

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
FULLSTACK WEB DEVELOPER
DI PT. LENTERA BANGSA BENDERANG

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan

Program MSIB MBKM

oleh:

Tantri Fadhillah Asri / A11.2020.12844



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

2022

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS
DIAN NUSWANTORO FULLSTACK WEB DEVELOPER DI
PT. LENTERA BANGSA BENDERANG**

oleh:

Tantri Fadhillah Asri / A11.2020.12844

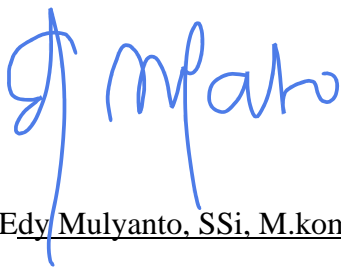
disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Semarang, 8 Januari 2023

Pembimbing Studi Independen

Teknik Informatika – Universitas Dian Nuswantoro



Edy Mulyanto, SSi, M.kom

NIP: 0686.11.1993.040

LEMBAR PENGESAHAN FULLSTACK WEB DEVELOPER DI PT. LENTERA BANGSA BENDERANG

oleh :

Tantri Fadhillah Asri / A11.2020.12844

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Tangerang Selatan, 23 December 2022



Bagus Prakoso Gunawan

Project Manager Binar Academy for Kampus Merdeka

32201258

**PENGESAHAN PROGRAM MAGANG & STUDI
INDEPENDEN BERSERTIFIKAT FULLSTACK WEB
DEVELOPER DI PT. LENTERA BANGSA BENDERANG**

Judul : Laporan Akhir Magang & Studi Independent Bersertifikat Fullstack Web
Developer Di PT. Lentera Bangsa Benderang
Nama : Tantri Fadhilah Asri
Nim : A11.2020.12844
Program Studi : Teknik Informatika-S1

Disetujui Dan Disahkan Sebagai
Program Studi Independent Bersertifikat Kampus Merdeka
Semarang, 12 Januari 2023

Menyetujui

Kaprodi Teknik Informatika-S1

Kordinator MBKM Teknik Informatika-S1

Sri Winarno, Ph.D

NPP : 0686.11.1998.142

Yani Parti Astuti, S.Si, M.kom

NPP: 0686.11.2013.532

PENGESAHAN PROGRAM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA

Judul : Laporan Akhir Magang & Studi Independent Bersertifikat Fullstack Web
Developer Di PT. Lentera Bangsa Benderang
Nama : Tantri Fadhillah Asri
NIM : A11.2020.12844
Program Studi : Teknik Informatika-S1

Laporan ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji
pada Sidang Akhir MBKM pada tanggal 9 Januari 2023. Menurut pandangan
kami, Laporan Studi Independent Bersertifikat Kampus Merdeka ini memadai berdasarkan
tujuan dari program Studi Independent Bersertifikat Kampus Merdeka

Semarang, 12 Januari 2023

Menyetujui

Penguji 1



Feri Agustina, M.Kom

NPP: 0686.11.1997.141

Penguji 2



Edy Mulyanto, S.Si, M.Kom

NPP: 0686.11. 1993.040

ABSTRAKSI

Pembelajaran dalam Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) memberikan semangat dan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengasah hard skill maupun soft skill di luar kampus guna mengenal lebih dalam tentang dunia kerja. PT. Lentera Bangsa Benderang merupakan pelopor *startup edutech* yang berfokus pada pengembangan keterampilan dan bakat digital. Beberapa program yang ada pada Binar Academy yaitu Binar Bootcamp, Binar insight, dan BinarGO!.

Pada program Studi Independen Fullstack Web Developer yang dilaksanakan selama enam bulan, mulai dari 1 Agustus 2022 sampai dengan 6 Januari 2023. Selama empat bulan siswa mempelajari materi Fullstack Web Developer yang terbagi dalam dua level yaitu level silver dan level gold. Dan satu bulan terakhir difokuskan untuk mengerjakan final project yang dinamakan sebagai level platinum.

Media pembelajaran yang digunakan pada program ini yaitu platform zoom cloud meeting sebagai media pembelajaran bersama mentor dan Google Class Room sebagai media penyedia materi Fullstack Web. Lulusan program ini diharapkan memiliki kemampuan untuk bekerja sebagai Full Stack Web Developer di perusahaan nasional maupun internasional.

Kata Kunci: Magang dan Studi Independen Bersertifikat, Fullstack Web Developer, Binar Academy

KATA PENGANTAR

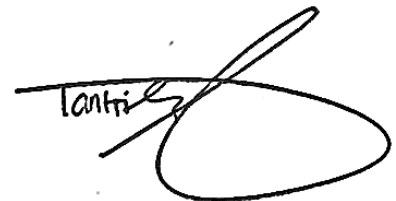
Segala puji kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi berkat limpahan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir program Studi Independen dengan tepat waktu. Laporan ini merupakan bentuk pertanggungjawaban tertulis atas terlaksananya kegiatan Studi Independen batch 3 secara daring.

Selama berjalannya kegiatan Studi Independen yang dilakukan dalam waktu kurang lebih enam bulan di PT. Lentera Bangsa Benderang dalam program Fullstack Web Developer, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam proses penyusunan laporan ini. Untuk itu, saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Edi Noersasongko, M.Kom selaku Rektor Universitas Dian Nuswantoro
2. Dr. Abdul Syukur, MM selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Sri Wuselaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
4. Yani Parti Astuti, S.Si, M.Kom dan Nurul Anisa Sri Winarsih, S.Kom, M.Cs selaku PIC kampus merdeka Universitas Dian Nuswantoro
5. Edy Mulyanto, SSi, M.kom selaku Dosen Pembimbing Studi Independen
6. Harris V Sibuea selaku fasilitator kelas Fullstack Web Developer 3
7. Seluruh pengurus dan fasilitator PT. Lentera Bangsa Benderang yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan kegiatan Studi Independen ini.

Meski demikian, dalam penulisan laporan akhir ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis secara terbuka menerima kritik dan saran dari pembaca. Semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang baik bagi pembaca. Terima kasih.

Semarang, 23 Desember 2022



Tantri Fadhillah Asri

NIM: A11.2020.12844

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO FULLSTACK WEB DEVELOPER DI PT. LENTERA BANGSA BENDERANG.....	1
LEMBAR PENGESAHAN FULLSTACK WEB DEVELOPER DI PT. LENTERA BANGSA BENDERANG.....	2
PENGESAHAN PROGRAM MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT FULLSTACK WEB DEVELOPER DI PT. LENTERA BANGSA BENDERANG.....	3
PENGESAHAN PROGRAM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA	4
ABSTRAKSI	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR	10
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar belakang	1
I.2 Lingkup	2
I.3 Tujuan.....	2
BAB II.....	3
II.1 Struktur Organisasi.....	3
II.2 Lingkup Pekerjaan.....	3
II.3 Deskripsi Pekerjaan.....	4
II.4 Jadwal Kerja.....	4
BAB III	6
III.1 Deskripsi Project Akhir	6
III.2 Proses Pengerjaan Project Akhir	6
III.3 Hasil Project Akhir.....	7
BAB IV PENUTUP	13
IV.1 Kesimpulan.....	13
IV.2 Saran.....	13
REFRENSI.....	14

BAB V LAMPIRAN A. TOR.....	15
BAB VI LAMPIRAN B. LOG ACTIVITY.....	17
BAB VII LAMPIRAN C. DOKUMEN TEKNIK.....	23
Dokumen Final Project	23
Bab VIII Lampiran D. TURNITIN.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jadwal Kerja Fullstack Web Developer.....	5
Tabel 2 Logbook Activity Studi Independent.....	B-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi bersumber dari PT. Lentera Bangsa Benderang	3
Gambar 3.2 flowchart website airtrip.com.....	7

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar belakang

Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, Bapak Nadiem Makarim, mengeluarkan program Magang dan Studi Independent Bersertifikat (MSIB) untuk memberikan kesempatan pengalaman dunia kerja bagi mahasiswa yang ingin membangun dan memperdalam skill dengan menguasai kompetensi yang nantinya akan terpakai di dunia kerja. Program ini ditujukan bagi mahasiswa yang ingin berkontribusi melalui project nyata dan mengasah kemampuan berdasarkan minat dan bakat mereka, sesuai dengan era Revolusi Industri 4.0 yang serba digital.

PT. Lentera Bangsa Benderang, yang biasa disebut Binar Academy merupakan startup edutech yang bekerja sama dengan Kampus Merdeka. Binar Academy berfokus pada pengembangan bakat dan keterampilan digital serta memaksimalkan kesempatan belajar bagi para siswanya. Mereka berpartisipasi dalam program kampus merdeka dengan tujuan untuk membangun generasi penerus bangsa yang memiliki etos kerja yang kuat. Para siswa diajar oleh mentor-mentor yang berpengalaman serta memiliki dedikasi yang tinggi untuk mencapai potensi calon talenta dalam hal pengetahuan dan keterampilan melalui kolaborasi dan pembelajaran yang intensif.

Siswa diharapkan untuk memilih salah satu program yang disediakan, yaitu UI/UX Research & Design, Product Management, Fullstack Web Developer, Android Engineering, Backend Javascript, Frontend Javascript, atau Backend Java. Proses pembelajaran akan dilakukan secara daring, dengan materi yang diberikan secara online melalui Google Classroom. Setiap materi akan diberikan challenge untuk memastikan pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan.

I.2 Lingkup

Lingkup Binar Academy memiliki beberapa produk pembelajaran yaitu Binar Insight yang dapat dijadikan sebagai referensi untuk menambah skill di bidang digital, di harapkan lulusan dari Binar Insight mampu mengimplementasikan dan menjalin kerja sama dengan teman-teman industri. Aktivitas Studi Independen Fullstack Web Developer meliputi pembelajaran synchronous, asynchronous dan project akhir dalam bentuk tim. Pada pembelajaran synchronous siswa dapat belajar dari materi yang diberikan dan diajarkan oleh fasilitator.

I.3 Tujuan

Setelah mengikuti Studi Independen Fullstack Web Developer di Binar Academy diharapkan siswa mampu,

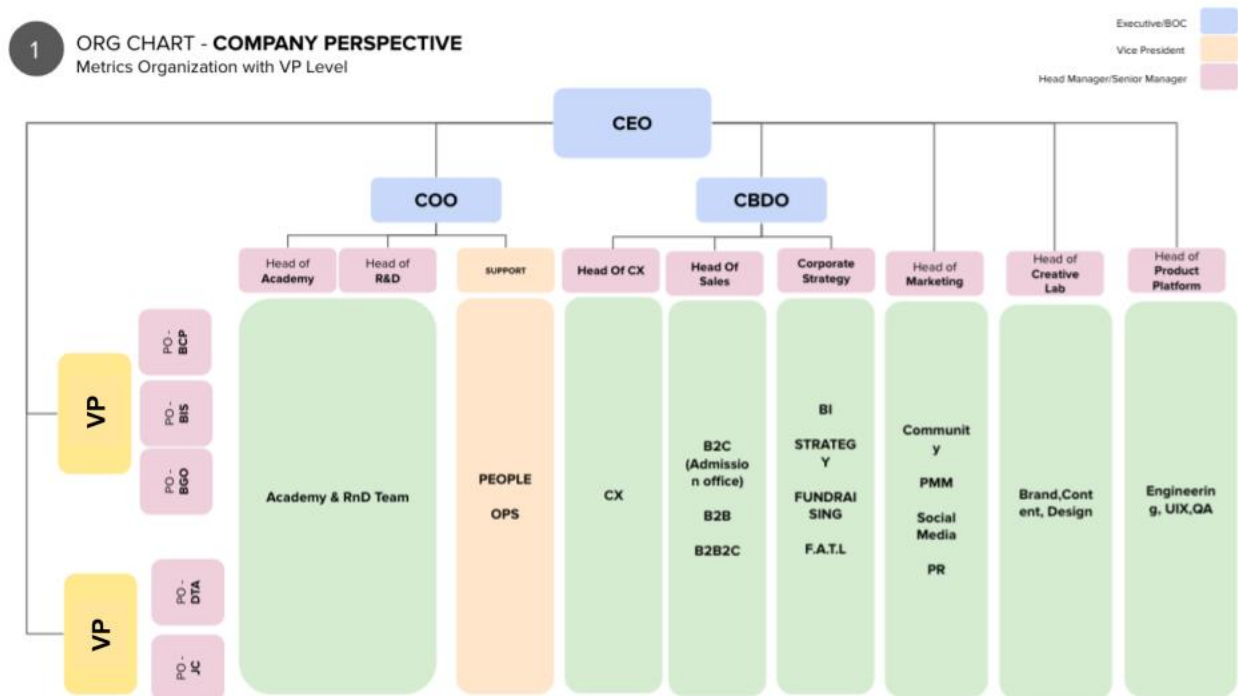
1. Mengetahui desain web dasar
2. Mampu memahami javascript dengan NodeJS dan ReactJS
3. Mampu memahami desain web layout, responsive desain, dan penggunaan GIT
4. Mampu menggunakan Express JS dan Restful API
5. Mampu menggunakan HTTP Server, Design Pattern, Asynchronous, dan Authentication
6. Mampu membuat dokumentasi API (Swagger), unit testing dan deployment.

BAB II

LINGKUNGAN ORGANISASI PT. LENTERA BANGSA BENDERANG

II.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi dari PT. Lentera Bangsa Benderang, yaitu:



Gambar 2.1 Struktur Organisasi bersumber dari PT. Lentera Bangsa Benderang

II.2 Lingkup Pekerjaan

Fokus kurikulum Studi Independen pada Binar Academy Fullstack Web Developer adalah mengajarkan siswa tentang fullstack web development, baik secara teoritis maupun praktik. Materi yang diberikan dibagi menjadi 12 chapter, dimana setiap chapter dibagi menjadi 3 bagian yaitu : level silver (chapter 0 – chapter 3), level gold (chapter 4 – chapter 8), dan level platinum (chapter 9 – chapter 10). Setelah menyelesaikan 0 – 8 chapter siswa baru dapat mengerjakan final project, dimana project ini harus diselesaikan dalam bentuk tim. Pada final project batch 3, siswa terbagi menjadi 3 tim yaitu Backend, Frontend, dan Android. Final project ini mengusung tema E-Flight Ticket Platform dimana buyer dapat membeli tiket pesawat secara online.

II.3 Deskripsi Pekerjaan

Dalam proses belajar mengajar pada Binar Academy memiliki metode pembelajaran synchronous selama 3 hari kerja (Senin, Rabu, Jumat) dan asynchronous 2 hari kerja (Selasa dan Kamis), untuk membantu proses pembelajaran setiap kelas dibagi menjadi 25 orang dan didampingi oleh 1 orang fasilitator. Pada saat pembelajaran synchronous, fasilitator memaparkan materi yang diberikan melalui platform zoom dan membantu siswa jika mengalami kesulitan proses pembelajaran.

II.4 Jadwal Kerja

Jadwal pembelajar di Binar Academy dilakukan mulai pukul 19.00 sampai dengan pukul 22.00 WIB, mulai dari hari Senin, Rabu, Jumat. Berikut detail jadwal pembelajaran di Binar Academy :

Tabel 1 Jadwal Kerja Fullstack Web Developer

Tanggal	Kegiatan
1 Agustus 2022 s/d 12 Agustus 2022	Chapter 1 Menguasai kemampuan dasar untuk membuat halaman web
15 Agustus 2022 s/d 26 Agustus 2022	Chapter 2 Mampu menjalankan kode dan melakukan kolaborasi dengan developer lain dalam proses pengembangan aplikasi
29 Agustus 2022 s/d 9 September 2022	Chapter 3 Memahami logika-logika dasar Javascript
12 September 2022 s/d 23 September 2022	Chapter 4 Mampu menerapkan OOP dan DOM dalam pengembangan web
26 September 2022 s/d 7 Oktober 2022	Chapter 5 Melakukan perancangan database
10 Oktober 2022 s/d 21 Oktober 2022	Chapter 6 Merancang arsitektur dan dokumentasi API
24 Oktober 2022 s/d 4 November 2022	Chapter 7 Mampu membuat sebuah aplikasi dengan menggunakan ReactJS

	dan menerapkan OAuth di dalam React dan Express.
7 November 2022 s/d 18 November 2022	Chapter 8 Melakukan unit testing dan deployment
21 November 2022 s/d 2 Januari 2023	Chapter 9, 10, 11 Pengerjaan Final Project
5 Januari 2023 s/d 6 Januari 2023	Showcase

BAB III

FULLSTACK WEB DEVELOPER

III.1 Deskripsi Project Akhir

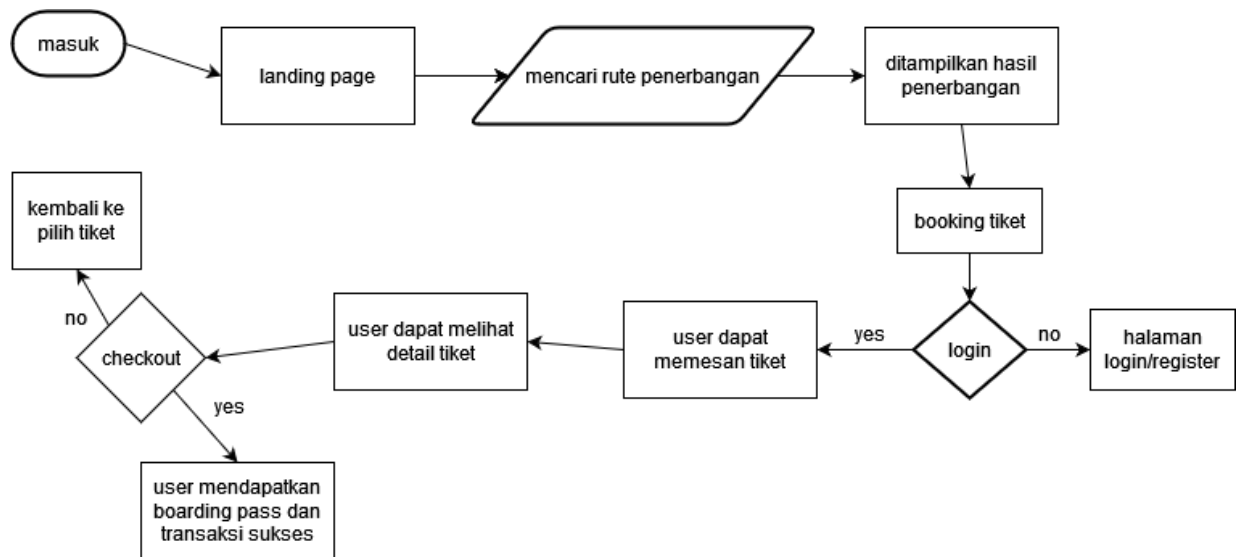
Selama mengikuti program Magan dan Studi Independen Bersertifikas (MSIB) di Binar Academy setelah mengikuti 8 chapter dimana setiap chapter membahas tentang programming web, diakhir program ini selama 6 minggu siswa yang mengikuti kegiatan akan diberikan tugas yaitu final project yang akan dikerjakan secara berkelompok. Pada gelombang ketiga ini, Binar Academy mencoba menggabungkan beberapa kelas seperti UI/UX dengan Product Manager, Fullstack Web Developer dengan Android Engineer, dan Frontend Javascript dengan Backend Javascript yang mana setiap kelompok beranggotakan 6 sampai 10 orang. Hasil akhir dari final project tersebut akan di upload pada repository Github atau Gitlab.

Untuk final project kali ini Binar Academy mengusung tema E-Flight tiket platform dengan benchmark dari Garuda Indonesia. Platform ini merupakan tempat beli dan booking tiket penerbangan secara online, baik one way (sekali penerbangan) dan round trip (pulang pergi). Platform ini membuka dan menyediakan berbagai jenis penerbangan domestic dan mancanegara. Di dalam project ini terdapat dua peran yaitu berperan sebagai admin dan buyer. Buyer dapat mengirimkan dan menerima bukti hasil transaksi melalui platform ini.

III.2 Proses Pengerjaan Project Akhir

Proses pengerjaan project akhir dilakukan selama 6 minggu, dimana setiap 2 minggu sekali tiap kelompok harus memberikan progress untuk dipresentasikan dalam kelas. Project ini menggunakan PostgreSQL sebagai database. Dalam pengerjaan final project dibagi menjadi 3 tim yaitu Frontend, Backend, dan Android. Penulis mendapatkan tugas untuk membuat Frontend bagian admin menggunakan NextJS dan tailwind CSS. Pada project ini kelompok kami mengalami beberapa kendala diantaranya membuat desain untuk project dan hilangnya teman dalam satu tim sehingga untuk menyelesaikan project ini membutuhkan waktu yang lama.

Pada proses pengerjaan projek akhir, penulis memilih untuk membuat aplikasi ini menggunakan Bahasa javascript untuk mengembangkan tampilan dan pembuatan alur dari aplikasi ini. Kemudian penulis membuat *flowchart* dari system aplikasi ini, berikut adalah *flowchart* aplikasi airtrip.com :



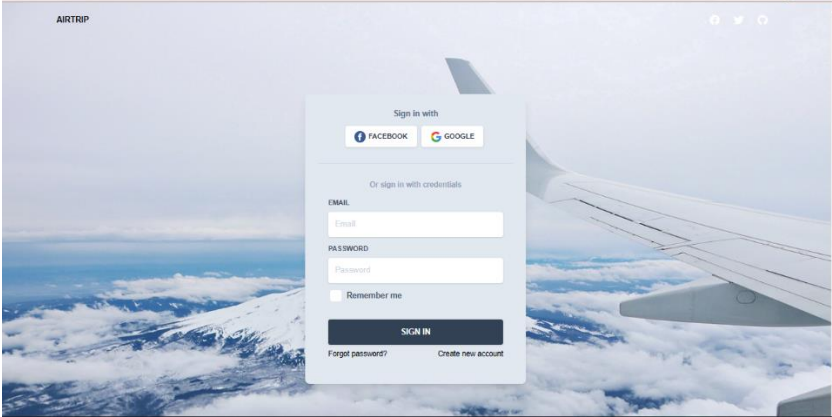
Gambar 3.1 flowchart website airtrip.com

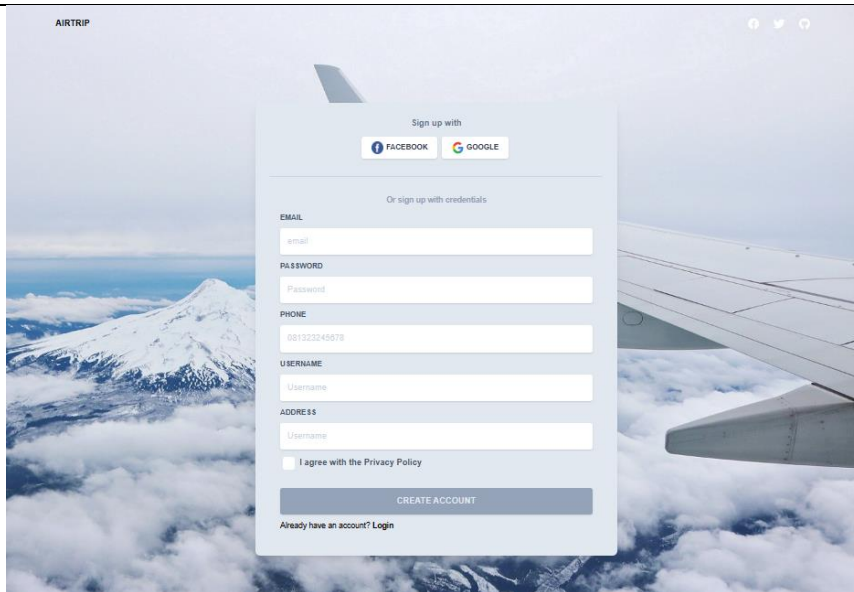
III.3 Hasil Project Akhir

Hasil project pada program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) berupa platform penjualan e-tiket pesawat yang dapat dibuka melalui link deployment.

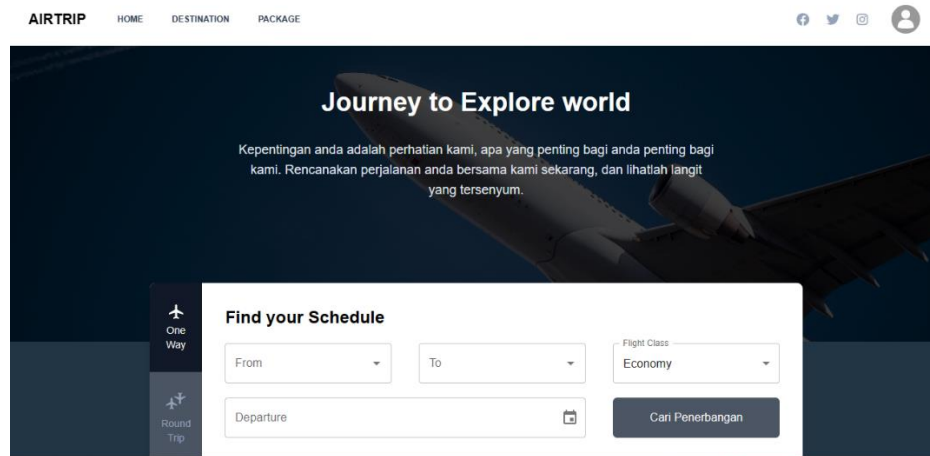
Berikut beberapa dokumentasi hasil project akhir yang telah penulis selesaikan :

- Tampilan dari sisi buyer

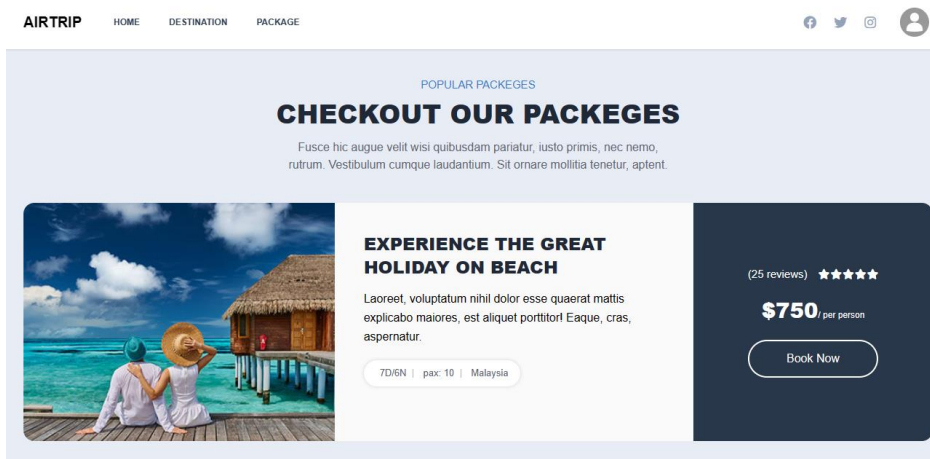
Tampilan	Keterangan
	<p>Tampilan menu login</p>

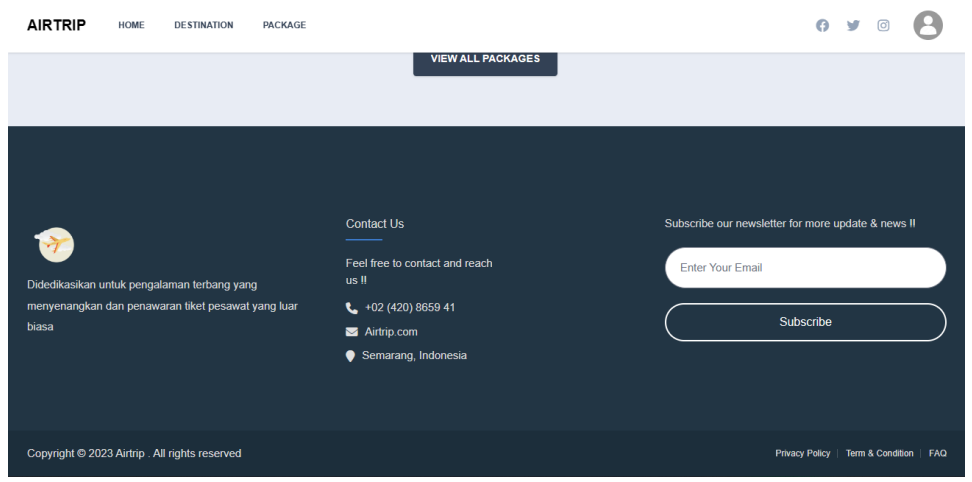
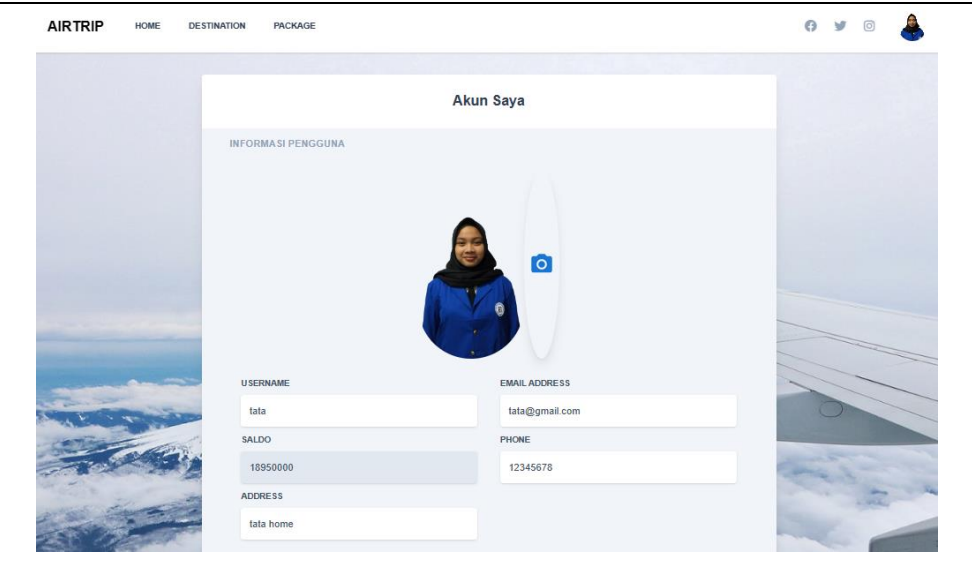
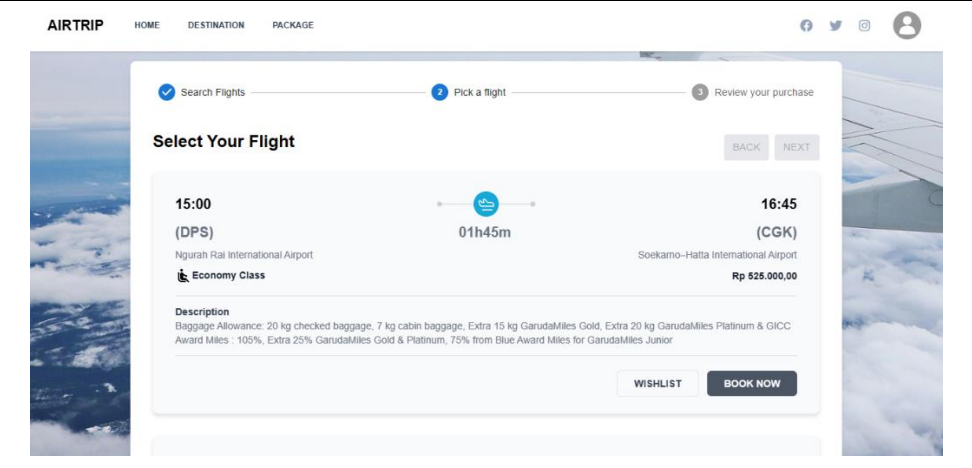


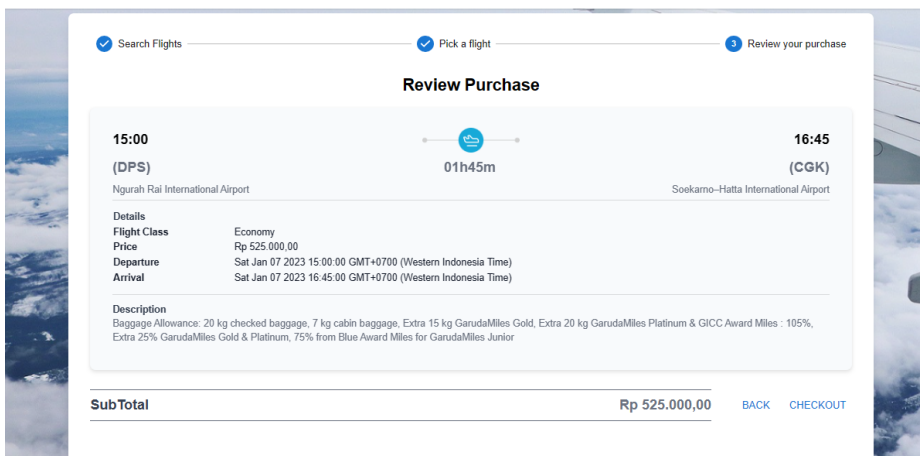
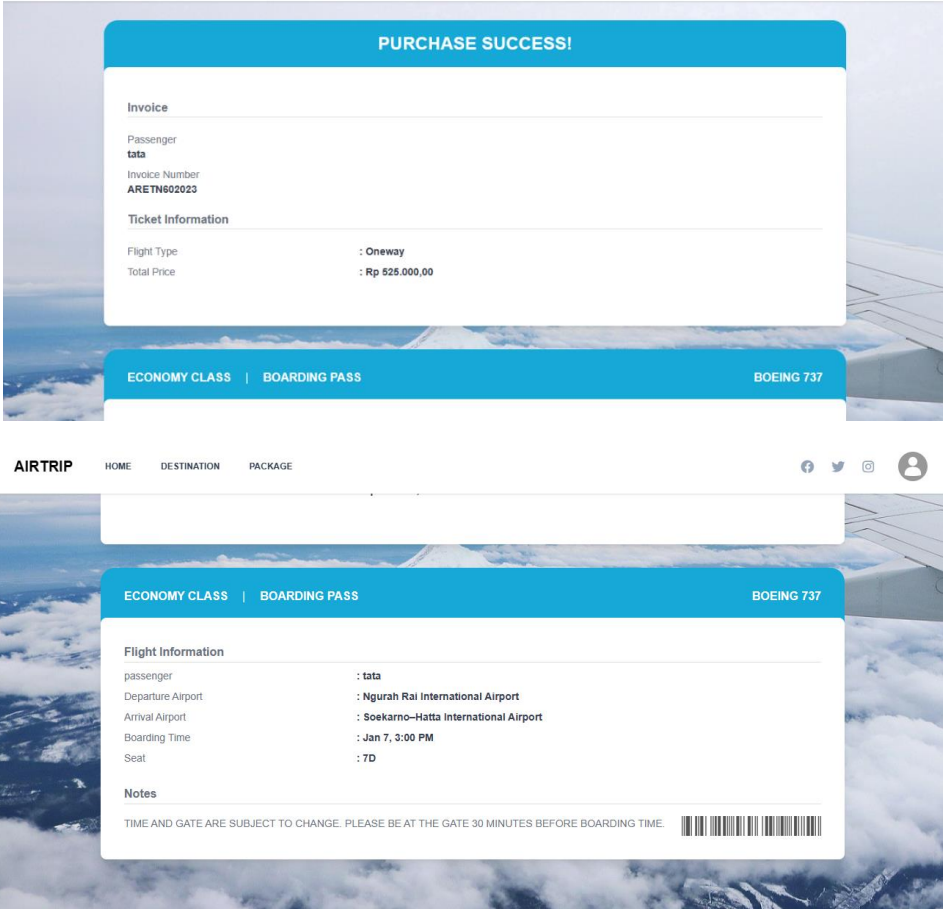
Tampilan menu
register buyer



Tampilan home
airtrip.com

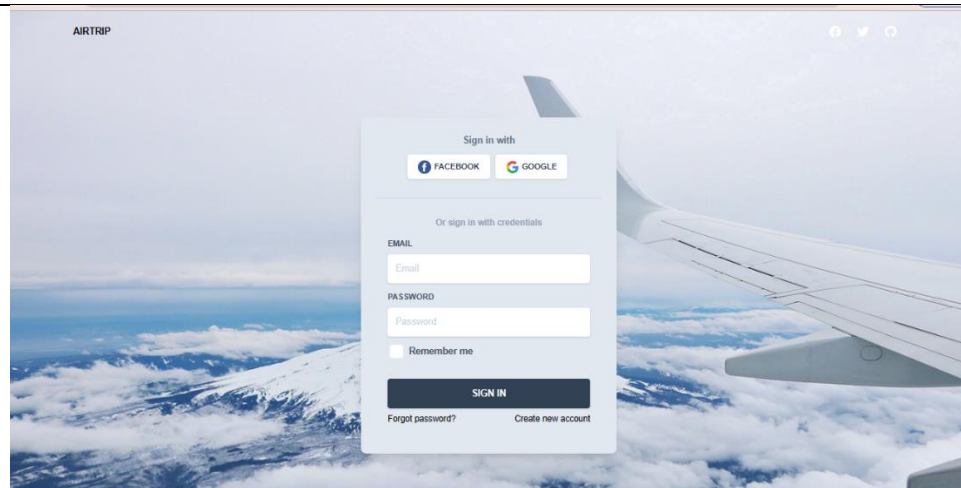


	
	<p>Tampilan akun saya</p>
	<p>Tampilan setelah filter pilih tiket</p>

	<p>Tampilan booking tiket</p>
	<p>Tampilan pembelian tiket sukses dan boarding pass tiket pesawat</p>

- Tampilan dari sisi admin

Tampilan	Keterangan
----------	------------



Tampilan untuk login admin sama dengan login buyer, bedanya login admin menggunakan super admin

Id	Buyer	Order date	Total	Operations
17	tata	6 January 2023 at 20:19	525000	View
16	URATKONTL	5 January 2023 at 22:00	800000	View
15	zaahid	5 January 2023 at 21:37	2599000	View
14	zaahid	5 January 2023 at 21:35	1000000	View
13	URATKONTL	5 January 2023 at 21:28	1000000	View
12	URATKONTL	5 January 2023 at 21:27	1325000	View
10	tata	5 January 2023 at 19:24	525000	View
9	11nafiss	5 January 2023 at 19:14	525000	View

Tampilan dashboard admin

No	Image	Model Number	Manufacture	Capacity	Operations
1		A220	Airbus	130	View Edit Delete
2		A320	Airbus	150	View Edit Delete
3		A330	Airbus	300	View Edit Delete
4		A350	Airbus	350	View Edit Delete
5		737	Boeing	215	View Edit Delete

Tampilan list airplane

Trisna

Airport

No	Airport Name	IATA	Address
1	Tabarka–Ain Draham International Airport	TBJ	Tabarka, Tunisia
2	A Coruña Airport	LCG	A Coruña, Galicia, Spain
3	Aalborg Airport	AAL	Aalborg, Denmark
4	Aarhus Airport	AAR	Aarhus, Denmark
5	Aasiaat Airport	JEG	Aasiaat, Greenland
6	Abadan International Airport	ABD	Abadan, Iran
7	Abakan International Airport	ABA	Abakan, Republic of Khakassia, Russia
8	Abbotsford International Airport	YXX	Abbotsford, British Columbia, Canada
9	Abdul Rachman Saleh Airport	MLG	Malang, Indonesia

Tampilan list
airport

Trisna

Flight

+ Create new flight

No	Departure	Arrival	Flight Class	Price	From	To	Airplane	Operations
113	12 December 2023 at 12:00	13 December 2023 at 13:00	bussiness	200000	Abu Simbel Airport	Abu Dhabi International Airport	Airbus A220	View Edit Delete
109	10 January 2023 at 11:00	10 January 2023 at 12:00	bussiness	1000000	Soekarno–Hatta International Airport	Ngurah Rai International Airport	Boeing 737	View Edit Delete
108	10 January 2023 at 09:00	10 January 2023 at 10:20	economy	800000	Soekarno–Hatta International Airport	Ngurah Rai International Airport	Boeing 737	View Edit Delete
107	7 January 2023 at 17:00	7 January 2023 at 18:30	first	1799000	Ngurah Rai International	Soekarno–Hatta International	Boeing 787	View Edit Delete

Tampilan list flight

BAB IV PENUTUP

IV.1 Kesimpulan

Program Studi Independen Fullstack Web Developer dari Binar Academy merupakan salah satu program yang dapat diikuti dalam program Magang dan Studi Bersertifikat (MSIB). Program ini berfokus pada pengembangan diri siswa baik soft skill maupun hard skill dalam lingkup pengembangan website. Binar Academy memberikan materi yang terbaru dalam artian sesuai dengan standar perusahaan. Jadi banyak keuntungan yang didapat saat mengikuti program Fullstack Web Developer di Binar Academy.

IV.2 Saran

Berdasarkan pelaksanaan program Studi Independen Fullstack Web Developer yang sudah penulis lalui selama 6 bulan, Proses pembelajaran sudah cukup baik dan cara fasilitator dalam membimbing siswa juga sangat baik. Banyak soft skill dan hard skill yang penulis dapatkan, sehingga sangat bermanfaat untuk kedepannya. Pada kesempatan ini, penulis ingin memberikan saran untuk Binar Academy dalam jam pembelajaran yang dilakukan selama 3 jam, sebaiknya dilakukan selama 2 jam agar fokus siswa tetap terjaga.

REFRENSI

ITK, H. (2022, Januari 6). *Apa itu Program studi independent kampus merdeka, yuk simak!*

Retrieved Januari 3, 2023, from itk.ac.id: <https://itk.ac.id/apa-itu-program-studi-independent-kampus-merdeka-yuk-simak/>

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. (2022). *Apa itu Kampus Merdeka?* Retrieved Desember 14, 2022, from Pusat Informasi Kampus Merdeka: <https://pusatinformasi.kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/hc/en-us/articles/4417185050777-Apa-itu-Kampus-Merdeka>

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. (2022). *Binar Bootcamp – Fullstack Web Developer Course* Retrieved Januari 4, 2023, from Kampus Merdeka : <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program/studi-independent/browse/2f7c9cd0-ddbc-4ac6-a7ed-2bd6e59ba179/01669ecf-a843-11eb-bfd6-76b6c9eac6d7>

BAB V

LAMPIRAN A. TOR



Binar Academy

PT. Lentera Bangsa Benderang
The Breeze BSD, Blok L30
Jl. Grand Boulevard, BSD Green Office Park
BSD City, Tangerang 15345

PAKTA INTEGRITAS

(Surat Pernyataan Kesanggupan)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tantri Fadhillah Asri
NIM : A11.2020.12844
Jurusan : Teknik Informatika
Universitas : Universitas Dian Nuswantoro
Course : Fullstack Web Developer

Menyatakan bersedia menjalankan tugas dan kewajiban sebagai **Peserta** sebaik-baiknya, sesuai dengan visi, misi, dan standar penyelenggaraan yang ditetapkan oleh Binar Academy, di antaranya:

1. Mengikuti PROGRAM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA (SIB KM) bersama PT Lentera Bangsa Benderang (BINAR ACADEMY) sesuai *course* selama 5 bulan yang terdiri dari 66 sesi,
2. Mengikuti dan selalu menghadiri kelas selama program berlangsung,
3. Menyelesaikan program dengan mengerjakan tugas/ *challenge*, serta *Project* Kelompok sesuai arahan BINAR ACADEMY dan Fasilitator,
4. Memberikan surat keterangan dan bukti pendukung sah dan dapat dipertanggungjawabkan apabila tidak dapat hadir,
5. Apabila tidak hadir tanpa memberi keterangan, BINAR ACADEMY dapat memberikan peringatan dan/ atau sanksi kepada peserta,
6. Mematuhi seluruh peraturan, keputusan, dan ketetapan yang diberlakukan oleh BINAR ACADEMY selama masa program berlangsung, dan
7. Menjaga kerahasiaan informasi sesuai yang diatur dan disepakati dalam perjanjian kerjasama.



Binar Academy

PT. Lentera Bangsa Benderang
The Breeze BSD, Blok L30
Jl. Grand Boulevard, BSD Green Office Park
BSD City, Tangerang 15345

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa adanya unsur paksaan dan dorongan dari pihak manapun, apabila di kemudian hari saya tidak memenuhi ketentuan di atas, saya bersedia untuk menerima sanksi baik berupa teguran lisan, teguran tertulis dikarenakan akan merugikan nama baik Binar Academy terhadap klien, pemberhentian dari tugas sebagai Peserta tanpa kompensasi dan jabatan lainnya yang dibebankan oleh Binar Academy, serta bentuk lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

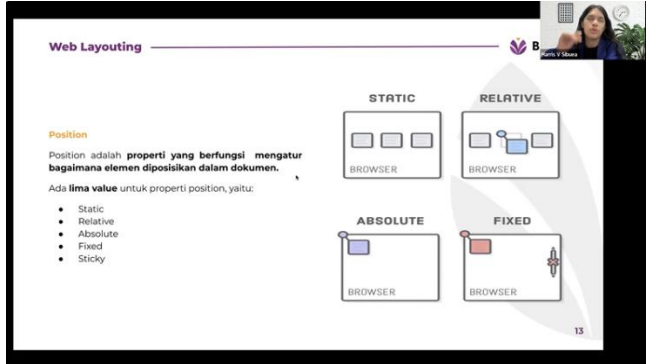
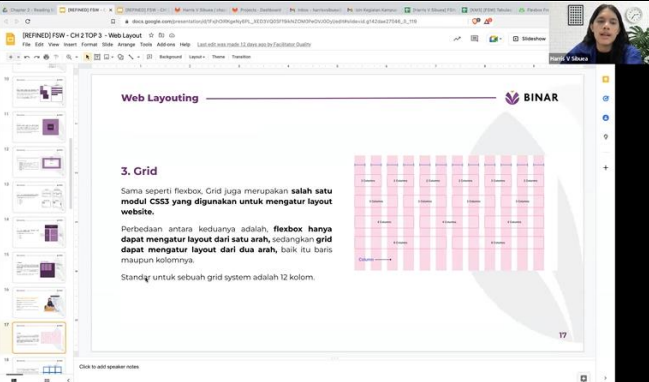
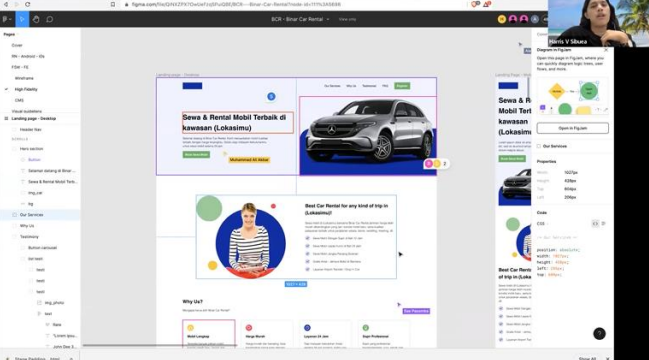
Semarang, 4 Januari 2023

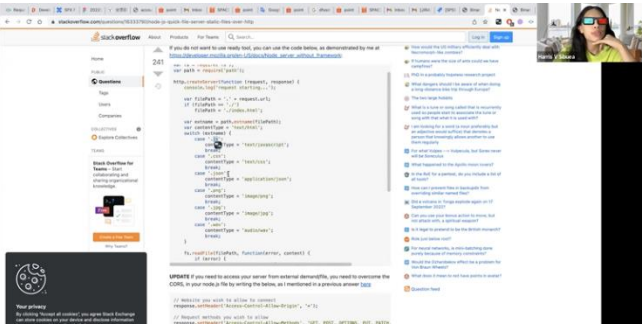
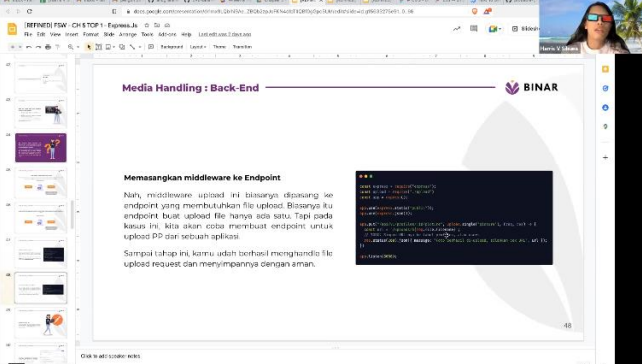
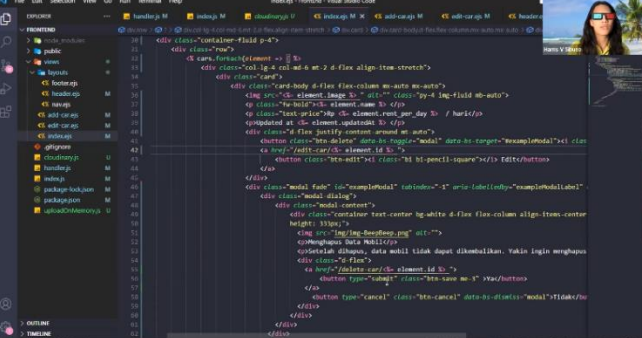
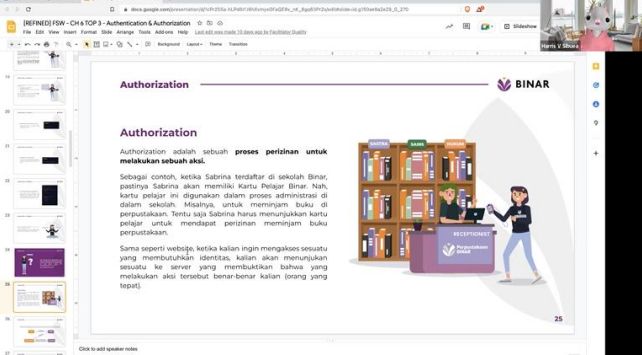
Yang membuat Pernyataan

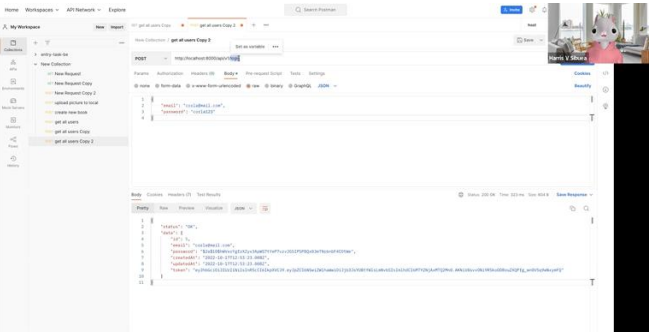
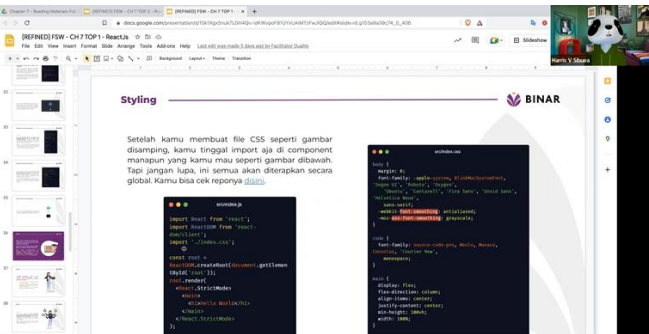
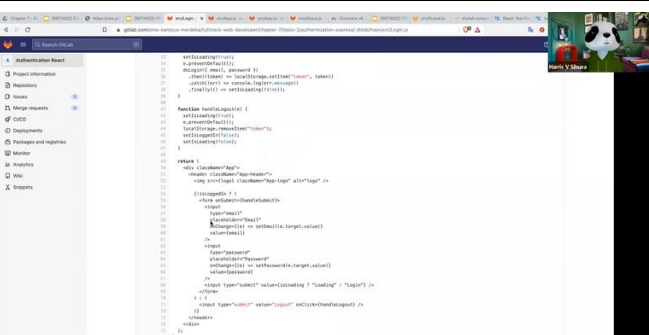
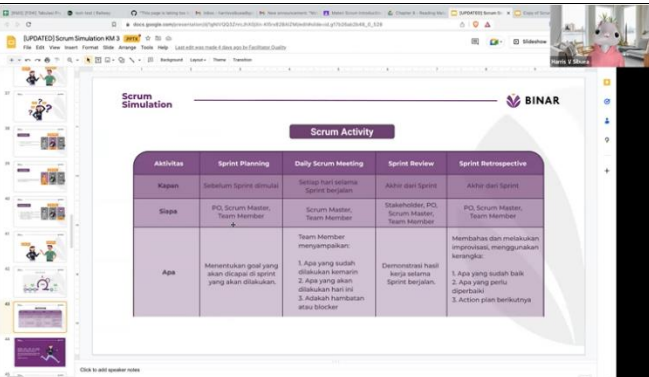
Tantri Fadhillah Asri

BAB VI

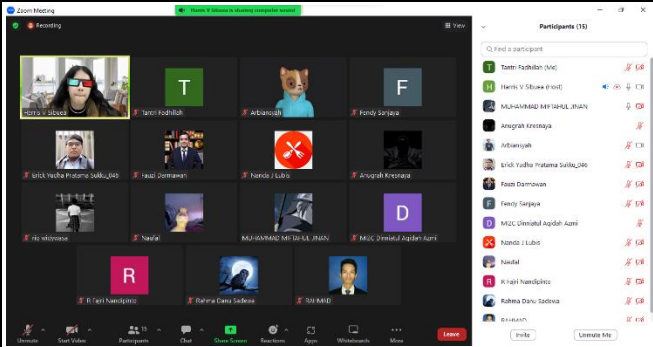
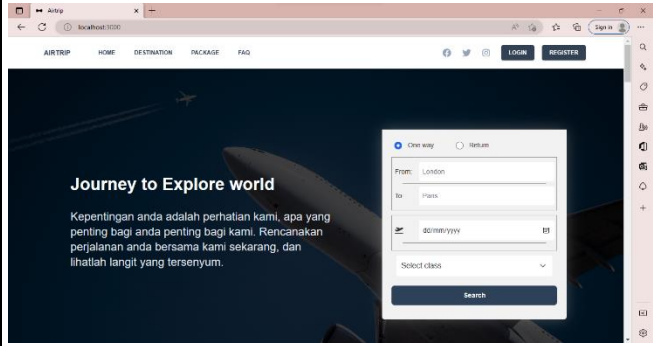
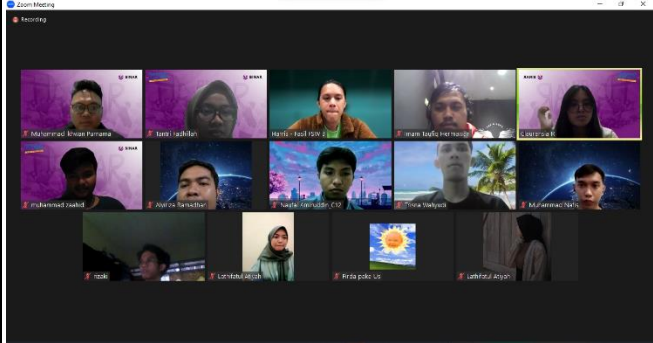
LAMPIRAN B. LOG ACTIVITY

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
Minggu ke-1 / 01 – 05 Agustus 2022	Pengenalan fullstack web developer Introduction HTML dan web design	
Minggu ke-2 / 08 – 12 Agustus 2022	CSS introduction CSS framework	
Minggu ke-3 / 15 – 19 Agustus 2022	Terminal dan IDE Tutorial GIT Memahami web layout	

<p>Minggu ke-8 / 19 – 23 September 2022</p>	<p>Memahami NodeJS dan HTTP server</p>	
<p>Minggu ke-9 / 26 – 30 September 2022</p>	<p>Belajar menggunakan ExpressJS dan Restful API</p>	
<p>Minggu ke-10 / 03 – 07 Oktober 2022</p>	<p>Mengenal database dan ORM (object relational mapping)</p>	
<p>Minggu ke-11 / 10 – 14 Oktober 2022</p>	<p>Belajar design pattern dan asynchronus</p>	

Minggu ke-12 / 17 – 21 Oktober 2022	Belajar authentication dan open API	
Minggu ke-13 / 24 – 28 Oktober 2022	Belajar ReactJS dan styling	
Minggu ke-14 / 31 Oktober – 04 November 2022	Belajar Oauth dengan goole dan Redux	
Minggu ke-15 / 07 – 11 November 2022	Belajar web socket dan NextJS	

Minggu ke-16 / 14 – 18 November 2022	Implementasi ESLint, testing, dan deployment	
Minggu ke-17 / 21 – 25 Oktober 2022	Mengerjakan final project spring 1	
Minggu ke-18 / 28 November – 02 Desember 2022	Mengerjakan final project spring 1	
Minggu ke-19 / 05 – 09 Desember 2022	Mengerjakan final project spring 2	

Minggu ke-20 / 12 – 16 Desember 2022	Mengerjakan final project spring 2	
Minggu ke-21 / 19 – 23 Desember 2022	Mengerjakan final project spring 3	
Minggu ke-22 / 26 – 30 Desember 2022	Mengerjakan final project spring 3	

Tabel 2 Logbook Activity Studi Independ

BAB VII

LAMPIRAN C. DOKUMEN TEKNIK

Dokumen Final Project

Nama Project : Airtrip.com

Tim Pengembang :

A. Backend :

1. I Wayan Trisna Wahyudi
2. M. Alviriza Ramadhan
3. Naufal Amiruddin

B. Frontend :

1. Muhammad Nafis
2. Muhamad Audy Caesar H.
3. Lathifatul Athiyah
4. Tantri Fadhillah Asri

Link Github : <https://github.com/trisnawahyudiii/airtrip.com-c12-fe>

Link Deployment : [Airtrip \(railway.app\)](#)

Lampiran D. TURNITIN

laporan akhir

ORIGINALITY REPORT

22 %	22 %	0 %	%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.ittelkom-pwt.ac.id Internet Source	14%
2	github.com Internet Source	4%
3	pantauanharga.com Internet Source	1%
4	core.ac.uk Internet Source	1%
5	lppm.umj.ac.id Internet Source	1%
6	text-id.123dok.com Internet Source	1%
7	www.researchgate.net Internet Source	1%

Exclude quotes Off
Exclude bibliography Off

Exclude matches Off