

# Information Architecture and Design

**Kelompok** : 15 STIGMA (S1IF-06-MM1)  
**Anggota** : - 18102064 Nur Rizki Adi Prasetyo  
- 18102175 Reza Daffa Abiyyi Putra  
- 18102212 Rizky Isna  
- 18102180 Yoga Indra Wijaya

**Aplikasi** : **BoosTravel!**

---

## PENDAHULUAN

Pada tahap ini, Anda sudah akan melakukan aktivitas perancangan desain interaksi. Hal ini meliputi menganalisis desain interaksi, fitur-fiturnya, cara kerjanya, pembuatan arsitektur informasi, wireframing, dan desain high fidelity. Desain interaksi yang Anda rancang haruslah mampu menyelesaikan permasalahan nyata di masyarakat. Selamat mendesain !

### Tujuan

1. Mendeskripsikan aplikasi yang akan dibangun.
2. Merancang fitur-fitur dan cara kerja aplikasi yang akan dibangun.
3. Membuat rancangan desain interaksi secara bertahap mulai dari susunan arsitektur informasi, wireframe, hingga high fidelity mockup.

### Deliverables

1. Implementasikan Kanban
2. Deskripsi umum aplikasi
3. *Requirement Summary*
4. *Task Analysis Diagram*
5. *Information Architecture*
6. *Wireframe*
7. *High fidelity mockup*

### Deadline

27 Oktober 2020

### Rekomendasi Tools

Information Architecture : <https://www.gloomaps.com/>, <https://writemaps.com>  
Wireframe : Balsamiq  
High Fidelity Design : <https://www.figma.com/>, <https://www.figma.com/>, <https://zeplin.io/>,  
<https://www.invisionapp.com/>, <https://www.axure.com/>

### Referensi

<https://uxplanet.org/information-architecture-basics-for-designers-b5d43df62e20>  
<https://www.nngroup.com/articles/ia-vs-navigation/>  
<http://www.uxbooth.com/articles/complete-beginners-guide-to-information-architecture/>

---



*Design is not just what it looks like  
and feels like. Design is how it works.*

**Steven Paul Jobs (1995 - 2011)**

## 1. Implementasi Kanban

Pengimplementasian Kanban Board dilakukan menggunakan Trello.com. Kami melakukan pembagian tugas untuk anggota.

### Pembagian Tugas

Nur Rizki Adi (NIM. 18102064) bertanggung jawab mengerjakan Requirement Summary dan Information Architecture

Reza Daffa (NIM. 18102175) bertanggung jawab mengerjakan Wireframe dan High Fidelity Design

Rizki Isna (NIM. 18102212) bertanggung jawab mengerjakan Deskripsi Aplikasi dan Task Analysis

Yoga Indra Wijaya (NIM. 18102180) bertanggung jawab mengerjakan Requirement Summary dan Pengimplementasian Kanban Board

## 2. Deskripsi Aplikasi

Deskripsi meliputi kegunaan aplikasi, konteks penggunaan aplikasi (kapan di mana, mengapa, dan bagaimana pengguna menggunakan aplikasi), target penggunanya siapa, apa tujuan bisnisnya dan apa tujuan pengguna menggunakan aplikasi tersebut.

### 1.1 Kegunaan Aplikasi

Dapat mempermudah dalam menyalurkan jasa para agen travel serta mempermudah pengguna untuk memilih agen travel sesuai dengan keinginan.

### 1.2 Konteks Penggunaan

Anda buka aplikasi ini ada untuk user dan mitra. Untuk user login dan user mitra jika belum login maka daftar terlebih dahulu, selanjutnya di home user terdapat pengumuman, inspirasi liburan yang mana isinya artikel, di home user pilihan selanjutnya travel dimana user mengisi rute tujuan serta menginformasikan yang user pilih sesuai dengan keinginan lalu konfirmasi terhadap agen travel dan feedback untuk mengisi pelayanan agen travel tersebut. Home mitra terdapat riwayat perjalanan, tambah jurusan serta lihat feedback. Jika sudah tidak ada keperluan lagi maka close.

### 1.3 Target Pengguna

Target masyarakat umum yang sedang mencari agen travel untuk mempermudah mobilitas mereka dan mempermudah ke tempat tujuan anda yang diinginkan.

### 1.4 Tujuan Pengguna

Dapat mempermudah pencarian agen travel yang berkualitas serta dengan harga yang terjangkau untuk masyarakat umum dimana mempermudah dalam segi mobilitasnya untuk sampai ke tujuan anda.

### 1.5 Tujuan Bisnis

Suatu media penyaluran yang dibutuhkan masyarakat serta semua yang mencakup berbagai usaha yang ada dan memperoleh keuntungan dalam hal berbisnis.

...

## 3. Requirement Summary

Jelaskan secara singkat kebutuhan user terkait aplikasi yang dibangun.

Keterangan:

Tasks : Fungsi atau fitur yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan user

Needs : hal yang dibutuhkan dan diharapkan user ketika mengerjakan tasks

Pains : Kesulitan yang dirasakan user terhadap proses bisnis yang ada saat ini

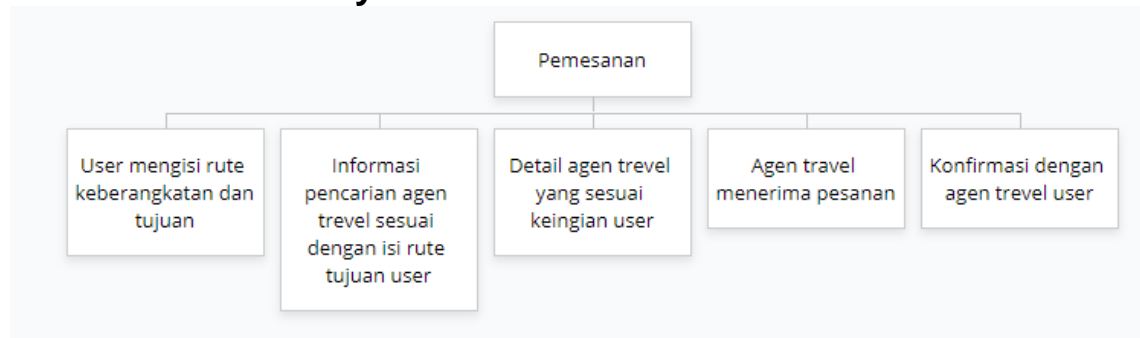
<b>Tasks</b> Berfungsi sebagai penghubung antara agen travel dan pengguna User dapat memesan jadwal bepergian	<b>Needs</b> User dapat mencari info mengenai agen travel yang tersedia untuk rute perjalanan yang diinginkan user	<b>Pains</b> Pada masa pandemi user sedikit kesulitan dalam mencari informasi travel yang beroperasi
---	---	---

**Keterangan:**

Usability Goals and Solution	: kriteria atau prinsip usability yang harus ada dan bisa digunakan untuk memenuhi kebutuhan.
Pain Relievers	: solusi atas kesulitan yang dirasakan user
Functionality	: usulan secara fungsional berdasarkan kebutuhan dan kesulitan user.
Potential Partner	: Pihak-pihak yang berpotensi untuk dijadikan partner demi tercapainya solusi. Misalnya dalam e-learning, dosen, pihak Manajemen fakultas, dan sebagainya.

<b>Usability Goals and Solution</b> Dalam Aplikasi ini disediakan fasilitas untuk melakukan penambahan jadwal travel atau bus dari customer dan fasilitas untuk mengelola agen-agen travel atau bus sehingga mempermudah pekerjaan product owner dalam mengelola bisnisnya dan customer dalam melakukan pemesanan.	<b>Pain Relievers</b> Diharapkan product owner dengan mudah mengelola data customer dan agen-agenya.
<b>Functionality</b> Product owner dapat memperoleh berbagai usulan dari para customer terkait bisnisnya melalui kolom feedback dalam aplikasinya.	<b>Potential Partners</b> Agen travel, Pariwisata, Supir.

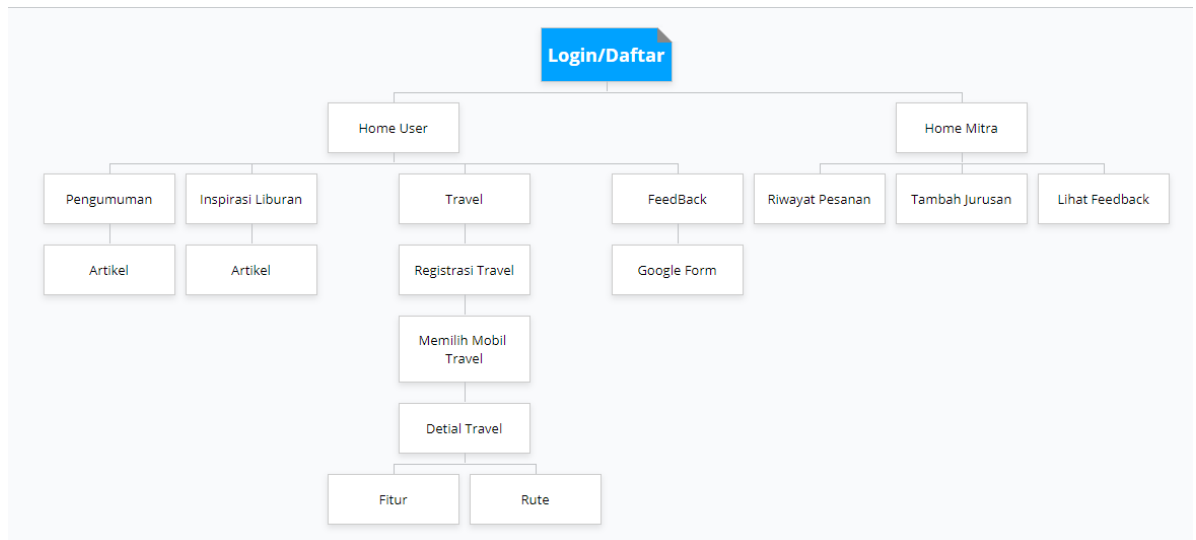
## 4. Fitur dan Task Analysis



<https://www.gloomaps.com/afRrkCk3ta>

Fitur pemesanan memiliki task yang kami harapkan user dapat memilih rute keberangkatan dan tujuan, menemukan informasi agen travel yang sesuai dengan rute tujuan user, menemukan detail agen travel, dan menyampaikan pesanan ke agen travel.

## 5. Information Architecture



<https://www.gloomaps.com/WAftZZTZqe>

### 5.1. Login/Daftar

Disini user dapat melakukan login dan daftar, pengguna juga dapat mendaftar sebagai mitra

### 5.2. Home user

Disini pengguna mendapati menu-menu yang dibutuhkan dalam melakukan pemesanan travel

### 5.3. Home Mitra

Pengguna yang mendaftar sebagai mitra, ketika melakukan login maka akan memasuki halaman mitra ini. Pada halaman ini mitra dapat mengecek pesanan travel yang masuk.

### 5.4. Pengumuman

Pengguna dapat melihat pengumuman terkini mengenai aplikasi.

### 5.5. Inspirasi Liburan

Halaman ini berisi informasi atau tips mengenai liburan

### 5.6. Travel

Pada halaman ini, pengguna dapat melakukan pencarian berdasarkan destinasi kota yang ingin dituju

### 5.7. Feedback

Pada halaman ini pengguna dapat melakukan feedback untuk aplikasinya atau kepada agen travel.

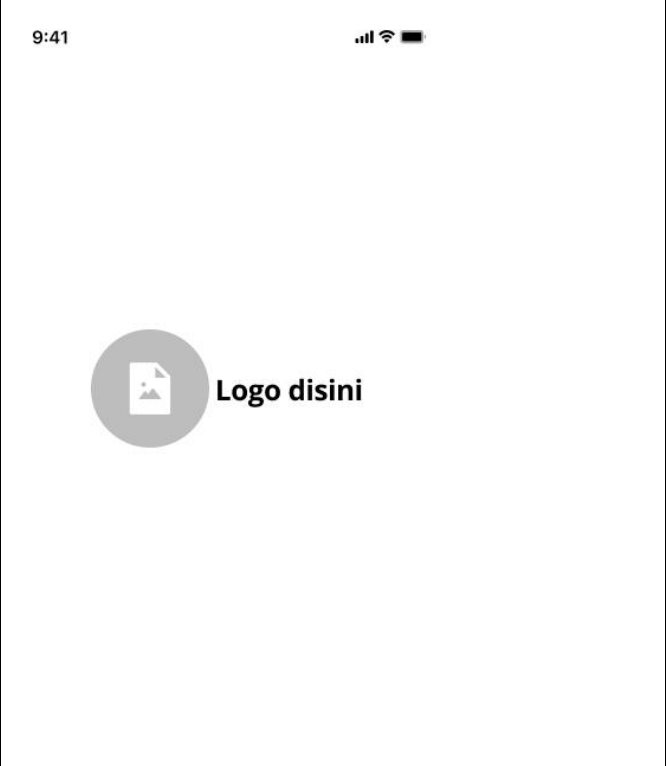
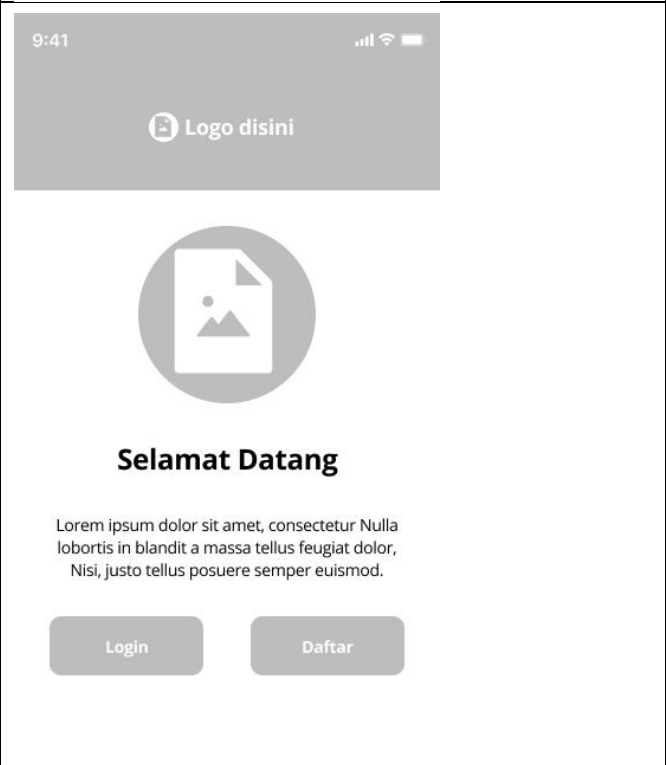
### 5.8. Detail Travel

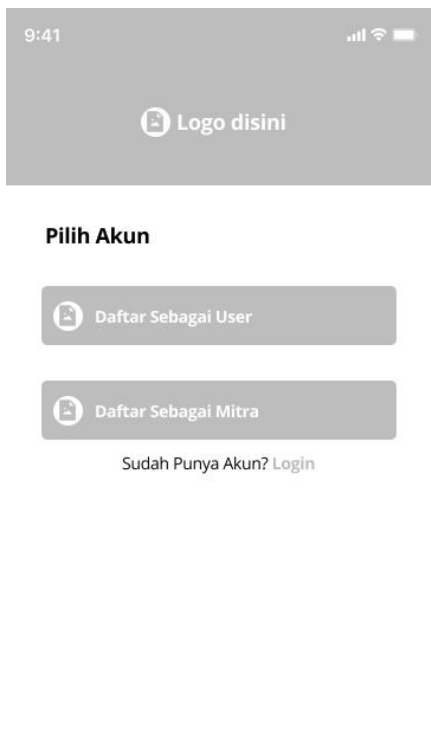
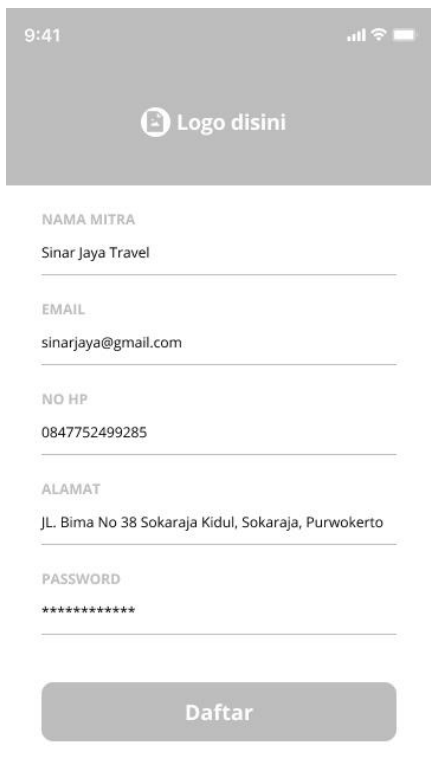
Pengguna dapat melihat informasi mengenai travel yang dipilih, informasi dapat berupa fitur yang dimiliki mobil travel tersebut.

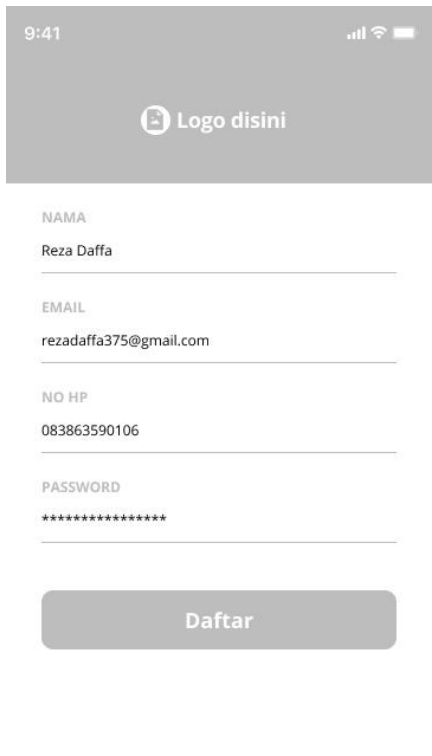
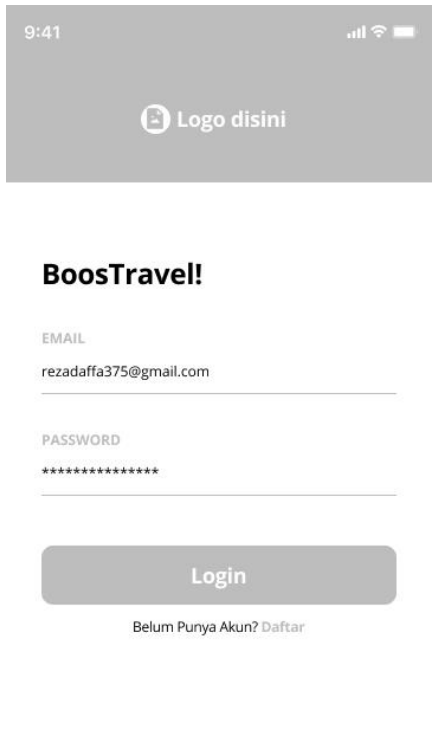
### 5.9. Tambah Jurusan

Halaman ini hanya dapat diakses oleh agen travel. Pada halaman ini agen travel dapat menambahkan jurusan keberangkatannya.


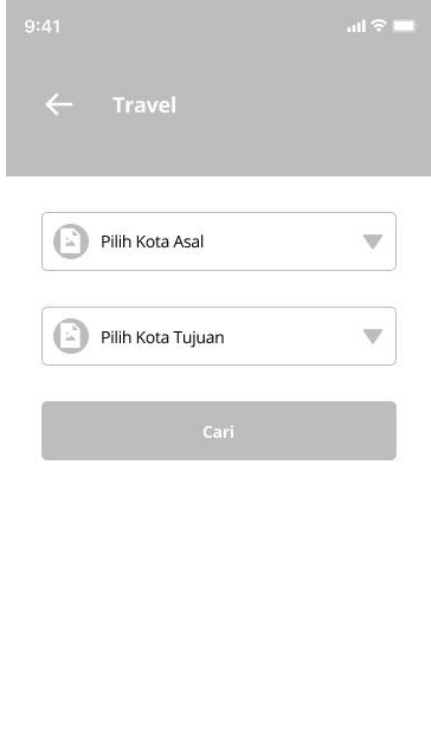
## 6. Wireframe / Low Fidelity Design

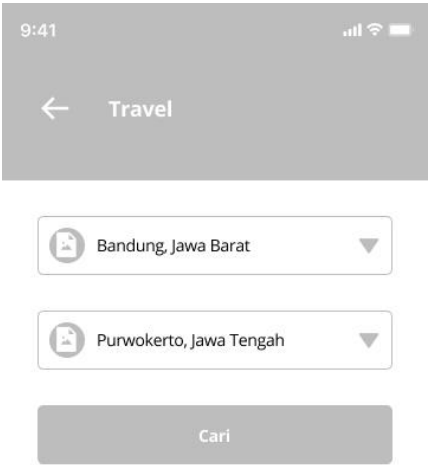

	<p><b>Splashscreen</b></p> <p>Ini adalah page pertama yang ditampilkan saat pertama kali membuka aplikasi , isi didalam page ini ada logo ditengah dan tulisan BoosTravel!.</p>
	<p><b>Page Selamat Datang</b></p> <p>Page Selamat Datang ini merupakan page yang dibuka setelah splashscreen di page terdapat logo, ucapan selamat datang, dan dua button untuk login dan daftar dipage ini kita bisa memilih untuk login / daftar, jika sudah memiliki akun maka login, jika belum memiliki akun maka daftar.</p>

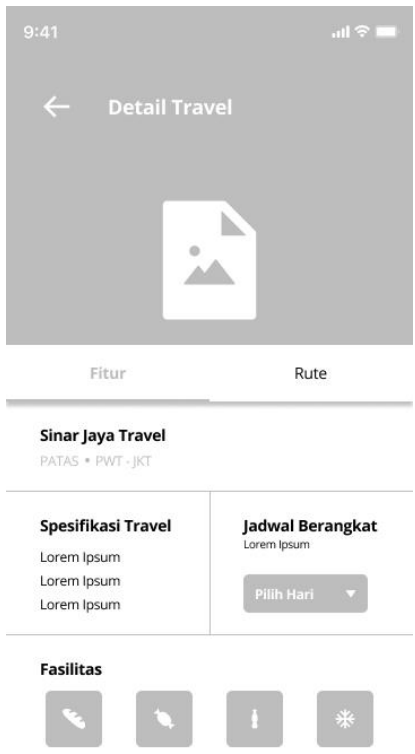

	<p><b>Page Daftar</b></p> <p>Jika tadi user menekan button daftar maka akan dialihkan ke page ini disini user dapat memilih daftar sebagai user / daftar sebagai mitra, mitra ini digunakan untuk orang yang memiliki bisnis travel dan user digunakan untuk pengguna travel.</p>
	<p><b>Page Daftar User dan Mitra</b></p> <p>Page daftar user dan daftar mitra sebetulnya hamper sama namun di page daftar mitra memiliki tambahan alamat saja untuk mengidentifikasi lokasi agen dan memvalidasi data.</p>

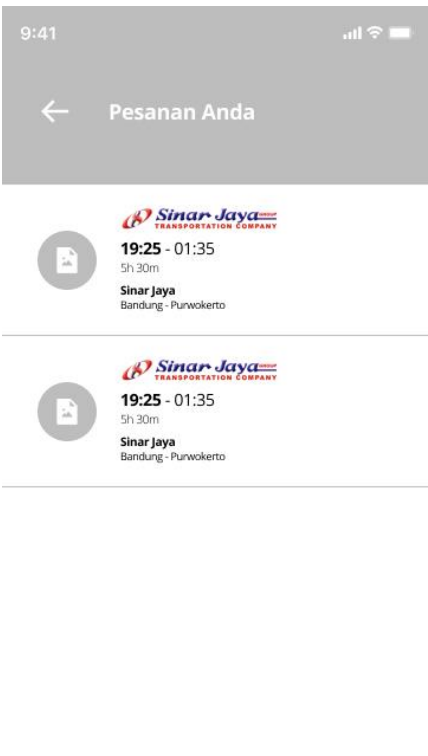

	
	<p><b>Page Login</b></p> <p>Setelah menekan button daftar user / mitra akan dialihkan ke page login disini user / mitra diminta untuk memasukan email dan password, jika sudah maka klik button login dan akan dialihkan ke page home.</p>

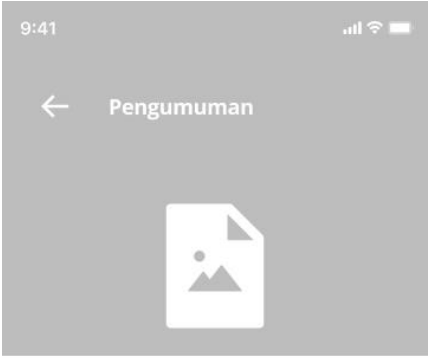
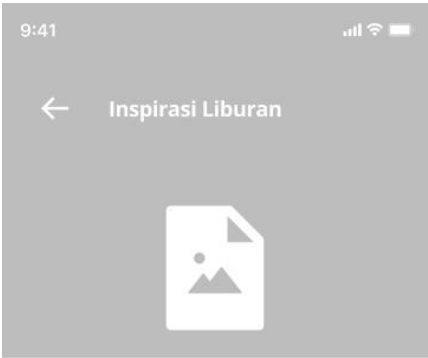


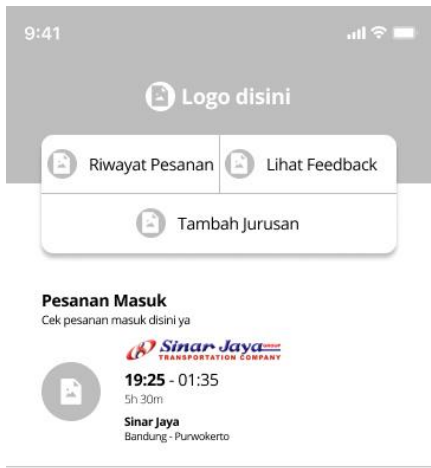

	<p><b>Page Home User</b></p> <p>Setelah user login akan muncul page home disini user dapat memilih fitur travel, feedback, dan melihat pesanan. Dihome juga dapat melihat pengumuman tentang covid dan inspirasi liburan.</p>
	<p><b>Page Travel</b></p> <p>Di page ini user dapat memilih kota asal dan kota tujuan lalu klik button cari untuk mendapatkan hasilnya.</p>

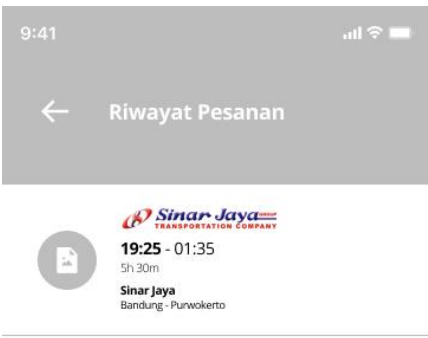
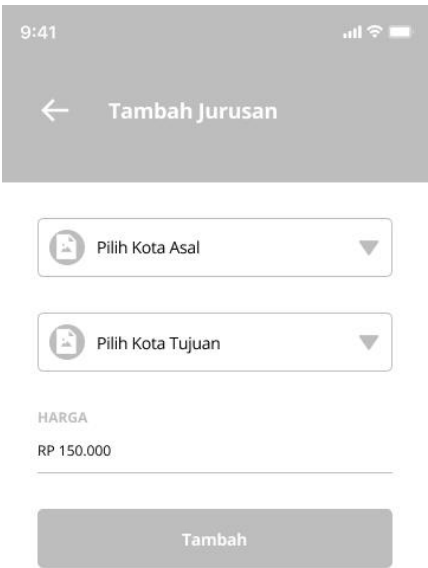
	<p><b>Page Jurusan</b></p> <p>Jika sudah memilih kota tujuan maka akan terisi seperti ini selanjutnya user menekan button cari untuk mendapatkan hasilnya.</p>
	<p><b>Page List Travel</b></p> <p>Di page ini menampilkan beberapa travel dengan tujuan yang telah diinputkan oleh user dan menampilkan harga travel saat travel dipilih maka akan berpindah ke page detail travel</p>

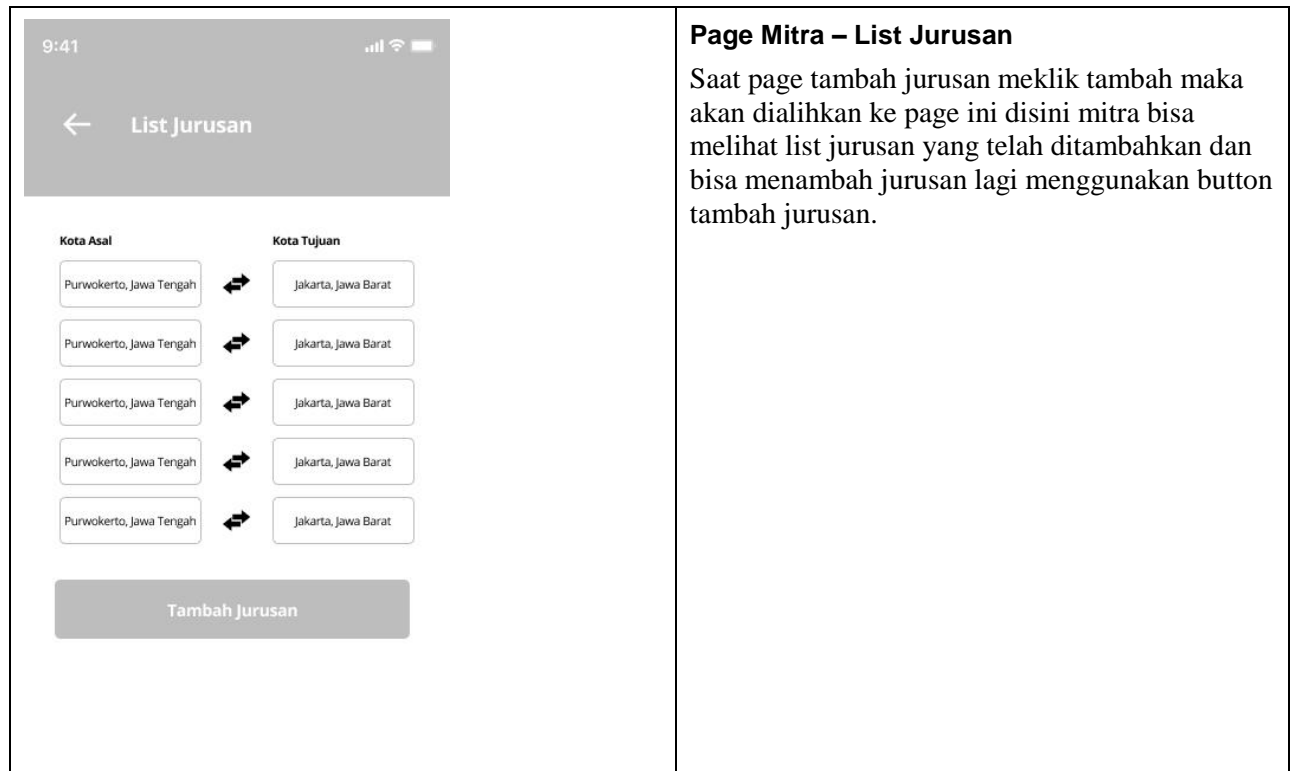
	<p><b>Page Detail Travel</b></p> <p>Dipage ini user dapat melihat spesifikasi travel jadwal berangkat dan fasilitas yang dimiliki oleh travel tersebut.</p>
	<p><b>Page Detail Travel</b></p> <p>Di page rute user dapat melihat jam berangkat dan jam sampai disini juga user dapat melihat rute yang dilewati oleh travel.</p>

	<p><b>Page Pesanan Anda</b></p> <p>Page ini menampilkan pesanan yang di pesan oleh user.</p>
	<p><b>Page Feedback</b></p> <p>Page ini merupakan fitur feedback, user dapat memilih topik feedback dan menulis sesuatu untuk agen tersebut.</p>

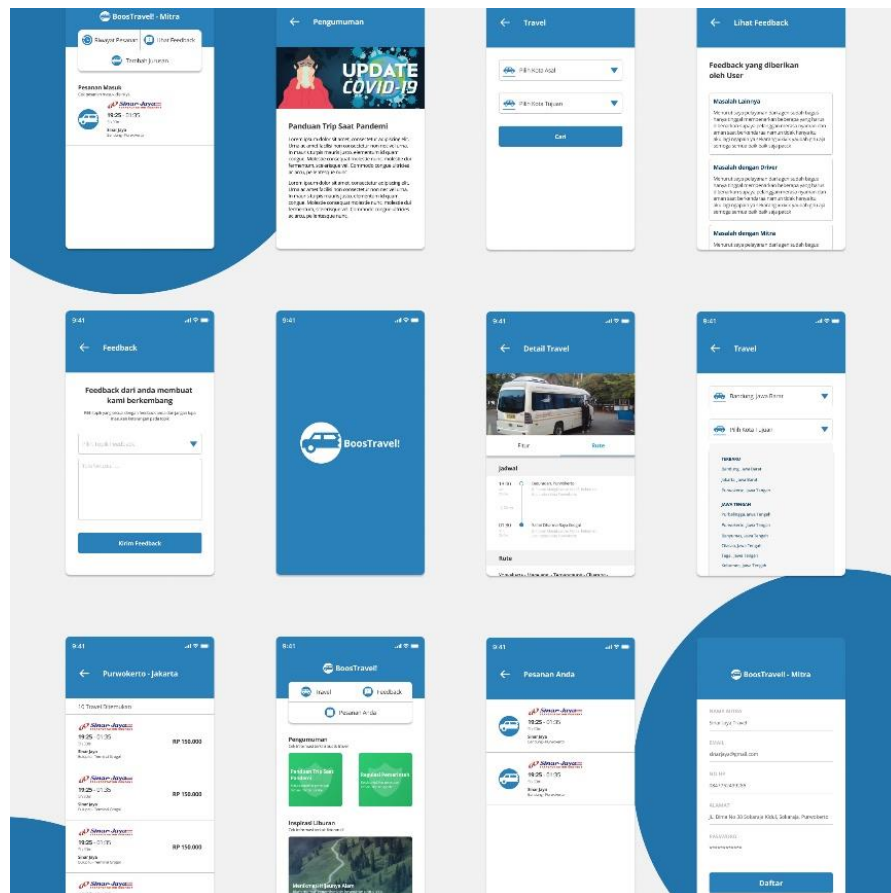
 <p><b>Lorem Ipsum Dolor</b></p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Urna ac amet facilisi non consectetur non nec vel urna. In mauris turpis mauris justo, elementum id quam congue. Molestie consequat molestie nunc, molestie dui fermentum, scelerisque vel. Commodo congue ultricies ac arcu, pellentesque nunc.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Urna ac amet facilisi non consectetur non nec vel urna. In mauris turpis mauris justo, elementum id quam congue. Molestie consequat molestie nunc, molestie dui fermentum, scelerisque vel. Commodo congue ultricies ac arcu, pellentesque nunc.</p>	<p><b>Page Detail Konten</b></p> <p>Di page detail pengumuman ini user dapat membaca tentang panduan trip saat pandemi dan regulasi pemerintah mengenai berpergian</p>
 <p><b>Lorem Ipsum Dolor</b></p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Urna ac amet facilisi non consectetur non nec vel urna. In mauris turpis mauris justo, elementum id quam congue. Molestie consequat molestie nunc, molestie dui fermentum, scelerisque vel. Commodo congue ultricies ac arcu, pellentesque nunc.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Urna ac amet facilisi non consectetur non nec vel urna. In mauris turpis mauris justo, elementum id quam congue. Molestie consequat molestie nunc, molestie dui fermentum, scelerisque vel. Commodo congue ultricies ac arcu, pellentesque nunc.</p>	<p><b>Page Inspirasi Liburan</b></p> <p>Di page ini user disuguhkan dengan inspirasi inspirasi liburan yang mungkin bisa user rasakan saat berlibur, tapi jangan lupa kemanapun liburannya tetap gunakan BoosTravel! Aplikasinya.</p>

	<p><b>Page Home Mitra</b></p> <p>Page ini mitra memiliki fitur Riwayat pesanan, lihat feedback, tambah jurusan dan pesanan masuk</p>
	<p><b>Page Lihat Feedback</b></p> <p>Di page ini mitra dapat melihat feedback – feedback yang diberikan oleh user untuk acuan mitra supaya lebih baik kedepannya.</p>



	<p><b>Page Mitra – Riwayat Pesanan</b></p> <p>Di page Riwayat pesanan mitra dapat melihat Riwayat pesanan yang dilakukan oleh user</p>
	<p><b>Page Mitra – Tambah Jurusan</b></p> <p>Di page ini mitra dapat menambahkan jurusan sesuai travel yang tersedia dan dapat menambahkan range harga pada travel.</p>

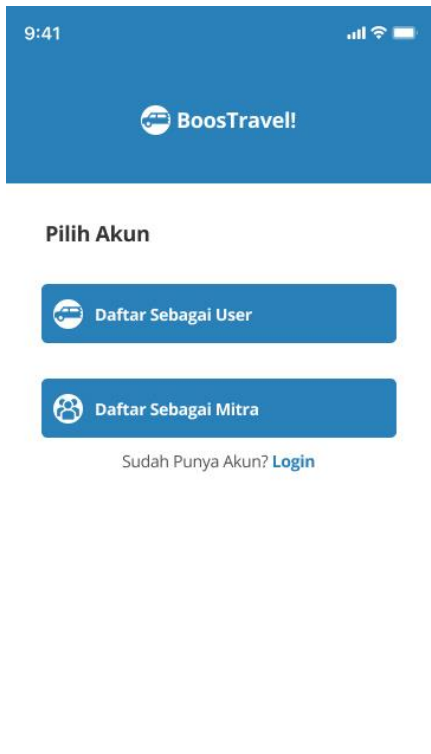
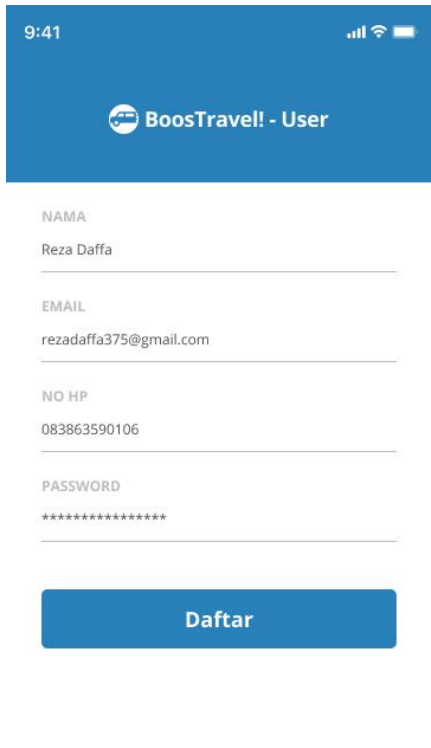


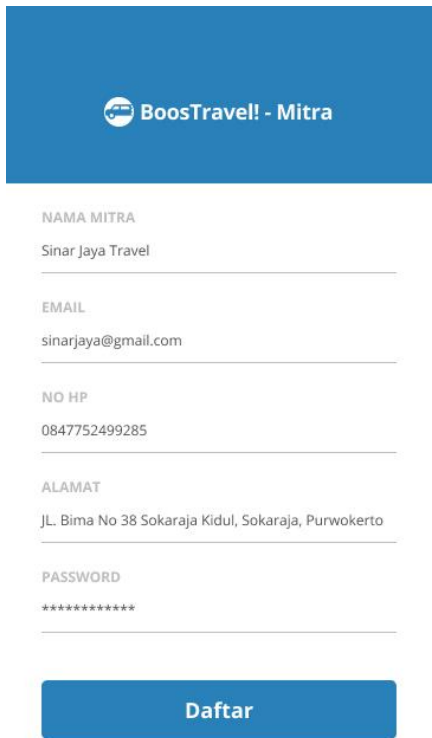
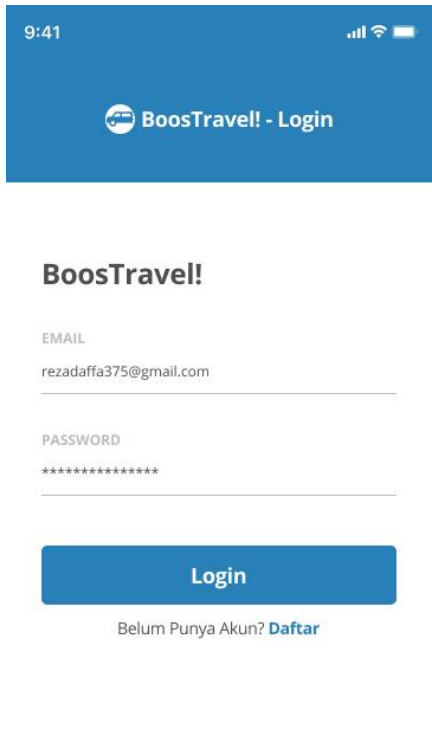
## 7. High Fidelity Design


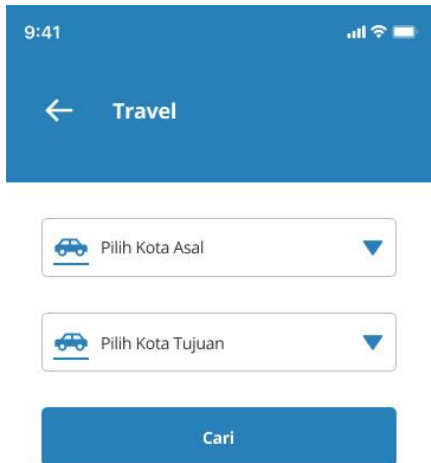


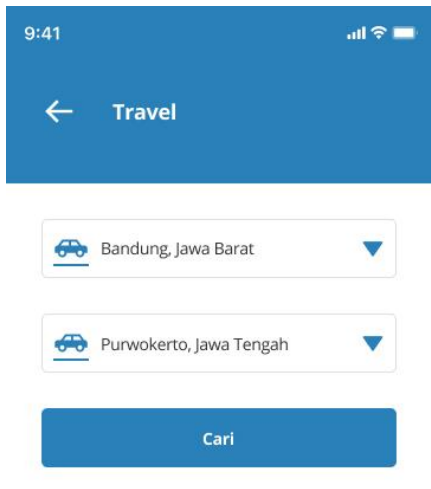
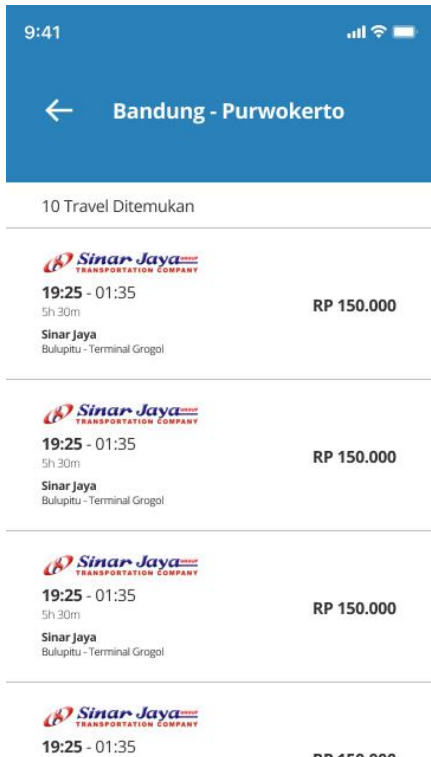


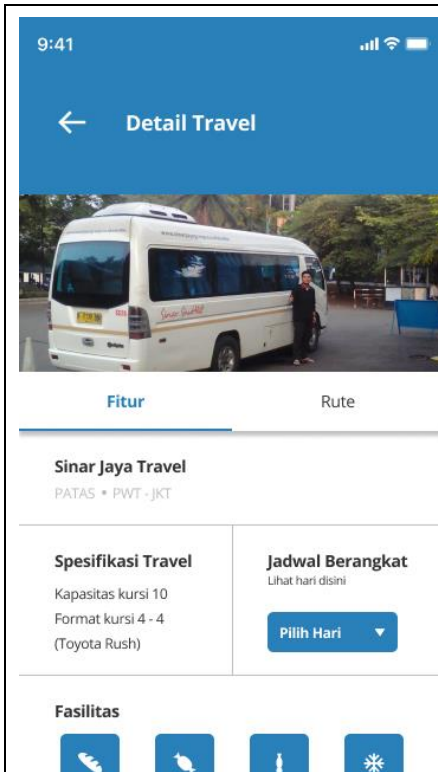
	<p><b>Splashscreen</b></p> <p>Ini adalah page pertama yang ditampilkan saat pertama kali membuka aplikasi, isi didalam page ini ada logo ditengah dan tulisan BoosTravel!.</p>
	<p><b>Page Selamat Datang</b></p> <p>Page Selamat Datang ini merupakan page yang dibuka setelah splashscreen di page terdapat logo, ucapan selamat datang, dan dua button untuk login dan daftar dipage ini kita bisa memilih untuk login / daftar, jika sudah memiliki akun maka login, jika belum memiliki akun maka daftar.</p>

	<p><b>Page Daftar</b></p> <p>Jika tadi user menekan button daftar maka akan dialihkan ke page ini disini user dapat memilih daftar sebagai user / daftar sebagai mitra, mitra ini digunakan untuk orang yang memiliki bisnis travel dan user digunakan untuk pengguna travel.</p>
	<p><b>Page Daftar User dan Mitra</b></p> <p>Page daftar user dan daftar mitra sebetulnya hamper sama namun di page daftar mitra memiliki tambahan alamat saja untuk mengidentifikasi lokasi agen dan memvalidasi data.</p>

	
	<p><b>Page Login</b></p> <p>Setelah menekan button daftar user / mitra akan dialihkan ke page login disini user / mitra diminta untuk memasukan email dan password, jika sudah maka klik button login dan akan dialihkan ke page home.</p>

	<p><b>Page Home User</b></p> <p>Setelah user login akan muncul page home disini user dapat memilih fitur travel, feedback, dan melihat pesanan. Dihome juga dapat melihat pengumuman tentang covid dan inspirasi liburan.</p>
	<p><b>Page Travel</b></p> <p>Di page ini user dapat memilih kota asal dan kota tujuan lalu klik button cari untuk mendapatkan hasilnya.</p>

	<p><b>Page Jurusan</b></p> <p>Jika sudah memilih kota tujuan maka akan terisi seperti ini selanjutnya user menekan button cari untuk mendapatkan hasilnya.</p>
	<p><b>Page List Travel</b></p> <p>Di page ini menampilkan beberapa travel dengan tujuan yang telah diinputkan oleh user dan menampilkan harga travel saat travel dipilih maka akan berpindah ke page detail travel</p>



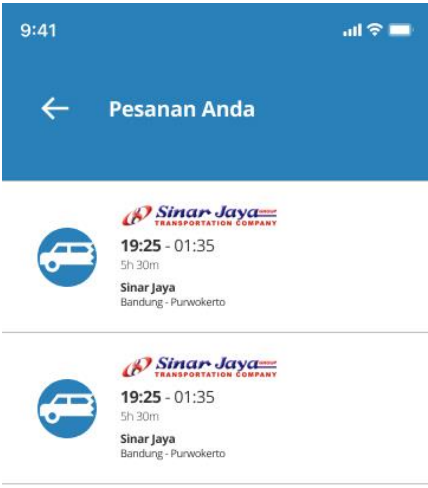

### Page Detail Travel


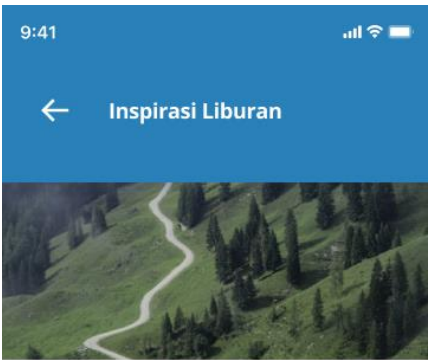
Dipage ini user dapat melihat spesifikasi travel jadwal berangkat dan fasilitas yang dimiliki oleh travel tersebut.



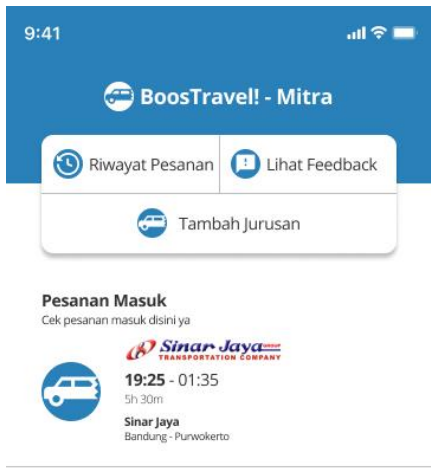

### Page Detail Travel

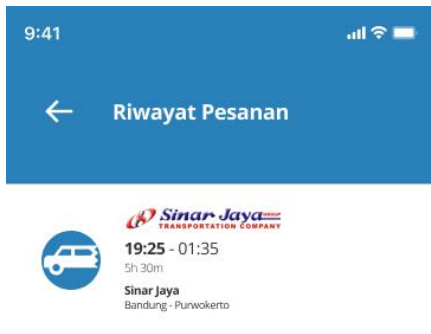
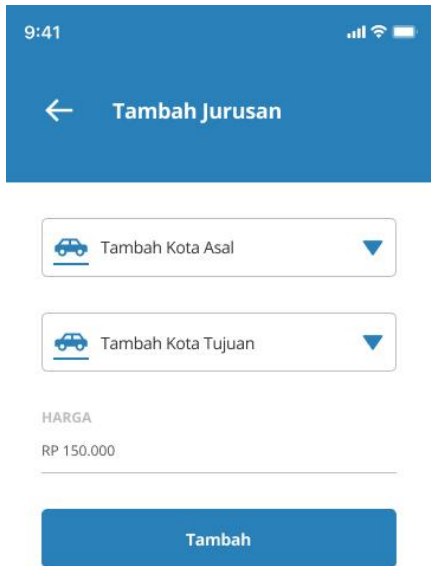
Di page rute user dapat melihat jam berangkat dan jam sampai disini juga user dapat melihat rute yang dilewati oleh travel.

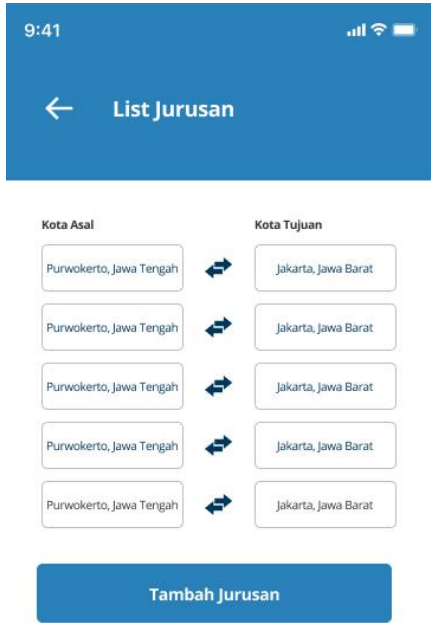
	<p><b>Page Pesanan Anda</b></p> <p>Page ini menampilkan pesanan yang di pesan oleh user.</p>
	<p><b>Page Feedback</b></p> <p>Page ini merupakan fitur feedback, user dapat memilih topik feedback dan menulis sesuatu untuk agen tersebut.</p>

 <p><b>Panduan Trip Saat Pandemi</b></p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Urna ac amet facilisi non consectetur non nec vel urna. In mauris turpis mauris justo, elementum id quam congue. Molestie consequat molestie nunc, molestie dui fermentum, scelerisque vel. Commodo congue ultricies ac arcu, pellentesque nunc.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Urna ac amet facilisi non consectetur non nec vel urna. In mauris turpis mauris justo, elementum id quam congue. Molestie consequat molestie nunc, molestie dui fermentum, scelerisque vel. Commodo congue ultricies ac arcu, pellentesque nunc.</p>	<p><b>Page Detail Konten</b></p> <p>Di page detail pengumuman ini user dapat membaca tentang panduan trip saat pandemi dan regulasi pemerintah mengenai berpergian</p>
 <p><b>Menikmati Hijaunya Alam</b></p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Urna ac amet facilisi non consectetur non nec vel urna. In mauris turpis mauris justo, elementum id quam congue. Molestie consequat molestie nunc, molestie dui fermentum, scelerisque vel. Commodo congue ultricies ac arcu, pellentesque nunc.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Urna ac amet facilisi non consectetur non nec vel urna. In mauris turpis mauris justo, elementum id quam congue. Molestie consequat molestie nunc, molestie dui fermentum, scelerisque vel. Commodo congue ultricies ac arcu, pellentesque nunc.</p>	<p><b>Page Inspirasi Liburan</b></p> <p>Di page ini user disuguhkan dengan inspirasi inspirasi liburan yang mungkin bisa user rasakan saat berlibur, tapi jangan lupa kemanapun liburannya tetap gunakan BoosTravel! Aplikasinya.</p>



	<p><b>Page Home Mitra</b></p> <p>Page ini mitra memiliki fitur Riwayat pesanan, lihat feedback, tambah jurusan dan pesanan masuk</p>
	<p><b>Page Lihat Feedback</b></p> <p>Di page ini mitra dapat melihat feedback – feedback yang diberikan oleh user untuk acuan mitra supaya lebih baik kedepannya.</p>

	<p><b>Page Mitra – Riwayat Pesanan</b></p> <p>Di page Riwayat pesanan mitra dapat melihat Riwayat pesanan yang dilakukan oleh user</p>
	<p><b>Page Mitra – Tambah Jurusan</b></p> <p>Di page ini mitra dapat menambahkan jurusan sesuai travel yang tersedia dan dapat menambahkan range harga pada travel.</p>

	<p><b>Page Mitra – List Jurusan</b></p> <p>Saat page tambah jurusan meklik tambah maka akan dialihkan ke page ini disini mitra bisa melihat list jurusan yang telah ditambahkan dan bisa menambah jurusan lagi menggunakan button tambah jurusan.</p>
---	---

**hal yang perlu diperhatikan:**

1. Setelah membuat high fidelity design, kelompok anda wajib membuat versi clickable dari high fidelity design untuk menggambarkan alur kerja aplikasi.
2. Clickable design bisa dibuat di salah satu aplikasi yang direkomendasikan oleh asisten dosen.
3. Salin URL dari high fidelity yang clickable yang sudah kelompokmu buat.

**URL Clickable Design (Prototype):** <https://www.figma.com/file/BTeMFeZTphhAxWkKrfNoxUxU/BoosTravel?node-id=0%3A1>