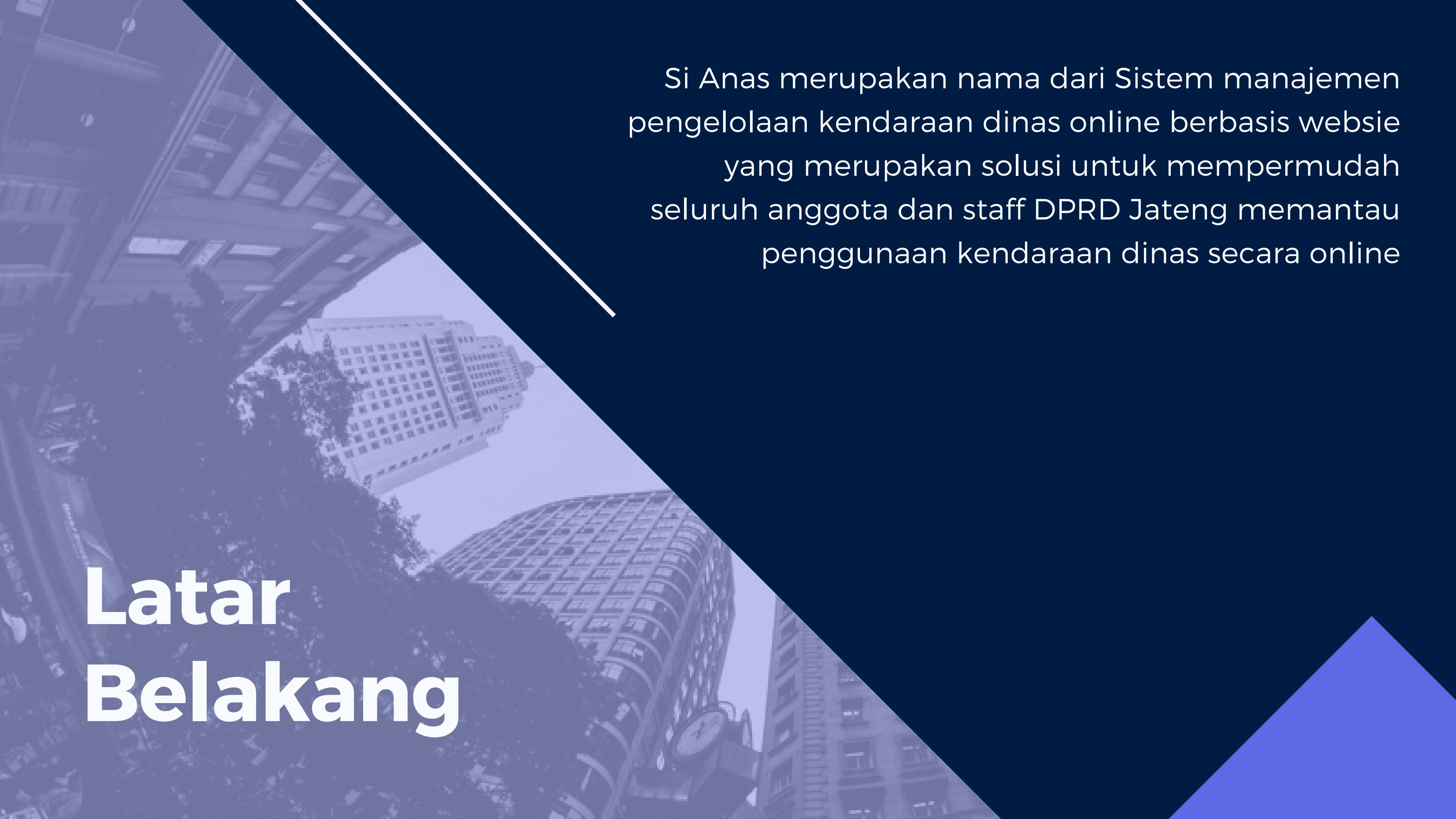


DPRD JAWA TENGAH

MANAJEMEN PENGELOLAAN KENDARAAN DINAS



Si Anas merupakan nama dari Sistem manajemen pengelolaan kendaraan dinas online berbasis websie yang merupakan solusi untuk mempermudah seluruh anggota dan staff DPRD Jateng memantau penggunaan kendaraan dinas secara online

Latar Belakang

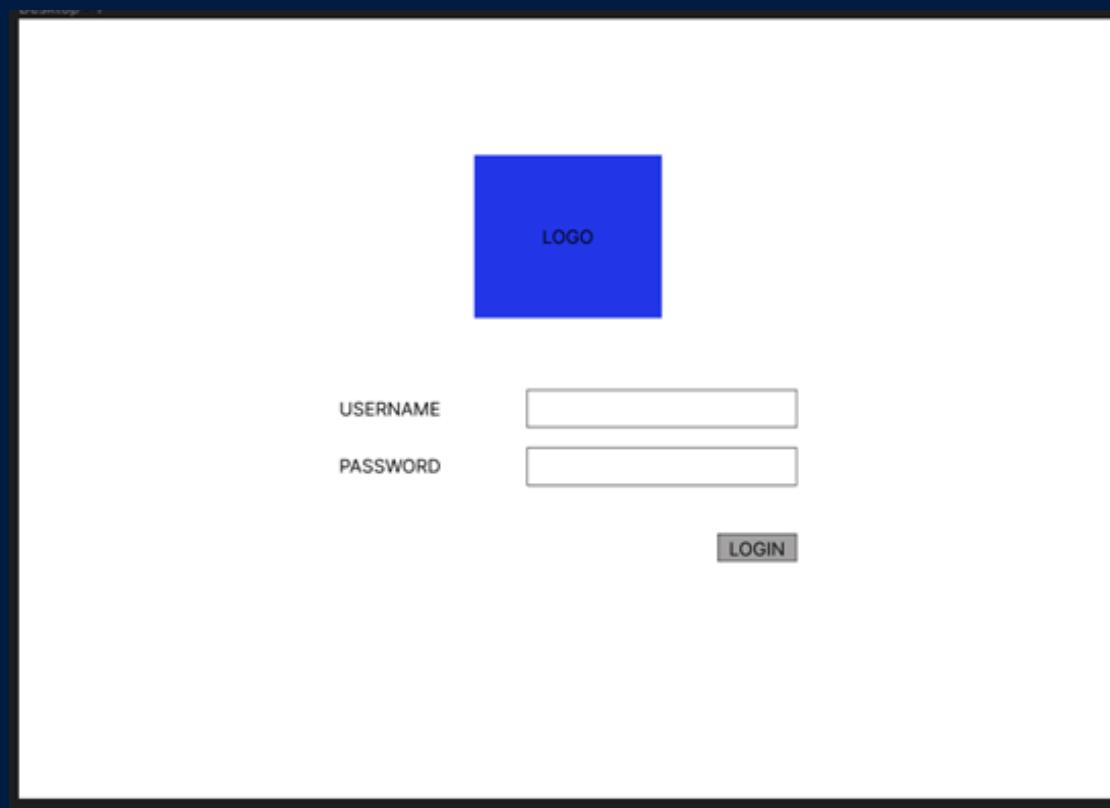
MODEL APLIKASI CANVAS

Key Partners  Pegawai DPRD Jateng	Key Activities  Mengdata penggunaan mobil dinas	Value Propositions  Mendata penggunaan mobil dinas Dapat diakses dimana saja Proses cepat dan mudah	Customer Relationships  Sosialisasi pengajuan managemen pengolaan mobil dinas secara online	Customer Segments  Anggota DPRD Jateng
Key Resources  Pengertahanan yang cukup mengenai website programing Membutuhkan staff yang mengelola data Membutuhkan infrastruktur	Channels  Website			
Cost Structure  Biaya operasional Biaya pengembangan website	Revenue Streams 			

Produk & Teknologi

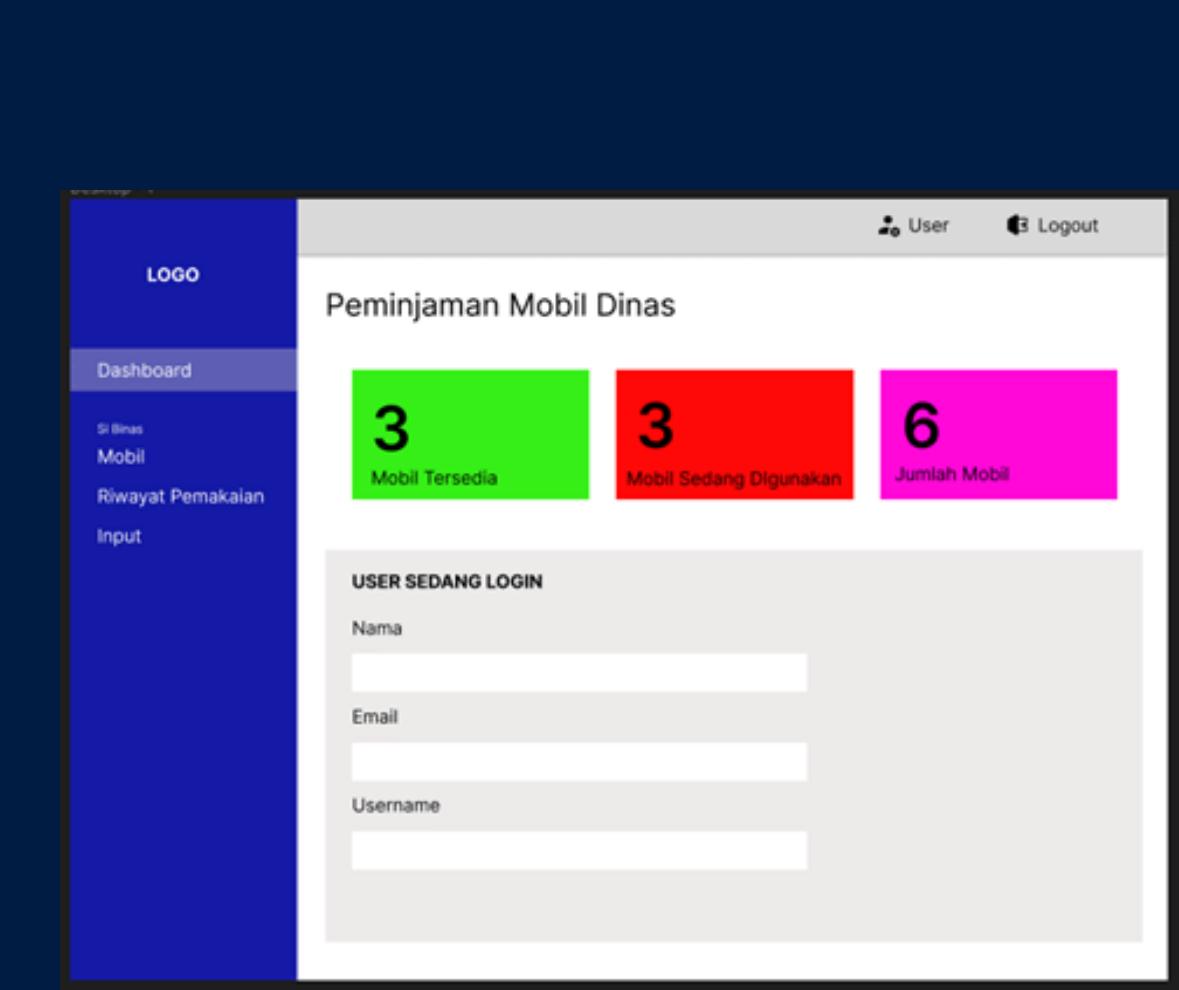
Aplikasi Si Anas ini menggunakan teknologi framework PHP yaitu Codeigniter sebagai back-end. Pada aplikasi ini terdapat front-end yang dikembangkan dengan menggunakan framework css bootstrap dan javascript.

Fitur fitur aplikasi Si Anas dapat digunakan pada Staff Perlengkapan untuk mengelola jumlah dan data kendaraan. Selain staff, Anggota DPRD Jateng dapat menggunakan aplikasi untuk peminjaman mobil serta akan di validasi oleh bagian Staff Perlengkapan.



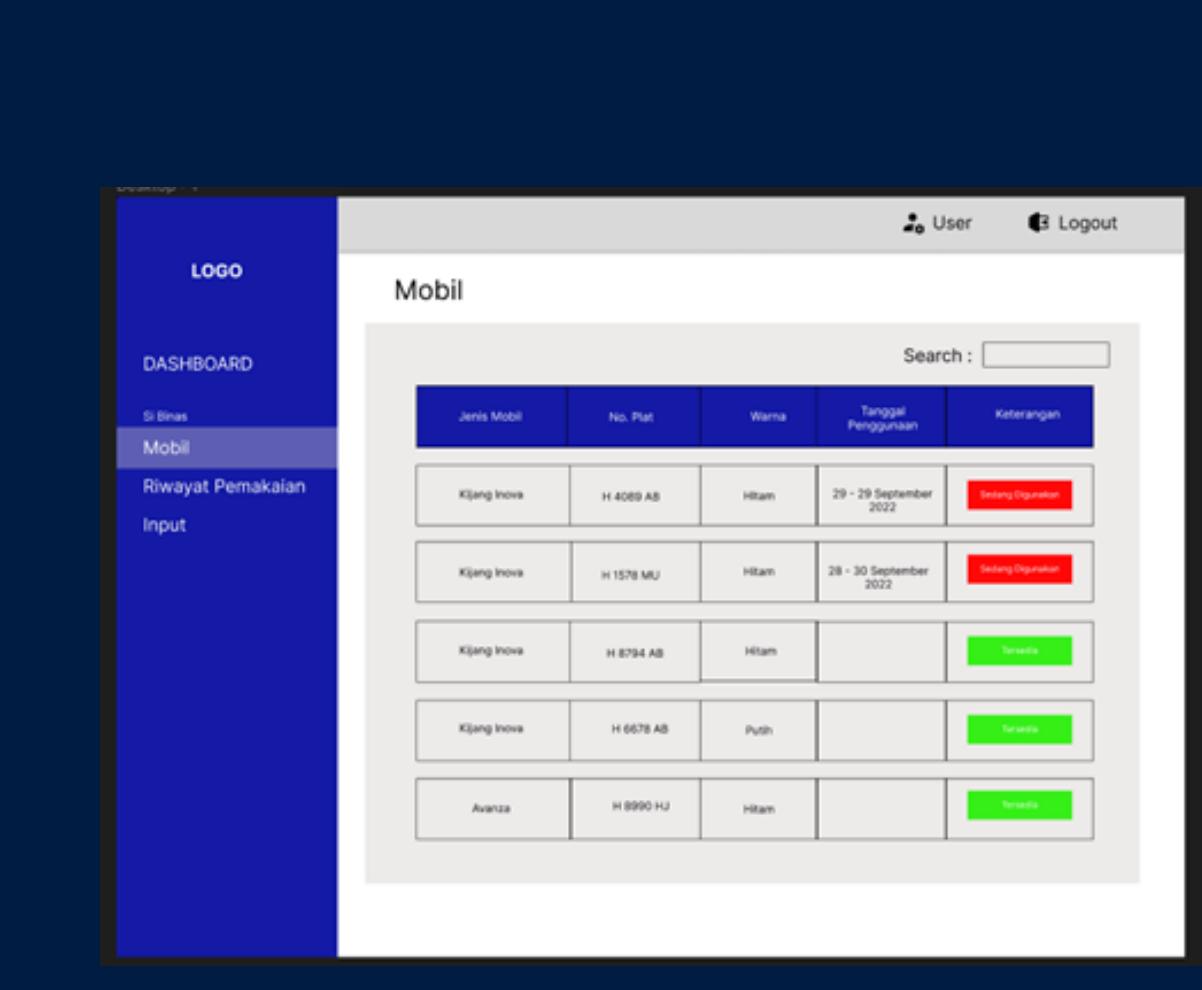
Halaman Login

This image shows the login page of the application. It features a blue logo at the top right. Below it are input fields for 'USERNAME' and 'PASSWORD', followed by a 'LOGIN' button at the bottom right.



HALAMAN USER
Dashboard

This image shows the user dashboard. At the top, there are three colored boxes: green (3 Mobil Tersedia), red (3 Mobil Sedang Digunakan), and pink (6 Jumlah Mobil). Below this is a section for 'USER SEDANG LOGIN' with fields for 'Nama', 'Email', and 'Username'. The left sidebar includes links for 'Dashboard', 'SI Binas', 'Mobil', 'Riwayat Pemakaian', and 'Input'.



HALAMAN USER
Mobil

This image shows the vehicle management page. It displays a table of vehicles with columns for 'Jenis Mobil', 'No. Plat', 'Warna', 'Tanggal Penggunaan', and 'Keterangan'. The table contains five entries:

Jenis Mobil	No. Plat	Warna	Tanggal Penggunaan	Keterangan
Kijang Inova	H 4089 AB	Hitam	29 - 30 September 2022	<button>Sertifikat</button>
Kijang Inova	H 1578 MU	Hitam	28 - 30 September 2022	<button>Sertifikat</button>
Kijang Inova	H 8794 AB	Hitam		<button>Sertifikat</button>
Kijang Inova	H 6678 AB	Putih		<button>Sertifikat</button>
Avanza	H 8990 HU	Hitam		<button>Sertifikat</button>

Ilustrasi Produk

No. Surat	Jenis Mobil	Penanggung Jawab	No. HP	No. Plat	Tanggal Pemakaian	Tujuan	Keterangan	Aksi
001/8450/2022	Kijang Inova	Ishaqi	088971920128	H 5389 HU	28 - 29 September 2022	Demak	Terus diinformasi	
001/8450/2022	Kijang Inova	Saiful	082731028312	H 1578 MU	23 - 25 September 2022	Surakarta	Terus diinformasi	
001/8450/2022	Kijang Inova	Hadi	088971920128	H 8794 AB	1 - 5 September 2022	Surakarta	Tidak diinformasi	
001/8450/2022	Kijang Inova	Amelia	085271243532	H 6678 AB	26 - 28 Agustus 2022	Boyolali	Terus diinformasi	
001/8450/2022	Aranza	Jeeee	0852127231920	H 8990 HU	24 - 25 Desember 2022	Klaten	Terus diinformasi	

HALAMAN USER

Riwayat Peminjaman

Input Surat Peminjaman

Masukan Surat Peminjaman

No Surat

Jenis Mobil

Penanggung Jawab

No. HP

No. Plat

Tanggal Pemakaian

Tujuan

Input X Batal

HALAMAN USER

Input Pinjaman

Ilustrasi Produk

Peminjaman Mobil Dinas

ADMIN SEDANG LOGIN

Nama:

Email:

Username:

LOGO

Dashboard
124 x 29
Si Binas
Mobil
Riwayat Pemakaian
Anggota

DASHBOARD

Surat Belum Terverifikasi
Mobil Tersedia
Jumlah Mobil

Mobil

Search :

+ Tambah

Jenis Mobil	KM Akhir	No. Plat	Warna	Tanggal Pajak	Aksi
Kijang Inova	3009831.9	H 4089 AB	Hitam	3 Januari	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="X"/>
Kijang Inova	290838.2	H 1578 MU	Hitam	25 Maret	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="X"/>
Kijang Inova	2093849.1	H 8794 AB	Hitam	11 April	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="X"/>
Kijang Inova	309383.2	H 6678 AB	Putih	1 Mei	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="X"/>
Avanza	3084092.1	H 8990 HU	Hitam	7 Agustus	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="X"/>

HALAMAN ADMIN

Dashboard

HALAMAN ADMIN

Mobil

Input Mobil

Masukan Mobil

Jenis Mobil:

No. Plat:

Warna:

Tanggal Pajak:

LOGO

Dashboard
Si Binas
Mobil
Riwayat Pemakaian
Anggota

HALAMAN ADMIN

Input Mobil

Ilustrasi Produk

LOGO
DASHBOARD
Si Binas
Motor
Mobil
Riwayat Pemakaian
Anggota

Motor

+ Tambah

Search :

Jenis Motor	No. Plat	Warna	Tanggal Pajak	Aksi
Supra	H 8907 AB	Hitam	9 Januari	
Supra	H 6789 MU	Hitam	5 Maret	
Supra	H 3452 AB	Hitam	28 April	
Beat	H 4563 AB	Putih	11 Mei	
Beat	H 1829 HJ	Hitam	1 Agustus	

HALAMAN ADMIN

Motor

Input Motor

Masukan Mobil

Jenis Mobil

No. Plat

Warna

Tanggal Pajak

Simpan Batal

HALAMAN ADMIN

Input Motor

LOGO
DASHBOARD
Si Binas
Mobil
Riwayat Pemakaian
Anggota

Riwayat Pemakaian

Search :

No. Surat	Jenis Mobil	Penanggung Jawab	No. HP	KM Awal	KM Akhir	Tanggal Pemakaian	KM Awal	Keterangan	Aksi
001/B450/2022	Kijang Inova	Ishagi	088971920128	30098319	308930,7	28 - 29 September 2022	H 5389 HJ		
001/B450/2022	Kijang Inova	Saful	082731028312	280638,2	3192980,9	23 - 25 September 2022	H 1578 MU		
001/B450/2022	Kijang Inova	Hadi	088971920128	2093849,1	239378,1	1 - 5 September 2022	H 8794 AB		
001/B450/2022	Kijang Inova	Amelia	085271243532	309383,2	3273829,9	26 - 28 Agustus 2022	H 6678 AB		
001/B450/2022	Avanza	Jeee	0812127231920	3084092,1	328389,9	24 - 25 Desember 2022	H 8990 HJ		

HALAMAN ADMIN

Riwayat Pengguna

Ilustrasi Produk

LOGO

DASHBOARD

Si Binas
Mobil
Riwayat Pemakalan
Perawatan
Anggota

Perawatan

+ Tambah

Search :

Jenis Mobil	No. Plat	Tanggal Pajak	Service Terakhir	Aksi
Kijang Inova	H 4089 AB	3 Januari	28 Agustus 2022	
Kijang Inova	H 1578 MU	25 Maret	15 Agustus 2022	
Kijang Inova	H 8794 AB	11 April	23 Agustus 2022	
Kijang Inova	H 6678 AB	1 Mei	24 Agustus 2022	
Avanza	H 8990 HJ	7 Agustus	30 Agustus 2022	

HALAMAN ADMIN

Perawatan

LOGO

DASHBOARD

Si Binas
Mobil
Riwayat Pemakalan
Perawatan
Anggota

Input Mobil

Masukan Mobil

Jenis Mobil

No. Plat

Tanggal Pajak

Service Terakhir

HALAMAN ADMIN

Input Perawatan

LOGO

DASHBOARD

Si Binas
Mobil
Riwayat Pemakalan
Anggota

Anggota

+ Tambah

Search :

Komisi / Subbag	Nama	Username	Password	Aksi
Komisi A	Komisi A	komisi a	12345	
Komisi B	Komisi B	komisi b	12345	
Komisi C	Komisi C	komisi c	12345	
Komisi D	Komisi D	komisi d	12345	
Humas	Humas	humas	12345	

HALAMAN ADMIN

Pengguna

Ilustrasi Produk

LOGO

DASHBOARD

S Bina

Mobil

Riwayat Pemakaian

Anggota

Input Anggota

Masukan Anggota
Komisi / Subbag

Nama

Username

Password

Simpan Batal

HALAMAN ADMIN

Input Pengguna

Ilustrasi Produk

Segmentasi Geografis

Anggota DPRD Jateng yang sedang
membutuhkan mobil dinas sebagai alat
transportasi untuk keperluan
kunjungan/perjalanan dinas.

Segmentasi Demografis

Anggota
DPRD Jateng

Usia 20 - 50 tahun

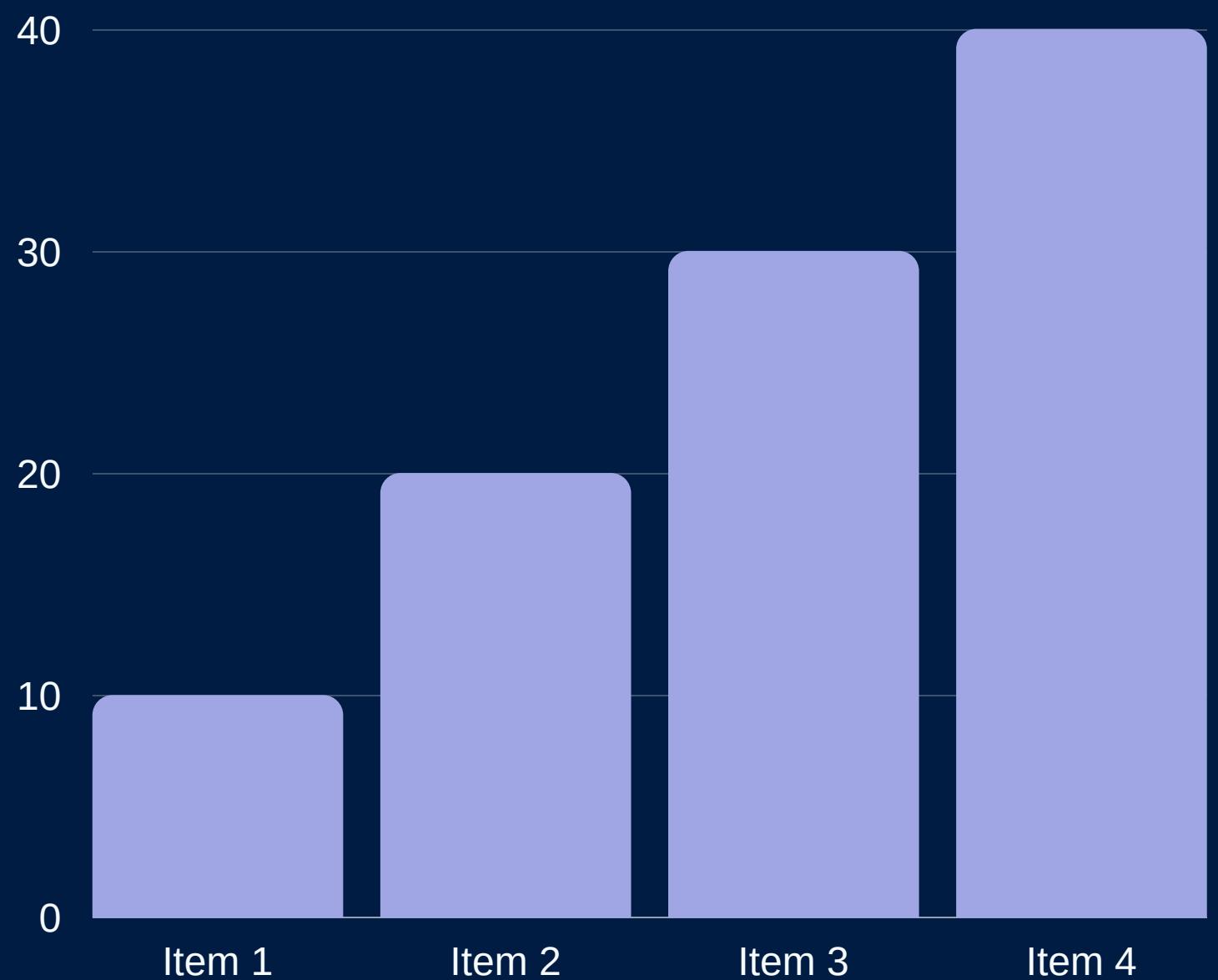
Agama Islam,
Kristen, Katholik,
Hindu, Budha, dan
lainnya

Warga wilayah jawa
tengah

Segmentasi Psikografis

Anggota DPRD Jateng yang sedang membutuhkan mobil
dinas untuk melakukan kegiatan perjalanan dinas

Target Pengguna



Target pengguna untuk aplikasi ini adalah
Pegawai dan Anggota DPRD Jateng

POSISI DINAS / OBJEK

Jl. Pahlawan No.7, Mugassari, Kec. Semarang Sel., Kota
Semarang, Jawa Tengah 50249

DAMPAK POSITIF

BAGI STAFF PERLENGKAPAN

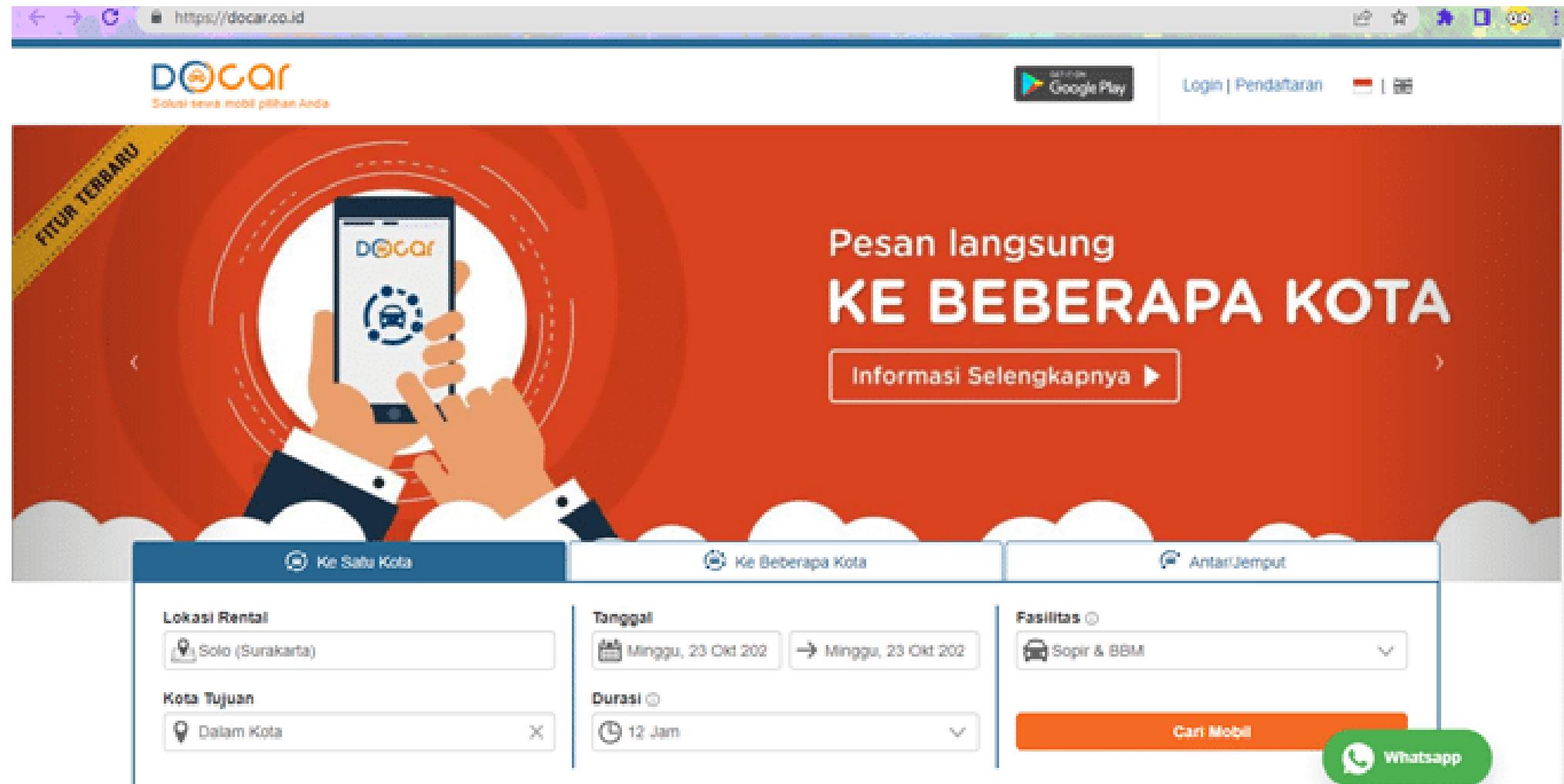
Dengan adanya website ini semua staff perlengkapan dapat dengan mudah mengontrol dan mendata mobil dinas dimana saja dan kapan saja secara online dengan hanya menggunakan internet. Selain itu data tersebut tidak akan hilang.

BAGI ANGGOTA DPRD JATENG

Dengan adanya website ini para Anggota DPRD Jateng dapat dengan mudah mengetahui dan meminjam mobil dinas secara online, dimana saja dan kapan saja.

PESAING/KOMPETITOR

Docar

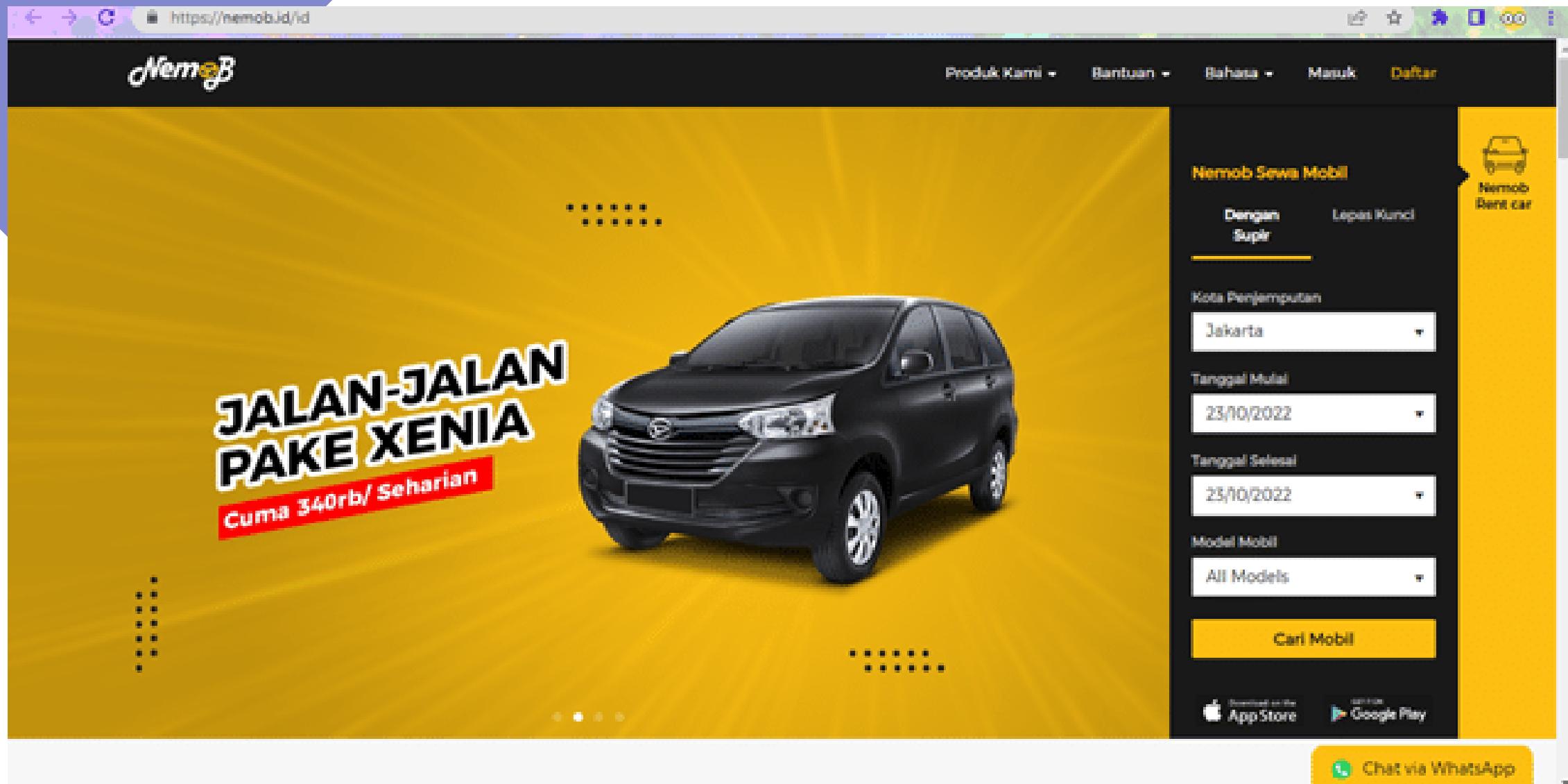


KELEMAHAN

- a) Tampilan kurang menarik
- b) Warna kurang menarik
- c) Gambar index pecah

KELEBIHAN

- a) Mudah dan Fleksibel
- b) Dapat di akses dimana saja
- c) Dapat dengan mudah dipahami oleh pengguna



KELEBIHAN

- a) Dapat di akses dimana saja
- b) Data tersinkronisasi otomatis
- c) Pilihan sudah tertera dengan jelas

KELEMAHAN

- a) Warna kurang menarik
- b) Fitur kurang jelas

Trend Industri

Akses internet di Indonesia semakin luas, pengguna internet Indonesia berjumlah 204,7 juta pengguna. Sehingga kemampuan pegawai zaman sekarang menjadi lebih cakap terhadap penggunaan internet.

Kita permudah dengan membuatkan website ini agar pegawai dapat mengetahui ketersediaan mobil dinas dengan mudah. Dan dapat mengurus perijinan data terstruktur



Identifikasi aplikasi Si Anas dapat dilihat dari instalasi aplikasi dan arsitektur aplikasi. Pada instalasi aplikasi Si Anas dapat dilakukan secara local maupun interlokal.

Identifikasi

PENANGGUNG JAWAB

BAG HUMAS DPDR JATENG

Distribusi Pekerjaan

ADMIN

- a. Mendaftar kendaraan dinas sedang digunakan atau tidak
- b. Mendaftar surat perijinan
- c. Menverifikasi penggunaan kendaraan dinas
- d. Mengatur perawatan mobil dinas

USER

- a. Meninput surat perijinan
- b. Melihat penggunaan mobil dinas

Sosialisasi

Pengenalan sistem ini dapat dilakukan melalui sebagai berikut :



Buku panduan
website Si Anas atau
user guide



Sosialisasi tatap muka
terhadap pegawai dan
staff DPRD Jateng



ALVINA RIZQI H
Chief Technology Officer



AZ ZAHRA RISKY S
Chief Executive Officer



NAFISA AZ-ZAHRA
Chief Design Officer

Struktur Organisasi



Kemampuan problem solving dan debugging



Menguasai aplikasi figma



Menguasai pemrograman website seperti HTML, CSS (bootstrap framework), Javascript, Codeigniter framework, dan MySQL database.

ANALISIS SUMBER DAYA

PROYEKSI KEUANGAN

Pengeluaran Tahun Pertama

No	Nama Barang	Keterangan	Jumlah	Harga (Rp)
1.	Hosting	Paket/Tahun	1	Rp. 1.000.000
2.	Domain	Paket/Tahun	1	Rp. 250.000
3.	Internet	20 Mbps	1	-
4.	Gaji Developer	Jasa	1	Rp. 1.500.000
5.	Pengembangan Aplikasi	Source Code	1	Rp. 5.000.000
Total				Rp. 7.750.000

No	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga (Rp)
1.	Internet	Rp. 300.000	1	Rp. 300.000
2.	Maintenance	Rp. 600.000	1	Rp. 600.000
3.	Lain-lain	Rp. 300.000	1	Rp. 300.000
Total				Rp. 1.200.000
Total 1 Tahun				Rp. 14.400.000
Pengeluaran Tahun Pertama				Rp. 22.150.000

Pengeluaran Bulanan

No	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga (Rp)
1.	Hosting	Per Tahun	1	Rp. 1.000.000
2.	Domain	Per Tahun	1	Rp. 250.000
Total				Rp. 1.250.000
Pengeluaran Setiap Tahun				Rp. 15.650.000

Pengeluaran Setiap Tahun

ANALISIS SWOT

KEKUATAN (STRENGTH)

Tampilan dibuat semenarik mungkin
Mempermudah penggunaan fitur
Dapat mencatat data secara sinkronisasi

KELEMAHAN (WEAKNESS)

Jika telah di verifikasi tidak ada notifikasi pemberitahuan
Tidak otomatis aktif saat mobil sudah selesai digunakan

PELUANGAN (OPPORTUNITY)

Menjadi sistem peminjaman mobil dinas secara online
Dapat mengontrol jadwal mobil dinas saat digunakan
Mendata semua pinjaman mobil dinas

ANCAMAN (THREAT)

Peminjaman dilakukan secara langsung
Terdapat aplikasi lain yang sudah lengkap

Strategi SWOT

Strength - Threat (S - T)

Sehingga strategi tersebut diperlukan inovasi atau pengembangan untuk kedepannya agar bisa bersaing dengan competitor. Dengan itu Si Anas akan menambahkan fitur driver untuk inovasi selanjutnya

KEBERHASILAN OPERASIONAL



Adanya Si Anas memudahkan anggota DPRD mengecek ketersediaan mobil dinas. Sehingga tidak diperlukan lagi bertanya kepada Staff Perlengkapan. Selain itu dapat mempersingkat waktu



Dengan adanya Si Anas Staff Perlengkapan dapat mendata penggunaan mobil dinas secara lengkap. Sehingga pengelolaan data atau berkas berkas terkontrol dengan baik dan terstruktur

Pengembalian Inventasi

$$\begin{aligned}
 \text{ROI (Return On Investment)} &= \frac{\text{Total Manfaat} - \text{Total Biaya}}{\text{Total Biaya}} \times 100\% \\
 &= \frac{104.200.000 - 78.800.000}{78.800.000} \times 100\% \\
 &= 32,2\%
 \end{aligned}$$

No	Biaya biaya	Tahun 0	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3
1	Biaya Pengeluaran Perangkat Keras				
	a. Komputer	6.500.000	0	0	0
	b. Harddisk (Eksternal)	1.000.000	0	0	0
	Total biaya pengeluaran perangkat keras	7.500.000	0	0	0
2	Biaya Proyek				
	a. Gaji Developer (Programer)	1.500.000	0	0	0
	b. Pengembangan Aplikasi	5.000.000	0	0	0
	c. Hosting	1.500.000	0	0	0
	d. Domain	300.000	0	0	0
	Total biaya proyek	8.300.000	0	0	0
3	Biaya Perawatan				
	a. Maintenance	7.200.000	7.200.000	7.200.000	7.200.000
	b. Internet	3.600.000	3.600.000	3.600.000	3.600.000
	c. Lain lain	3.600.000	3.600.000	3.600.000	3.600.000
	Total biaya perawatan	14.400.000	14.400.000	14.400.000	14.400.000
4	Biaya Domain dan Hosting				
	a. Domain + Hosting	0	1.800.000	1.800.000	1.800.000
	Total biaya domain dan hosting	0	1.800.000	1.800.000	1.800.000
	Total Biaya	30.200.000	16.200.000	16.200.000	16.200.000

No	Biaya Manfaat	Tahun 0	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3
1	Keuntungan Berwujud				
	a. Peningkatan Perlengkapan	0	3.000.000	4.000.000	5.000.000
	b. Perawatan Operasional	0	3.600.000	4.200.000	5.400.000
	c. Pengembangan Sistem	0	6.000.000	7.500.000	8.500.000
	Total keuntungan berwujud	0	12.600.000	15.700.000	18.900.000
2	Keuntungan Tak Berwujud				
	a. Peningkatan Pelayanan Terhadap Pegawai	0	18.000.000	19.000.000	20.000.000
	Total keuntungan tak berwujud	0	18.000.000	19.000.000	20.000.000

Sekian
TERIMA KASIH