaiki aplikasi kami yang perlu kami perbaiki. Sekian dan terimakasih