

USER MANUAL

Aplikasi Sistem Informasi Kereta Api(SISKA) Berbasis Web

Dipersiapkan oleh:

Halim Wajdi(1301164207)

Indera Ihsan (1301160243)

Muhammad Faris ‘Imaduddin (1301154272)

Panji Bagaskara(1301160098)



**Prodi Teknik Informatika – Universitas Telkom
2018**

Daftar Isi

1.Pendahuluan.....	4
2.Sumber Daya Yang Dibutuhkan	4
2.1.Perangkat Lunak	4
2.2.Perangkat Keras	4
3. Penjelasan Menu	5
3.1.User Role	5
3.1.1.Menu Login.....	5
3.1.2.Menu Daftar	6
3.1.3.Menu Beranda.....	9
3.1.4. Lihat Jadwal	10
3.1.5.Pesan Tiket.....	12
3.1.6.Menu Pilih Kursi.....	14
3.1.7.Riwayat Pemesanan	17
3.2.Administrator Role.....	19
3.2.1. Menu Login.....	19
3.2.2.Menu Beranda	21
3.2.3.Menu Tambah Jadwal	21

Daftar Gambar

Gambar 1 Menu Login	5
Gambar 2 Form Login	5
Gambar 3 Tombol Login	5
Gambar 4 Flowchart Login.....	6
Gambar 5 Notifikasi Login.....	6
Gambar 6 Menu Login	7
Gambar 7 Form Daftar	7
Gambar 8 Tombol Daftar.....	7
Gambar 9 Flowchart Daftar	8
Gambar 10 Notifikasi Daftar	8
Gambar 11 Notifikasi Salah Isi Kata Sandi	8
Gambar 12 Notifikasi Salah Isi Email	9
Gambar 13 Menu Beranda.....	9
Gambar 14 Sidebar Beranda	10
Gambar 15 Menu Lihat Jadwal.....	10
Gambar 16 Form Lihat Jadwal	11
Gambar 17 Tombol Lihat Jadwal	11
Gambar 18 Flowchart Lihat Jadwal.....	11
Gambar 19 Daftar Jadwal Tersedia	12
Gambar 20 Daftar Jadwal Tidak Tersedia	12
Gambar 21 Menu Pesan Tiket	13
Gambar 22 Daftar Jadwal Tersedia	13
Gambar 23 Tombol Pesan Tiket	13
Gambar 24 Flowchart Pesan Tiket.....	14
Gambar 25 Menu Pilih Kursi.....	14
Gambar 26 Form Pilih Kursi	15
Gambar 27 Kursi yang Dipilih	15
Gambar 28 Form Data Penumpang	15
Gambar 29 Tombol Submit	16
Gambar 30 Halaman Kode Pembayaran.....	16
Gambar 31 Kode Pembayaran	16
Gambar 32 Tombol Beranda	16
Gambar 33 Flowchart Pilih Kursi.....	17
Gambar 34 Menu Riwayat Pemesanan	17
Gambar 35 Daftar Riwayat Pemesanan	18
Gambar 36 Tombol Hapus Riwayat Pemesanan	18
Gambar 37 Flowchart Menu Riwayat.....	19
Gambar 38 Menu Login Admin	19
Gambar 39 Form Login Admin	20
Gambar 40 Tombol Login Admin	20
Gambar 41 Flowchart Login Admin.....	20
Gambar 42 Notifikasi Login Admin	20
Gambar 43 Menu Beranda Admin.....	21
Gambar 44 Sidebar Beranda Admin	21
Gambar 45 Menu Tambah Jadwal	22
Gambar 46 Form Tambah Jadwal.....	22
Gambar 47 Tombol Tambah Jadwal.....	22
Gambar 48 Notifikasi Jadwal Berhasil Ditambahkan.....	23
Gambar 49 Flowchart Tambah Jadwal	23

1.Pendahuluan

Dokumen manual ini dimaksudkan untuk membantu pengguna aplikasi dalam hal ini yaitu konsumen dan administrator untuk menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Kereta Api(SISKA).Selain untuk membantu pengguna aplikasi dokumen ini bertujuan sebagai pedoman dasar penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Tiket Kereta Api(SISKA).Dengan ada nya dokumen ini diharapkan bisa memudahkan pengguna baik konsumen dan administrator untuk menggunakan aplikasi ini sebaik-baiknya

2.Sumber Daya Yang Dibutuhkan

2.1.Perangkat Lunak

Berikut spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi adalah :

- Sistem Operasi : Windows,Mac OS,Linux OS
- Browser : Chrome,Mozilla Firefox,Safari,Opera dan lain-lain

2.2.Perangkat Keras

Berikut spesifikasi minumum perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi adalah :

- Processor : Intel Pentium 4 1.6 Gh
- RAM :512 MB
- Jaringan :Terkoneksi ke Internet

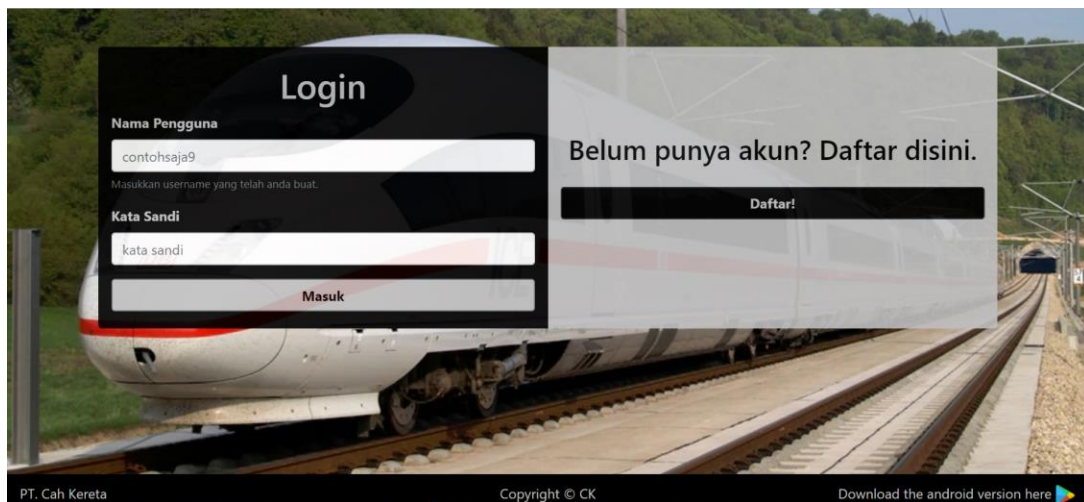
3. Penjelasan Menu

3.1. User Role

Pada bagian ini akan dijelaskan menu apa saja yang terdapat dalam mode konsumen

3.1.1. Menu Login

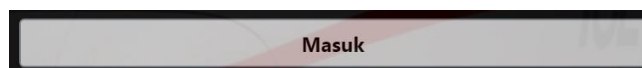
Setelah Website dapat diakses, Pengguna langsung diarahkan ke menu login yang dapat dilihat dari gambar dibawah ini



Gambar 1 Menu Login

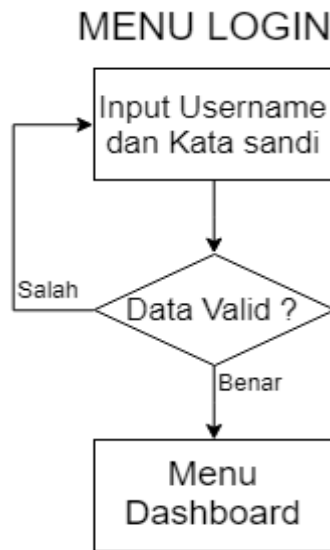
Gambar 2 Form Login

Pada Form diatas Pengguna Website Sistem Informasi Kereta Api(SISKA) dapat melakukan login dengan cara memasukkan nama pengguna dan kata sandi,kemudian mengklik tombol ‘Masuk’ untuk melakukan login



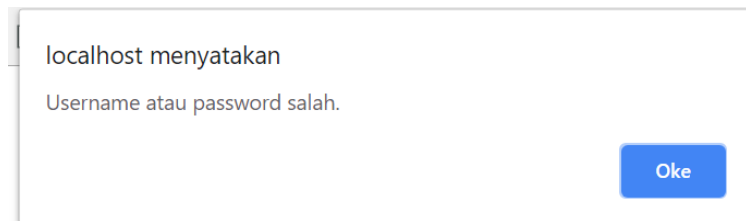
Gambar 3 Tombol Login

Berikut flowchart proses Login pada Website Sistem Informasi Kereta Api(SISKA)



Gambar 4 Flowchart Login

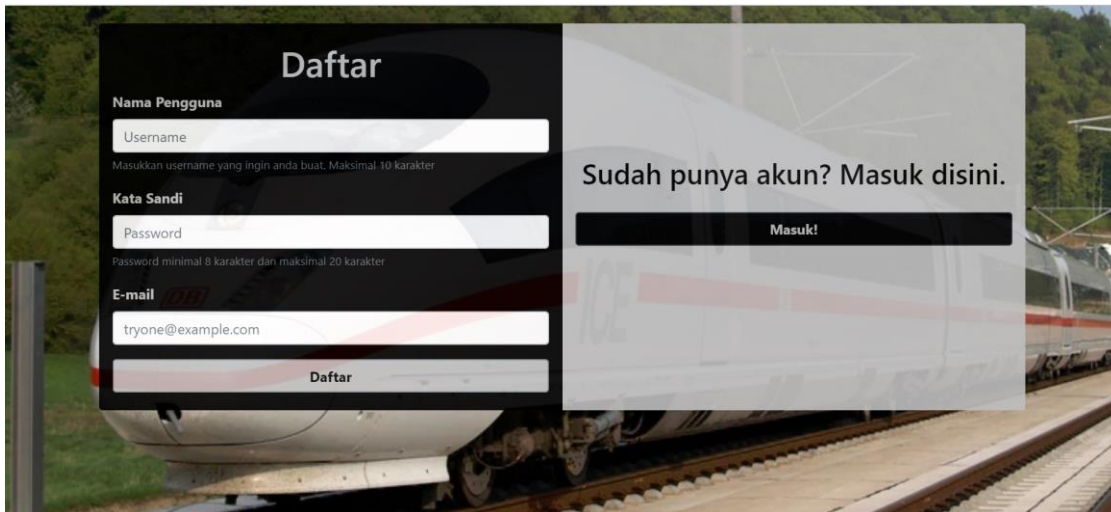
Jika data yang dimasukkan oleh pengguna tidak valid(Salah) maka sistem secara otomatis akan memberitahukan kepada pengguna bahwa data yang pengguna inputkan salah seperti gambar dibawah ini



Gambar 5 Notifikasi Login

3.1.2.Menu Daftar

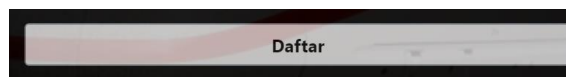
Pada menu ini Pengguna Aplikasi dapat melakukan pendaftaran (jika belum melakukan pendaftaran) dengan cara memasukkan nama pengguna,kata sandi beserta email yang pengguna gunakan setelah klik tombol ‘Daftar’ untuk melakukan daftar yang dapat terlihat di gambar dibawah ini



Gambar 6 Menu Login

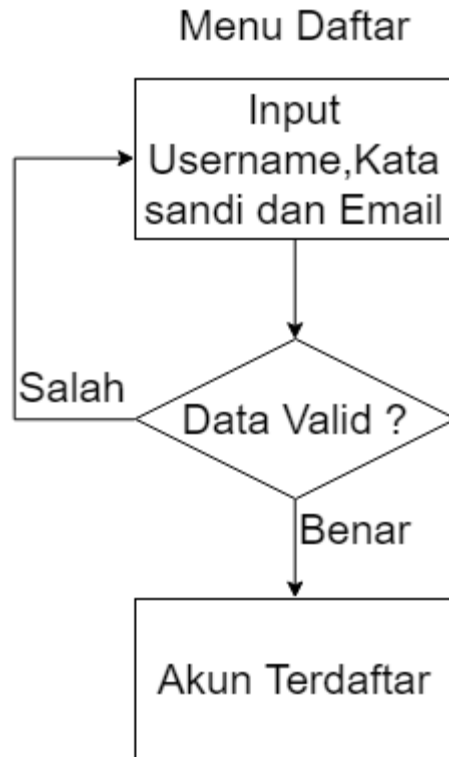
Gambar 7 Form Daftar

Pada Form diatas Pengguna diminta untuk memasukkan Nama Pengguna, Kata sandi dan email untuk melakukan proses pendaftaran, Setelah itu pengguna diminta untuk mengklik tombol 'Daftar' untuk memproses proses pendaftaran



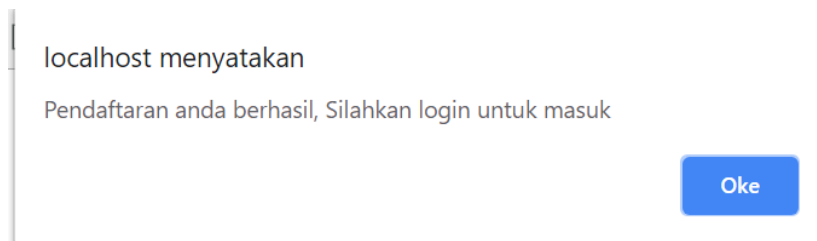
Gambar 8 Tombol Daftar

Berikut adalah Flowchart proses pendaftaran Pengguna pada Website Sistem Informasi Kereta Api(SISKA)



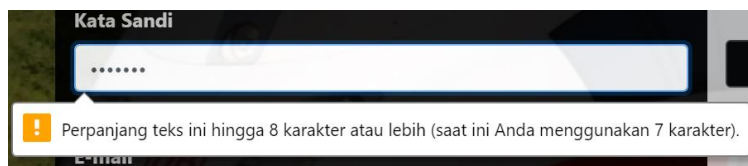
Gambar 9 Flowchart Daftar

Sebuah notifikasi akan muncul jika pengguna berhasil melakukan proses pendaftaran yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini

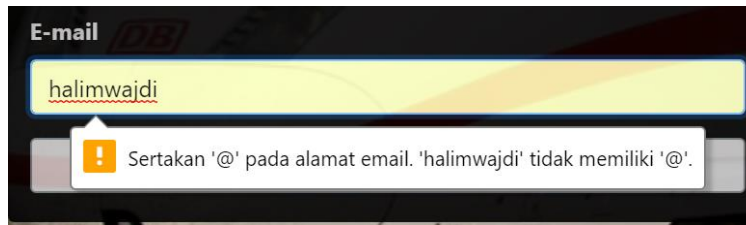


Gambar 10 Notifikasi Daftar

Jika pengguna memasukkan data tidak sesuai dengan ketentuan maka sistem secara otomatis akan memberitahukannya kepada pengguna seperti gambar dibawah ini



Gambar 11 Notifikasi Salah Isi Kata Sandi



Gambar 12 Notifikasi Salah Isi Email

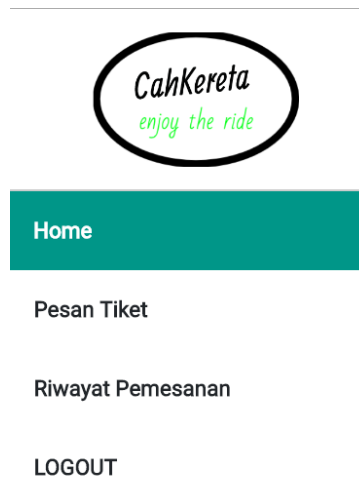
3.1.3. Menu Beranda

Setelah pengguna melakukan login, pengguna akan diarahkan ke menu beranda seperti gambar di bawah ini



Gambar 13 Menu Beranda

Dibagian sebelah kiri beranda terdapat side bar yang berfungsi sebagai navigasi dari satu menu ke menu yang lainnya yang dapat terlihat pada gambar di bawah ini



Gambar 14 Sidebar Beranda

3.1.4. Lihat Jadwal

Pada menu ini Pengguna dapat melakukan

A screenshot of a web application showing a sidebar menu on the left and a 'Lihat Jadwal' (View Schedule) form on the right. The sidebar menu includes the CahKereta logo, a 'Home' link, a teal 'Pesan Tiket' button, and 'Riwayat Pemesanan' and 'LOGOUT' links. The 'Lihat Jadwal' form has a title 'Lihat Jadwal' and three input fields: 'Stasiun Keberangkatan' (origin station) with a dropdown menu showing 'Bandung', 'Stasiun Tujuan' (destination station) with a dropdown menu showing 'Bekasi', and 'Tanggal Keberangkatan' (departure date) with a text input field containing 'hh/bb/tttt'. A 'Next' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 15 Menu Lihat Jadwal

Pada form dibawah ini pengguna diminta untuk memasukkan /memilih Stasiun Keberangkatan, Stasiun Tujuan dan Tanggal Keberangkatan yang dapat dilihat pada gambar dibawah

Lihat Jadwal

Stasiun Keberangkatan

Bandung

Stasiun Tujuan

Bekasi

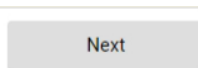
Tanggal Keberangkatan

hh/bb/tttt

Next

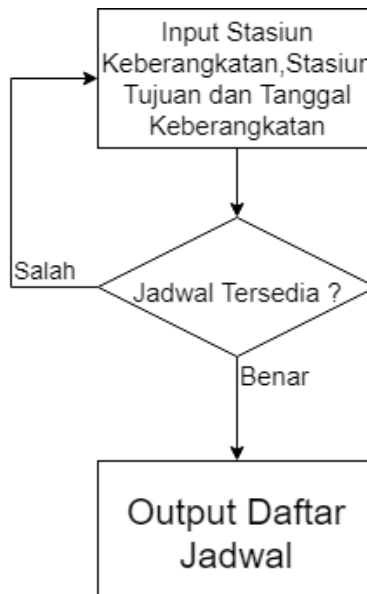
Gambar 16 Form Lihat Jadwal

Setelah melakukan hal diatas pengguna diminta untuk mengklik tombol ‘Next’ untuk memulai proses pencarian jadwal Kereta api yang sesuai



Gambar 17 Tombol Lihat Jadwal

Berikut adalah flowchart proses lihat jadwal pada menu lihat jadwal



Gambar 18 Flowchart Lihat Jadwal

Berikut adalah hasil pencarian jadwal yang telah dimasukkan oleh pengguna pada form diatas

Pesan Tiket		
Argo Parahyangan (APEK01)	Ekonomi	80 seat
Bandung to Bekasi	Rp. 80000	<button>Book</button>
Berangkat: 2018-12-08 10:00:00		Tiba: 2018-12-08 13:00:00
Argo Parahyangan (APEK01)	Ekonomi	80 seat
Bandung to Bekasi	Rp. 120000	<button>Book</button>
Berangkat: 2018-12-08 04:00:00		Tiba: 2018-12-08 07:00:00
Argo Parahyangan (APEKS1)	Eksekutif	80 seat
Bandung to Bekasi	Rp. 80000	<button>Book</button>
Berangkat: 2018-12-08 10:00:00		Tiba: 2018-12-08 13:00:00
Argo Parahyangan (APEKS1)	Eksekutif	80 seat

Gambar 19 Daftar Jadwal Tersedia

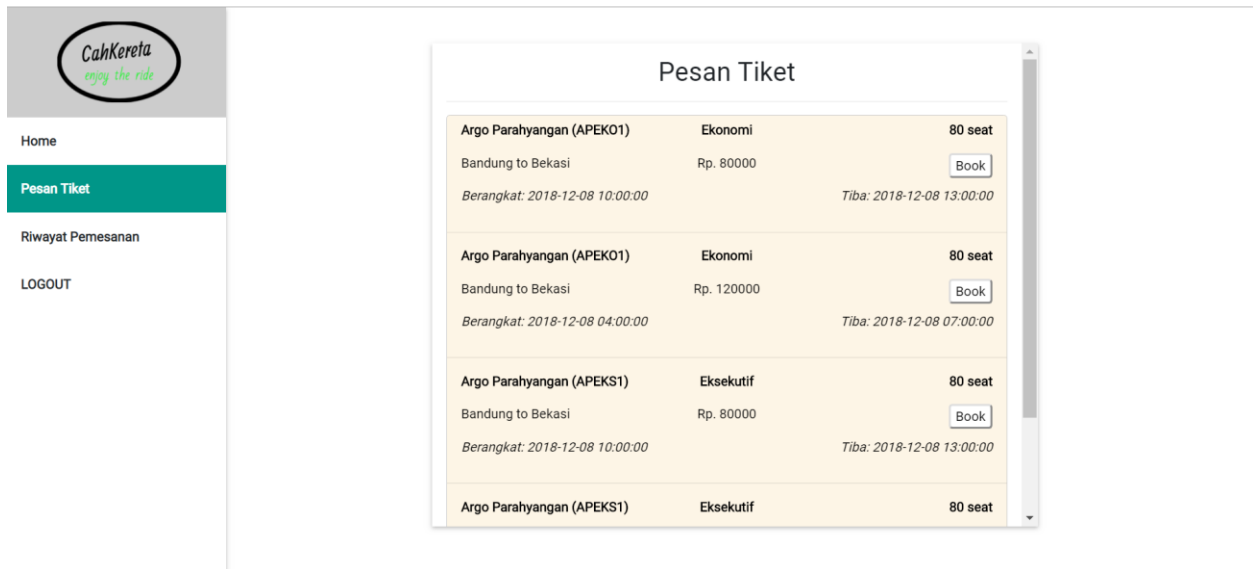
Jika Pengguna memasukkan data yang tidak ada dalam sistem maka sistem secara otomatis akan memberitahukan kepada pengguna

Daftar Perjalanan	
Jadwal tidak tersedia	

Gambar 20 Daftar Jadwal Tidak Tersedia

3.1.5.Pesan Tiket

Pada Menu Ini Pengguna dapat melakukan Booking Tiket Setelah melakukan Lihat Jadwal



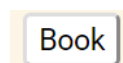
Gambar 21 Menu Pesan Tiket

Berikut adalah daftar jadwal yang dapat dipesan oleh pengguna

Pesan Tiket		
Argo Parahyangan (APEK01)	Ekonomi	80 seat
Bandung to Bekasi	Rp. 80000	Book
Berangkat: 2018-12-08 10:00:00		Tiba: 2018-12-08 13:00:00
Argo Parahyangan (APEK01)	Ekonomi	80 seat
Bandung to Bekasi	Rp. 120000	Book
Berangkat: 2018-12-08 04:00:00		Tiba: 2018-12-08 07:00:00
Argo Parahyangan (APEKS1)	Eksekutif	80 seat
Bandung to Bekasi	Rp. 80000	Book
Berangkat: 2018-12-08 10:00:00		Tiba: 2018-12-08 13:00:00
Argo Parahyangan (APEKS1)	Eksekutif	80 seat

Gambar 22 Daftar Jadwal Tersedia

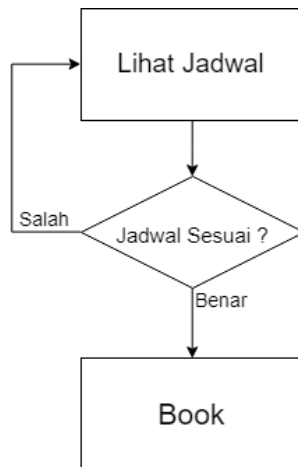
Jika pengguna sudah menemukan jadwal yang cocok untuk perjalanan mereka, Pengguna dapat mengklik tombol 'book; untuk melanjutkan proses pesan tiket



Gambar 23 Tombol Pesan Tiket

Setelah mengklik tombol diatas pengguna akan diarahkan ke menu Pilih Kursi untuk menentukan kursi yang akan dipilih oleh pengguna serta pengisian data diri penumpang yang akan duduk dikursi tersebut

Berikut adalah Flowchart dari menu Pesan Tiket



Gambar 24 Flowchart Pesan Tiket

3.1.6.Menu Pilih Kursi

Pada menu ini pengguna dapat memilih kursi yang tersedia ,memilih gerbong dan memasukkan data diri penumpang yang akan menduduki kursi tersebut yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini

- Home
- Pesan Tiket**
- Riwayat Pemesanan
- LOGOUT

Pilih Kursi

Klik pada kursi

No	A	B	tengah	C	D
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Data Penumpang

Nomor Identitas :

Nama Penumpang :

Jenis Kelamin :
PRIA

Kursi Anda :

Apply

Gambar 25 Menu Pilih Kursi

Pengguna dapat memilih kursi yang akan ditempati selama perjalanan dengan cara mengklik kotak berwarna biru yang tersedia seperti gambar dibawah ini

Klik pada kursi

No	A	B	tengah	C	D
1	<input type="button" value="A1"/>	<input type="button" value="B1"/>		<input type="button" value="C1"/>	<input type="button" value="D1"/>
2	<input type="button" value="A2"/>	<input type="button" value="B2"/>		<input type="button" value="C2"/>	<input type="button" value="D2"/>
3	<input type="button" value="A3"/>	<input type="button" value="B3"/>		<input type="button" value="C3"/>	<input type="button" value="D3"/>
4	<input type="button" value="A4"/>	<input type="button" value="B4"/>		<input type="button" value="C4"/>	<input type="button" value="D4"/>
5	<input type="button" value="A5"/>	<input type="button" value="B5"/>		<input type="button" value="C5"/>	<input type="button" value="D5"/>
6	<input type="button" value="A6"/>	<input type="button" value="B6"/>		<input type="button" value="C6"/>	<input type="button" value="D6"/>
7	<input type="button" value="A7"/>	<input type="button" value="B7"/>		<input type="button" value="C7"/>	<input type="button" value="D7"/>
8	<input type="button" value="A8"/>	<input type="button" value="B8"/>		<input type="button" value="C8"/>	<input type="button" value="D8"/>
9	<input type="button" value="A9"/>	<input type="button" value="B9"/>		<input type="button" value="C9"/>	<input type="button" value="D9"/>
10	<input type="button" value="A10"/>	<input type="button" value="B10"/>		<input type="button" value="C10"/>	<input type="button" value="D10"/>
11	<input type="button" value="A11"/>	<input type="button" value="B11"/>		<input type="button" value="C11"/>	<input type="button" value="D11"/>
12	<input type="button" value="A12"/>	<input type="button" value="B12"/>		<input type="button" value="C12"/>	<input type="button" value="D12"/>
13	<input type="button" value="A13"/>	<input type="button" value="B13"/>		<input type="button" value="C13"/>	<input type="button" value="D13"/>
14	<input type="button" value="A14"/>	<input type="button" value="B14"/>		<input type="button" value="C14"/>	<input type="button" value="D14"/>
15	<input type="button" value="A15"/>	<input type="button" value="B15"/>		<input type="button" value="C15"/>	<input type="button" value="D15"/>

Gambar 26 Form Pilih Kursi

Setelah diklik maka akan otomatis masuk ke data disampingnya dengan nama kursi yang telah dipilih

Kursi Anda :

B3

Gambar 27 Kursi yang Dipilih

Setelah memilih kursi dan gerbong ,pengguna diminta untuk memasukkan data diri penumpang berupa nomor identitas(KTP),Nama penumpang dan jenis kelamin yang akan menempati kursi yang telah dipilih sebelumnya

Data Penumpang

Nomor Identitas :

Nama Penumpang :

Jenis Kelamin :

PRIA ▼

Kursi Anda :

Apply

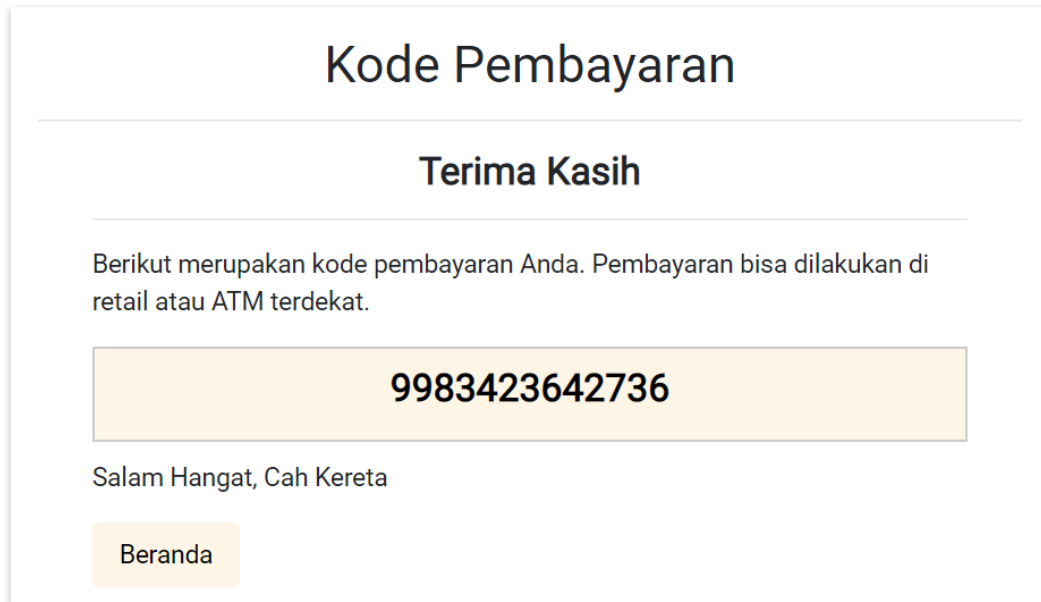
Gambar 28 Form Data Penumpang

Setelah mengisi form diatas pengguna diminta mengklik tombol'apply' untuk melanjutkann proses pesan tiket



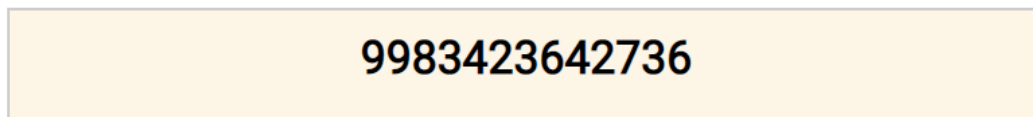
Gambar 29 Tombol Submit

Setelah mengklik tombol 'Apply' pengguna sudah akan diarahkan ke halaman kode pembayaran yang dimana pada halaman ini berisikan kode/no rekening untuk melakukan pembayaran oleh pengguna



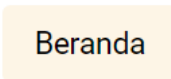
Gambar 30 Halaman Kode Pembayaran

Berikut adalah no rekening untuk pembayaran oleh pengguna



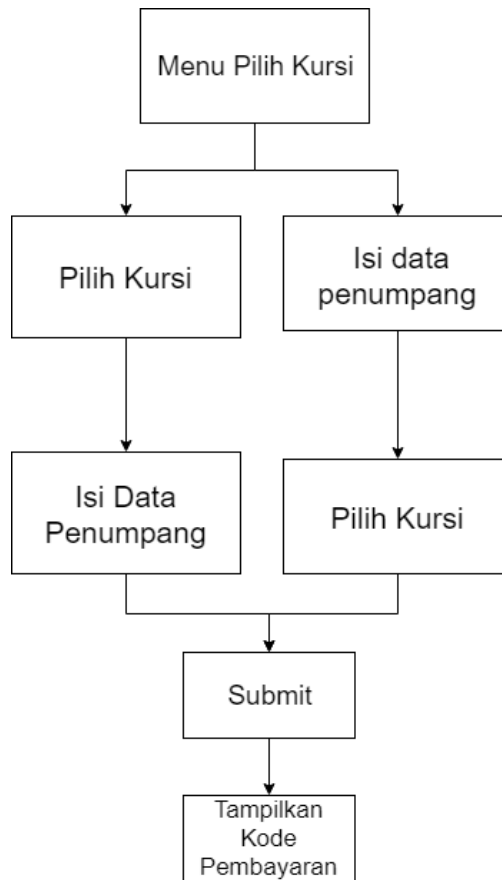
Gambar 31 Kode Pembayaran

Dibagian bawah terdapat tombol 'Beranda' yang berfungsi untuk navigasi kembali ke beranda



Gambar 32 Tombol Beranda

Berikut adalah flowchart proses yang ada pada menu pilih kursi



Gambar 33 Flowchart Pilih Kursi

3.1.7. Riwayat Pemesanan

Pada Menu ini Pengguna dapat melihat Daftar Riwayat Pemesanan yang pernah dilakukan oleh pengguna

Riwayat Pemesanan			
Halim	1234567890	No Kursi : A1	
Bandung -> Bekasi	Argo Parahyangan(APEKO1)	<button>Hapus</button>	
Berangkat: 2018-12-08	Unpaid	Harga: Rp.80000	

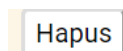
Gambar 34 Menu Riwayat Pemesanan

Pada Menu ini terdapat informasi mengenai pemesanan yang pernah dilakukan oleh pengguna, informasi yang ditampilkan adalah Nama penumpang, no identitas, no kursi, asal dan tujuan, nama kereta, tanggal keberangkatan, status pembayaran, dan harga dari tiket tersebut

Riwayat Pemesanan		
Halim	1234567890	No Kursi : A1
Bandung -> Bekasi	Argo Parahyangan(APEK01)	Hapus
Berangkat: 2018-12-08	Unpaid	Harga: Rp.80000

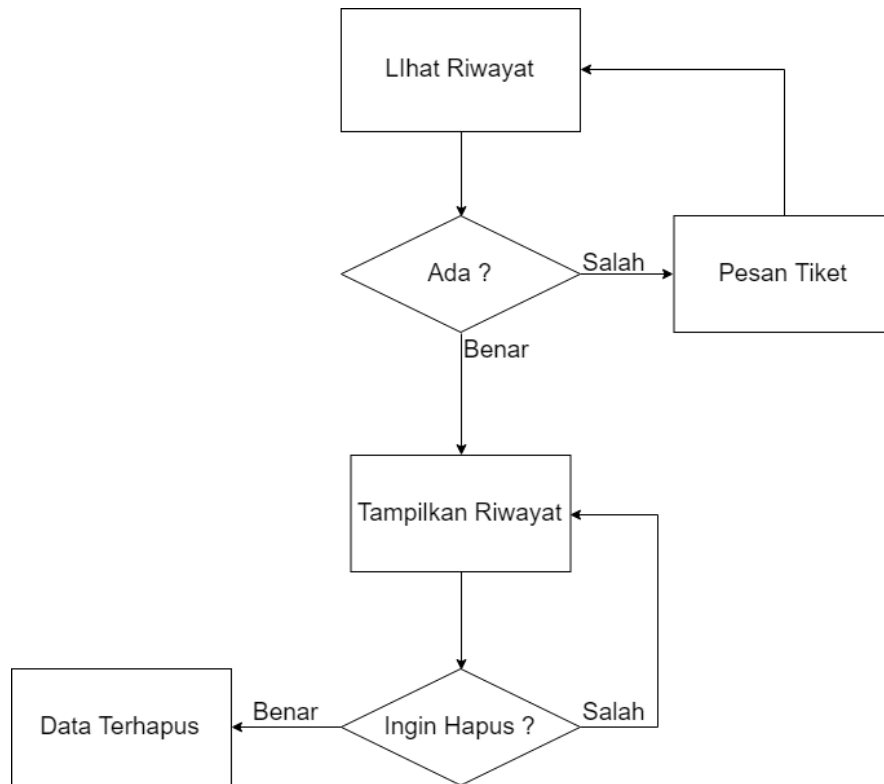
Gambar 35 Daftar Riwayat Pemesanan

Pada bagian diatas juga terdapat tombol hapus yang berguna untuk menghapus riwayat pemesanan pengguna



Gambar 36 Tombol Hapus Riwayat Pemesanan

Berikut adalah flowchart proses lihat riwayat pada menu riwayat



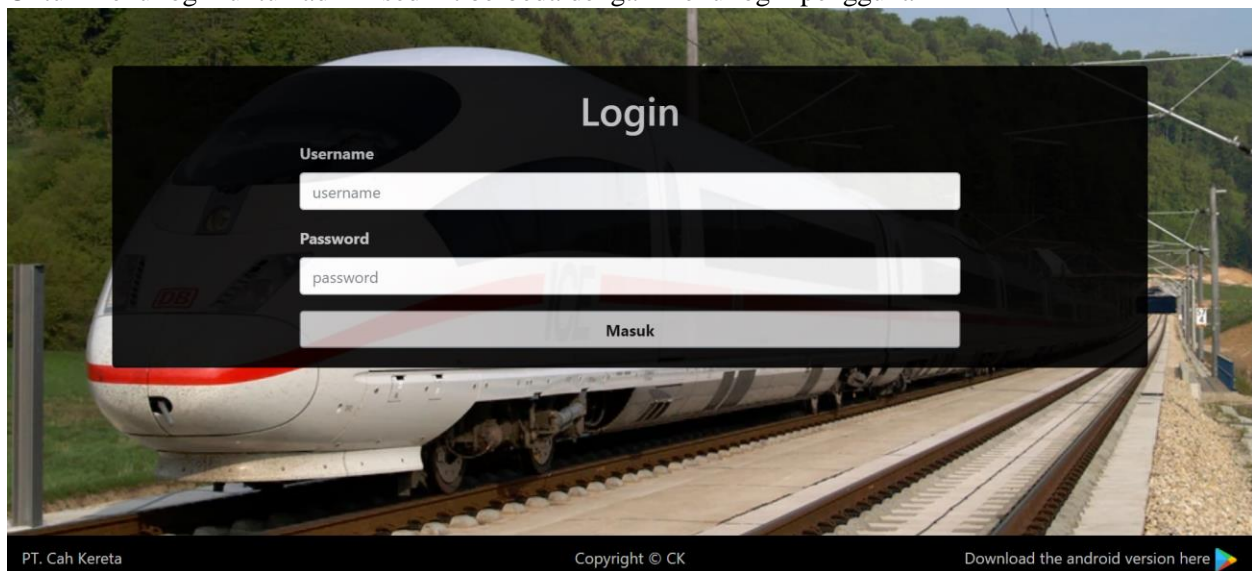
Gambar 37 Flowchart Menu Riwayat

3.2.Administrator Role

Pada bagian ini akan dijelaskan menu apa saja yang terdapat dalam mode admin

3.2.1. Menu Login

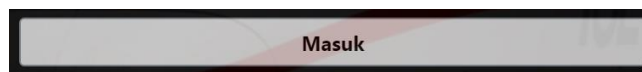
Untuk menu login untuk admin sedikit berbeda dengan menu login pengguna



Gambar 38 Menu Login Admin

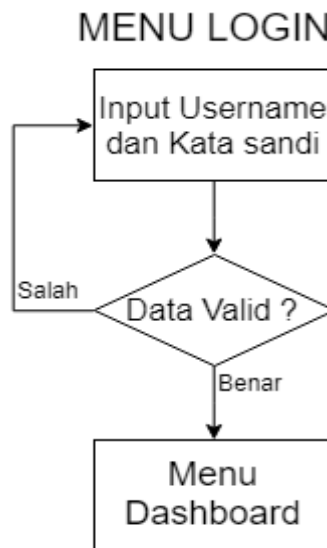
Gambar 39 Form Login Admin

Pada Form diatas Pengguna Website Sistem Informasi Kereta Api(SISKA) dapat melakukan login dengan cara memasukkan nama admin dan kata sandi,kemudian mengklik tombol ‘Masuk’ untuk melakukan login



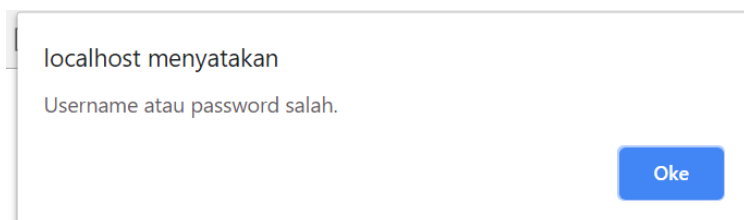
Gambar 40 Tombol Login Admin

Berikut flowchart proses Login pada Website Sistem Informasi Kereta Api(SISKA)



Gambar 41 Flowchart Login Admin

Jika data yang dimasukkan oleh pengguna tidak valid(Salah) maka sistem secara otomatis akan memberitahukan kepada pengguna bahwa data yang pengguna inputkan salah seperti gambar dibawah ini



Gambar 42 Notifikasi Login Admin

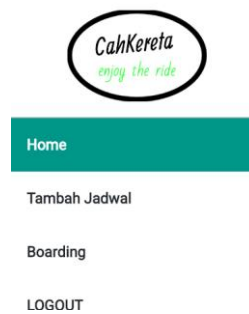
3.2.2.Menu Beranda

Pada menu ini akan ditampilkan beranda yang dimiliki oleh admin



Gambar 43 Menu Beranda Admin

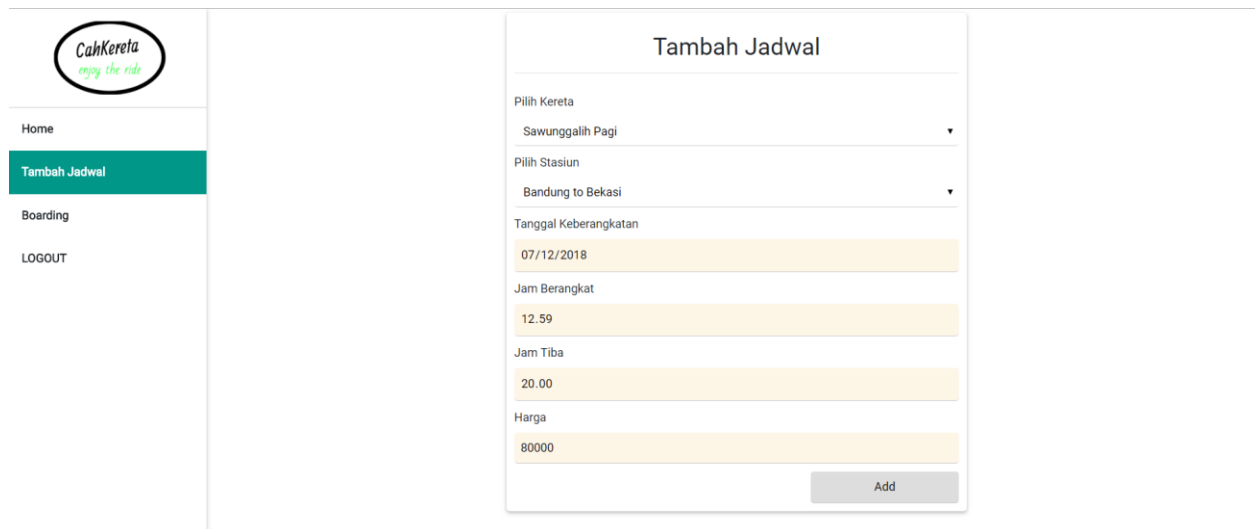
Terdapat sebuah sidebar pada sebelah kiri yang berfungsi sebagai navigasi perpindahan dari satu menu ke menu lainnya



Gambar 44 Sidebar Beranda Admin

3.2.3.Menu Tambah Jadwal

Pada menu ini Admin dapat menambahkan jadwal baru perjalanan seperti gambar dibawah ini



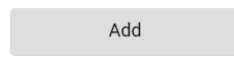
Gambar 45 Menu Tambah Jadwal

Berikut adalah form yang harus diisi oleh admin untuk menambahkan jadwal baru



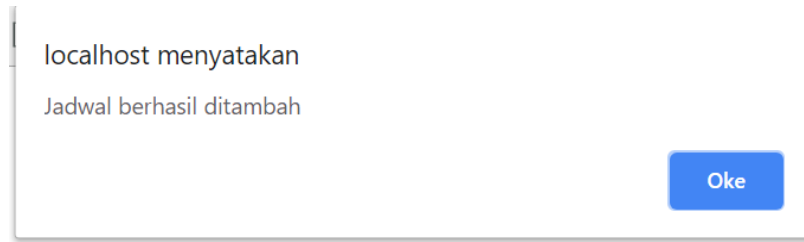
Gambar 46 Form Tambah Jadwal

Setelah mengisi form, admin harus mengklik tombol 'Add' untuk menambahkan jadwal tersebut



Gambar 47 Tombol Tambah Jadwal

Setelah mengklik tombol add maka sistem akan memproses dan setelah berhasil akan memberikan notifikasi seperti gambar dibawah



Gambar 48 Notifikasi Jadwal Berhasil Ditambahkan

Berikut adalah flowchar proses penambahan jadwal pada menu tambah jadwal



Gambar 49 Flowchart Tambah Jadwal