

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
Data Analytics dan Software Engineer
Studi Independen
Di PT REVOLUSI CITRA EDUKASI (REVOU)

Jannatul Adnin
220170033



PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
2023

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Program MSIB dengan topik project “Data Analytics dan Software Engineer” Dalam mengikuti program ini banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ayah dan Ummi atas dukungan dan doa yang selalu tercurahkan setiap saat.
2. kakak mentor dan team Revou selaku pelaksana program yang selalu meluangkan waktu memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan program studi independen ini dan project project di dalamnya
3. Ibu Irninthy Nanda Pratami Irwan, S.E., M.Agr., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare sekaligus Pembimbing pada program MSIB yang selalu meluangkan waktu memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan program ini walaupun penulis banyak mengeluh
4. Jajaran pemerintah dalam hal ini KEMENDIKBUD karena memfasilitasi penulis mengikuti program yang luar biasa ini
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang selalu mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini.

Parepare, 15 Desember 2023

Penulis

Daftar Isi

Kata Pengantar	II
Daftar Isi	III
<u>Bab I Gambaran Umum.....</u>	<u>1</u>
<u>I.1 Profil Perusahaan</u>	<u>1</u>
<u>I.2 Deskripsi Kegiatan.....</u>	<u>2</u>
<u>Bab II Aktivitas Mingguan.....</u>	<u>3</u>
<u>Bab III Penutup.....</u>	<u>11</u>
<u>III.1 Kesimpulan</u>	<u>11</u>
<u>III.2 Saran.....</u>	<u>11</u>
<u>Referensi.....</u>	<u>12</u>
<u>Lampiran</u>	<u>13</u>

I. Gambaran Umum

1. Profil Perusahaan

Nama Perusahaan
PT Revolusi Cita Edukasi
Lokasi
Go Work Menara Rajawali, Ground Floor, Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung, RT.5/RW.2, Kuningan, Jakarta, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12950
Tipe Industri
Edukasi
Jumlah Pegawai
51-200 employees

RevoU adalah sekolah online (EdTech) yang membekali siswa dengan keterampilan digital yang sangat dibutuhkan di industri teknologi 4.0. Hingga saat ini, RevoU telah berhasil membantu lebih dari 10.000 alumni untuk mendapatkan karir impian mereka, atau mengembangkan bisnis mereka di bidang digital.

RevoU memproyeksikan Rekayasa Perangkat Lunak dan berbagai program, instruktur, dan alumninya. Hal ini menyoroti kurikulum, pendekatan pembelajaran praktis, fleksibilitas bagi para profesional yang sudah bekerja, dan kesempatan berjejaring dengan para instruktur terbaik di Asia Tenggara.

1. RevoU Projects Software Engineering menawarkan program-program di bidang Software Engineering, Manajemen Produk, Pemasaran Digital, dan Analisis Data.

2. Program-program ini mencakup keterampilan teknis dan perilaku yang dibutuhkan dalam industri.
3. Instruktur berasal dari perusahaan terkemuka seperti Gojek, Mamikos, Zalora, dan HappyFresh.
4. Alumni telah dipekerjakan oleh perusahaan teknologi terkemuka di Indonesia dan luar negeri.
5. Kurikulum RevoU sangat komprehensif dan mencakup tugas-tugas praktis dan proyek-proyek kelompok.
6. Program ini sepenuhnya online dan dapat diambil dari mana saja.
7. Kesempatan berjejaring memungkinkan siswa untuk berinteraksi dengan para ahli industri dan membangun portofolio mereka.

2. Deskripsi Kegiatan

Posisi : Data Analytics and Software Engineering

Deskripsi : Sebagai student di bidang Data Analytics dan Software Engineering dalam program MSIB, fokus utama saya adalah mengembangkan solusi teknologi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam analisis data. Dalam proyek ini, saya bertanggung jawab untuk merancang dan mengimplementasikan solusi perangkat lunak yang mendukung pengolahan dan analisis data secara canggih.

Proyek ini membawa perhatian pada penggunaan web dalam konteks analisis data yang inovatif. Saya terlibat dalam mengembangkan algoritma dan sistem yang memungkinkan integrasi data dari berbagai sumber, menggunakan pendekatan data driven untuk meningkatkan pemahaman tentang tren dan pola yang muncul. Pekerjaan saya juga melibatkan pengembangan solusi untuk memastikan tampilan web perusahaan terlihat menarik berdasarkan UI/UX serta mengolah data yang tepat untuk di laporkan ke perusahaan

Kompetensi yang dikembangkan :

1. Analytical thinking
2. Software engineering skills
3. Data modeling and visualization
4. JAVAScribt ,SQL,PHYTON
5. Problem-solving in data-driven environments
- 6.Team work
- 7.communication skill

Selama program, saya berhasil mengimplementasikan solusi inovatif untuk analisis data yang memadukan kreativitas, keahlian teknis, dan pemahaman yang mendalam tentang pasar. Saya juga aktif berkontribusi dalam mengembangkan dan memperkuat strategi pemasaran melalui media sosial, menggabungkan keterampilan data analytics dengan pendekatan market-centered thinking untuk mencapai tujuan proyek dengan efektif.

Sementara untuk dicycle software saya bertanggung jawab sebagai project leader dan memimpin anggota group saya untuk Bersama sama menyelesaikan project .dan aktif berkontribusi dalam penyiapan desai deck ,dan penggunaan figma dalam merancang beberapa model tampilan untuk web perusahaan .

II.Aktivitas Mingguan

Minggu	Kegiatan
1	Hari,Tanggal : Senin-Jumat (14-18 agustus 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 1program Studi Independen bersama RevoU, saya belajar tentang alur program ini, Data Analytics bersama dengan instruktur

	instructor pilihan sebagai week pmbuka . Adapun rincian pembelajaran di week 1 adalah sebagai berikut : Senin, 14 agustus 2023 : Mengikuti sesi Intro to This Week di siang hari bersama Kak Ditto, kemudian dilanjutkan dengan malam nya sesi pengenalan Selasa , 15 agustus 2023 :sesi lecture bersama kak ega membahas terkait fungsi unleash potensial untuk sebagai bekal .Pemaparan kak ega , bahwa skill tu penting dan gimana mempersiapkan diri Rabu, 16 agustus 2023 : : Mengikuti sesi lecture bersama Kak christian dan kk alvian membahas terkait cara start build career dengan tema carer story Kamis, 17 agustus 2023 : belajar sendiri soalnya libur Jumat, 18 agustus 2023 : sharing session with kk aura, kk diandra terkait pengalaman mereka dalam berkarir dan mengambil kelas revou.
2	Hari,Tanggal : Senin-Jumat (21-25 agustus 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 1program Studi Independen bersama RevoU, saya belajar understanding bisnis problem Data Analytics bersama dengan kakak sabil as business problem leads at OLX . Adapun rincian pembelajaran di week 1 adalah sebagai berikut : - Senin, 21 agustus 2023 : Mengikuti sesi Intro to This Week di siang hari bersama Kak Ditto, kemudian dilanjutkan dengan malam nya belajar mengenai intri to data analis ,pengenalan profesi, dan gimnmaa data analis emahami business problem dan memaham life cyle seorang DA - Selasa , 22 agustus 2023 :Data in bussines introduction penentuan sypmtom dan akar pemasalahan - Rabu, 23 agustus 2023 : belajar define communication problem untuk menyukan masalah dan RCA - Kamis, 24 agustus 2023 : materi working with metrix ,dan belajar menentukan metrix sesuai masalah - o - Jumat, 25 agustus 2023 : qna session dan mentor simulation bareng mentor
3	Hari,Tanggal : Senin-Jumat (28agus-1 sept 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 2 program Studi Independen bersama RevoU, saya belajar Data cleaning dan preparation bersama dengan kakak sabil as business problem leads at OLX . Adapun rincian pembelajaran di week 1 adalah sebagai berikut : - Senin, 28agustus 2023 : Mengikuti sesi Intro to This Week di siang hari , kemudian dilanjutkan dengan malam nya belajar mengenai intri to

	data cleanig dan persiapan mengolah data mentah dengan mngetahui metrix dan contoh study kasus - Selasa , 29 agustus 2023 :Data cleaning dan preparation 2 yang mempelajari tools lanjutan dari cleaning 1 - Rabu, 30agustus 2023 : belajar exploratory data (EDA) dalam data dalam data analis - Kamis, 31agustus 2023 : qna session untu sepekan materi dan mentor simulation - Jumat,1 september 2023 : sprint review session
4	Hari,Tanggal : Senin-Jumat (4-8 september 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 3 program Studi Independen bersama RevoU, saya belajar understanding bisnis problem Data Analytics bersama dengan kakak iqbal as data analis consultan at starcore analitics . Adapun rincian pembelajaran di week 3adalah sebagai berikut : - Senin, 4 septeber 2023 : Mengikuti sesi Intro to SQL di Sianf hari kemudian malanya melanjutkan materi introduction tentang pengenalan SQL dan query - Selasa , 5 september 2023 : sql rerkait syntax,alias, order by dan tips tips SQL - Rabu, 6 september 2023 : belajar tentang intermediate SQL , seperti agregate function ,group by , character function .dan function in stadar SQL - Kamis, 7 september 2023 : bASIC sql Case study bersama kak iqbal ,interview , subquery - Jumat, 8 september 2023 : qna session dan mentor simulation bareng mentor
5	Hari,Tanggal : Senin-Jumat (11-15 september 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 5 program Studi Independen bersama RevoU, saya belajar SQL implementation Data Analytics bersama dengan kakak iqbal as

	data analis consultan at starcore analitics . Adapun rincian pembelajaran di week 4 adalah sebagai berikut : - Senin, 11 septeber 2023 : Mengikuti sesi Intro to SQL di Siang hari kemudian malamnya kelas dengan point point berikut : :book: Using SQL String Functions to Clean Data :book: SQL Having Clause :book: SQL Select Distinct :book: SQL Cast() Function :book: SQL Coalesce() Function - Selasa , 12september 2023 : belajar materi terkait Intermediate SQL: Union + Studycase. - Rabu, 13september 2023 : belajar r materi terkait Intermediate SQL: SQL Case Study. - Kamis, 14 september 2023:Q&A Session: Intro to SQL + Mentor Simulation bersama Kak Iqbal, - Jumat, 15 september 2023 : qna session dan mentor simulation bareng mentor
6	Hari,Tanggal : Senin-Jumat (11-15 september 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 5 program Studi Independen bersama RevoU, saya belajar phyton Data Analytics bersama dengan kakak roman as . Adapun rincian pembelajaran di week 5 adalah sebagai berikut : - Senin, 18 september 2023 : Mengikuti sesi Intro to phyton dan kelas Data Analytics - Python for Data Analyst - Selasa , 19 september 2023 : Python for Data Analyst: Function, Library & Exception Handling - Rabu, 20 september 2023 : Python for Data Analyst: Data Cleaning & ED - Kamis, 21 september 2023:Q&A Session: Phyton for Data Analyst + Mentor Simulation bersama Kak roman - Jumat, 22 september 2023 : qna session dan mentor simulation bareng mentor
7	Hari,Tanggal : Senin-Jumat (25-29 september 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 6 program Studi Independen bersama RevoU, saya belajar Data visialisation bersama dengan kakak fatima as data strategi and planning at sea based superap . Adapun rincian pembelajaran di week 6

	adalah sebagai berikut : - Senin, 25 september 2023 : Mengikuti sesi Intro to Data Visualisation dengan cakupan materi :book: Data Visualization Catalogue :book: What is Data Visualization? Definition and Example :book: Intro to Data Visualization :book: Why is Data Visualization Important? What is Important in Data Visualization? - Selasa , 26 september 2023 : fundamental of data visualisation dengan materi berupa :book: How to Choose the Right Data Visualization :book: Starter Guide to Dashboard :book: Best Data Visualization Tools - Rabu, 27september 2023 : dashboard and intro to looker studio dengan cakupan materi :book: What is Looker Studio? :book: Looker Studio Tutorial - Dashboard :book: Calculated Fields Looker Studio - Kamis, 28september 2023 : libur maulid nabi - Jumat, 29 september 2023 : qna session dan mentor simulation bareng mentor
8	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 02-06 okt 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 7 program Studi Independen bersama RevoU, saya belajar Data communication bersama dengan kakak fatima as data strategi and planning at sea based superap . Adapun rincian pembelajaran di week 7 adalah sebagai berikut : - Senin, 2 okt 2023 : Mengikuti sesi intro data communication - Selasa , 3 okt 2023 : belajar tentang strategi data clearly - Rabu, 4 okt 2023 : perbaikan dashboard untuk presentasi - Kamis, 5 okt 2023 : menyelesaikan ppt untuk presentasi - Jumat, 6 okt 2023 : pitching dan mentoring bersama kak fatim
9	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 09-13 okt 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 8program Studi Independen bersama RevoU, minggu ini adalah minggu pitching atau presentasi bersama dengan kakak fatima as data strategi and planning at sea based superap . Adapun rincian pembelajaran di week 8 adalah sebagai berikut : - Senin, 9 okt 2023 : arahan dan diskusi pemantapan pitching dan presentasi - Selasa , 10 okt 2023 : rapat bersama tim group untuk konsep presentasi - Rabu, 11 okt

	2023 : meet untuk merapikan dashboard dan deck - Kamis, 12 okt 2023 : menyelesaikan ppt untuk presentasi sekaligus simulasi presentasi - Jumat, 13 okt 2023 : pitching dan presentasi
10	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 02-06 okt 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 9 program Studi Independen bersama RevoU, saya belajar career development bersama dengan kakak osfaldo as HR dan managet at privy . Adapun rincian pembelajaran di week 8 adalah sebagai berikut : - Senin, 16 okt 2023 : introduction career - Selasa , 17 okt 2023 : belajar hard skill dan softskil untuk bekerja - Rabu, 18 okt 2023 : bangun personal branding and workshet - Kamis, 19 okt 2023 : perbaiksn LinkedIn - Jumat, 20 okt 2023 : mengerjakan semua tugas mingguan seperti NSP,Assignment .captain project,diskusi kelompok
11	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 23-27 okt 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 11 program Studi Independen bersama RevoU, minggu ini adalah minggu terkait SE bersama dengan kakak rafly lesmana as SE Professional . Adapun rincian pembelajaran di week 11 adalah sebagai berikut : - Senin, 23 okt 2023 : Introduction to Software Engineering - Selasa , 24 okt 2023 : Figma and HTML Basic - Rabu, 25 okt 2023 : CSS BASIC - Kamis, 26 okt 2023 : Q&A Session: Intro to Software Engineering - Jumat, 27 okt 2023 : Q&A dan mentor simulation
12	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 30 okt-03 Nov 2023) Waktu & Kegiatan : Pada week 12 program Studi Independen bersama RevoU, minggu ini adalah minggu terkait SE bersama dengan kakak rafly lesmana as SE Professional . Adapun rincian pembelajaran di week 12 adalah sebagai berikut : - Senin, 30 okt 2023 : advance html - Selasa , 31 okt 2023 : Advance CSS - Rabu, 1 nov : CONTROL SYSTEM - Kamis, 2 nov 2023 : Q&A Session: advance HTML dan CSS - Jumat, 3 nov 2023 : Q&A dan mentor simulation

13	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 06-10 nov 2023 Waktu & Kegiatan : Pada week 13 program Studi Independen bersama RevoU, minggu ini adalah minggu terkait java script bersama dengan kakak aji as SE Professional . Adapun rincian pembelajaran di week 13 adalah sebagai berikut : - Senin, 06 nov 2023 : js. basic - Selasa , 07 nov 2023 : java script -control flow - Rabu, 08nov : js.arrays object - Kamis, 09nov 2023 : java script DOM - Jumat, 10nov 2023 : Q&A dan mentor simulation
14	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 13 -17 nov 2023 Waktu & Kegiatan : Pada week 14 program Studi Independen bersama RevoU, minggu ini adalah minggu terkait java script bersama dengan kakak aji as progammer Professional . Adapun rincian pembelajaran di week 14 adalah sebagai berikut : - Senin, 13 nov 2023 : JavaScript Events. - Selasa , 14 nov 2023 : AJAX and APIs. - Rabu, 15 nov : ES6 and Beyond. - Kamis, 16 nov 2023 : Qna Session: Advanced Javascript & Mentor Simulation - Jumat, 17 nov 2023 : Q&A dan mentor simulation
15	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 20 -24 nov 2023 Waktu & Kegiatan : Pada week 15 program Studi Independen bersama RevoU, minggu ini adalah minggu terkait back end bersama dengan kakak mustofa ghsleb amani as ack end progammer Professional . Adapun rincian pembelajaran di week 15 adalah sebagai berikut : - Senin, 20 nov 2023 : introduction to back end - Selasa , 21 nov 2023 : Node.js Modules and NPM - Rabu, 22 nov : Building a Simple Server with Node.js - Kamis, 23 nov 2023 : Demo Session with instructor + & Mentor Simulation - Jumat, 24 nov 2023 : Q&A dan mentor simulation
16	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 20 -24 nov 2023 Waktu & Kegiatan : Pada week 15 program Studi Independen bersama RevoU, minggu ini adalah minggu terkait back end bersama dengan kakak mustofa ghsleb amani as ack end progammer Professional . Adapun rincian pembelajaran di week 15 adalah sebagai berikut : - Senin, 27 nov 2023 : Intro to This Week : #W15 Backend Development with Express.js - Selasa , 28 nov

	2023 : Handling Routes and Requests with Express.js - Rabu, 29 nov : Introduction to Relational Databases. - Kamis, 30 nov 2023 : Session with instructor + & Mentor Simulation - Jumat, 1 des 2023 : Q&A dan mentor simulation Weekly Sprint Review: Backend Development with Express.js
17	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 04-08 desember 2023 Waktu & Kegiatan : Pada week 17 program Studi Independen bersama RevoU, minggu ini adalah minggu terkait back end bersama dengan kakak mustofa ghsleb amani as ack end progammer Professional . Adapun rincian pembelajaran di week 17 adalah sebagai berikut : - Senin, 04 des 2023 : Intro to full stack integration untuk final castone project - Selasa , 05 des 2023 : HQnA Session + Mentor Simulation: Fullstack Integration - Rabu, 06 des : mengerjakan deck brsama team - Kamis, 07 des 2023 : memperbaiki kekeliruan dan melanjutkan deck - Jumat, 08 des 2023 : menyisapkan materi untuk pitching sabtu
18	Hari,Tanggal : Senin-Jumat 11-15 desember 2023 Waktu & Kegiatan : Pada week 18 program Studi Independen bersama RevoU, minggu ini adalah minggu terkai final project bersama dengan kakak mustofa ghsleb amani as ack end progammer Professional . Adapun rincian pembelajaran di week 18 adalah sebagai berikut : - Senin, 11des 2023 : Intro to full stack final castone project - Selasa , 12 des 2023 : kerja kelompok untuk presentasi - Rabu, 13des : mengerjakan deck sesuai part yang telah di bagi - Kamis, 14 des 2023 : memperbaiki kekeliruan dan melanjutkan deck - Jumat, 15 des 2023 : hari pitching kelomok saya .
19	Mengerjakan laporan akhir
20	Mengerjakan laporan akhir

III. Penutup

1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat saya sampaikan selama mengikuti program studi independent bersamaa REVOU Tech Academy

1. Proses Pelaksanaan MSIB

- Proses pelaksanaan MSIB di Revou Tech Academy terbukti sangat mendukung pengembangan keterampilan dalam bidang data analytics dan software.
- Pendekatan kombinasi magang dan studi independen memberikan pengalaman praktis yang berharga, memungkinkan penerapan langsung konsep teoritis dalam lingkungan kerja nyata.

2. Substansi yang Dikerjakan selama MSIB

- Materi yang dipelajari dalam MSIB di bidang data analytics memberikan pemahaman mendalam tentang analisis data, pemodelan statistik, dan implementasi solusi berbasis data.
- Fokus pada pengembangan keterampilan perangkat lunak memberikan landasan yang kuat dalam pemrograman, pengelolaan proyek, dan pengembangan perangkat lunak secara menyeluruh.

2. Saran

1. Proses Pelaksanaan MSIB di Revou Tech Academy

- Jika bisa di tambahkan materi materi lain di MSIB dengan revou sebagai mitra maka kiranya di tambahkan materi seperti Digital Marketing atau Product Manajement sehingga ada dua pilihan Studi independent di Revou .
- Melakukan studi kasus lebih sering agar peserta terbiasa dengan kasus nyata yang biasa di hadapi diperusahaan .

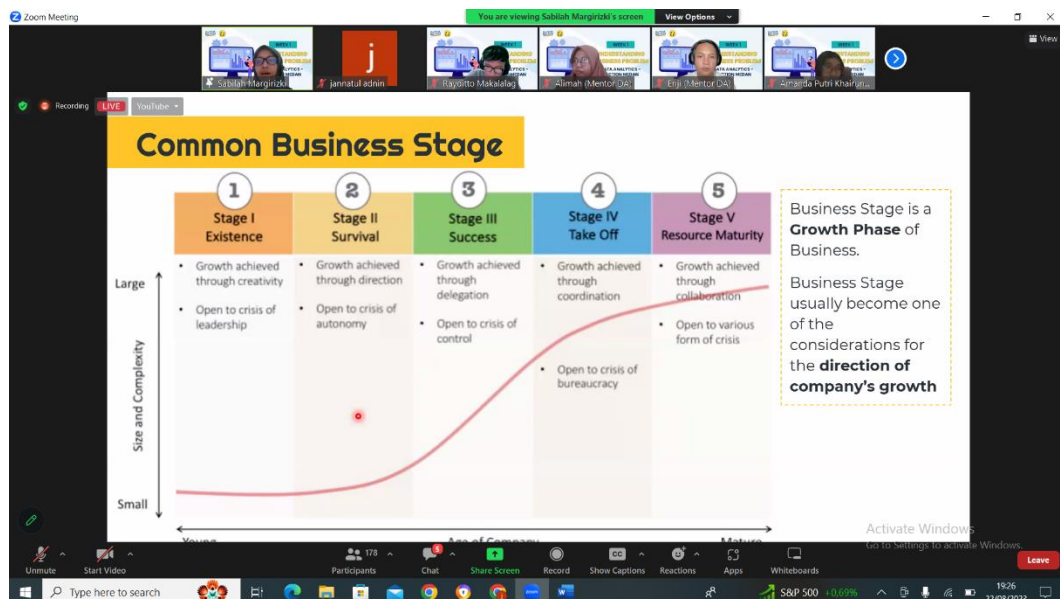
2. Substansi atau Topik yang Digeluti selama MSIB

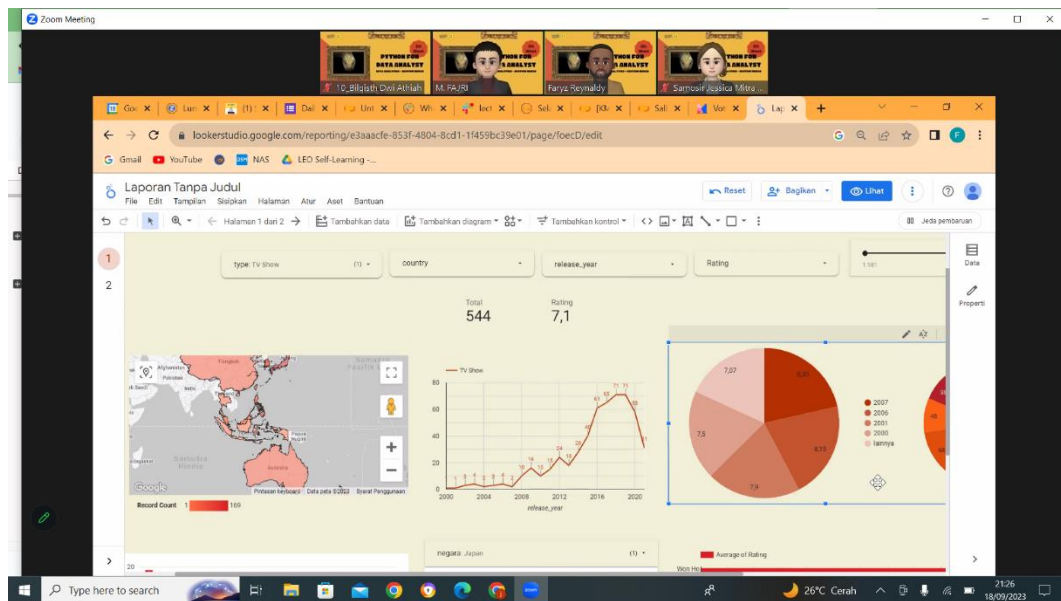
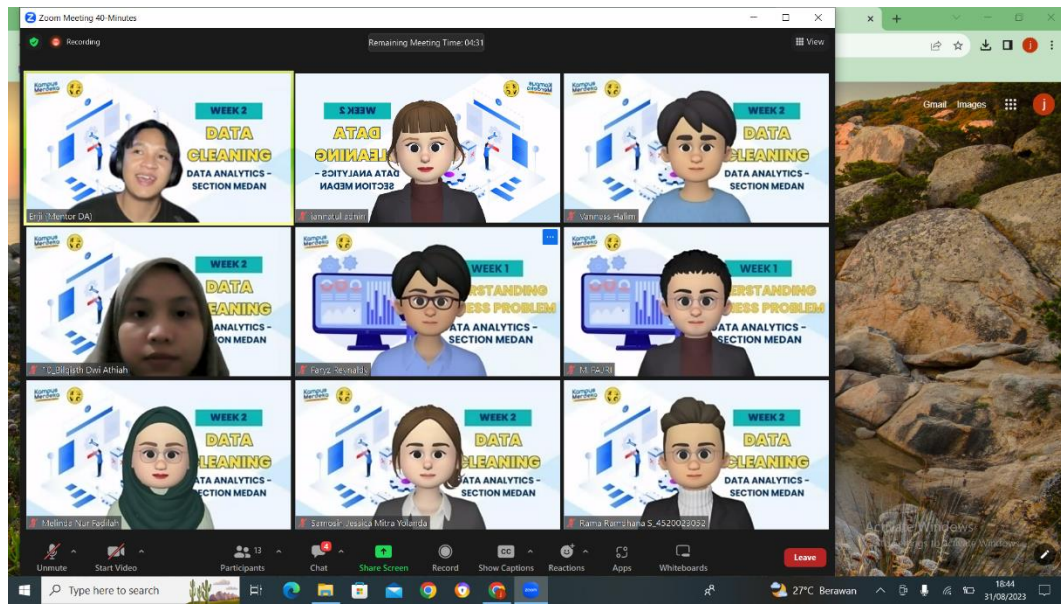
- Penambahan modul atau pelatihan tambahan tentang integrasi kecerdasan buatan (AI) dalam analisis data dapat memberikan keunggulan kompetitif di dunia kerja yang terus berkembang.

7. Referensi

- 1) <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/>
- 2) <https://journal.revou.co/>
- 3) <https://developer.mozilla.org/>
- 4) https://www.w3schools.com/js/js_es6.asp
- 5) https://www.w3schools.com/js/js_es6.asp
- 6) <https://medium.com/>
- 7) <https://blog.hubspot.com/>

8. Lampiran





OPULENT Room

PREPARE YOUR FUTURE DESTINATION
BY
GROUP 10



Meet Our Team



JANNATUL ADNIN



M. FAJRI



NANDA ARIBA A.



BILQISTH DWI A.



SAMOSIR JESSICA M. Y.



FARYZ REYNALDY

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

TABLE OF CONTENT

- ✓ About Opulent
- ✓ Project Highlight
- ✓ Technology Used
- ✓ Creating The Project HTML Layout
- ✓ Mockup & Prototypes
- ✓ Development Process
- ✓ Recommendation

GROUP 10

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

ABOUT OPULENT

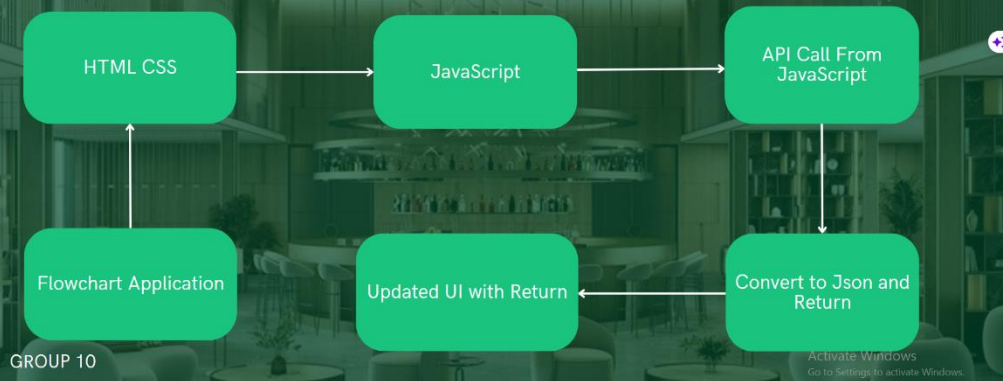
Opulent is a platform that provides a place where luxury meets convenience, and that can be accessed by computers. Our website, provides luxurious hotels and brings users extraordinary experiences. The platform allows users to browse, select and book hotels without need to visit them.

The main purpose of this website is to help users make good hotel choices more conveniently

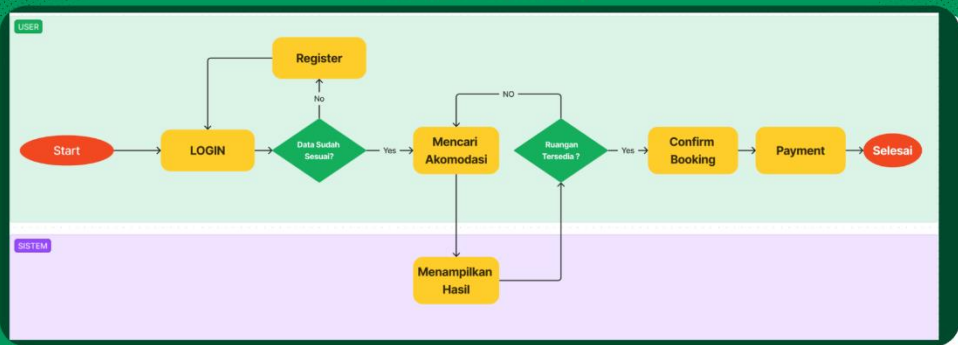
GROUP 10

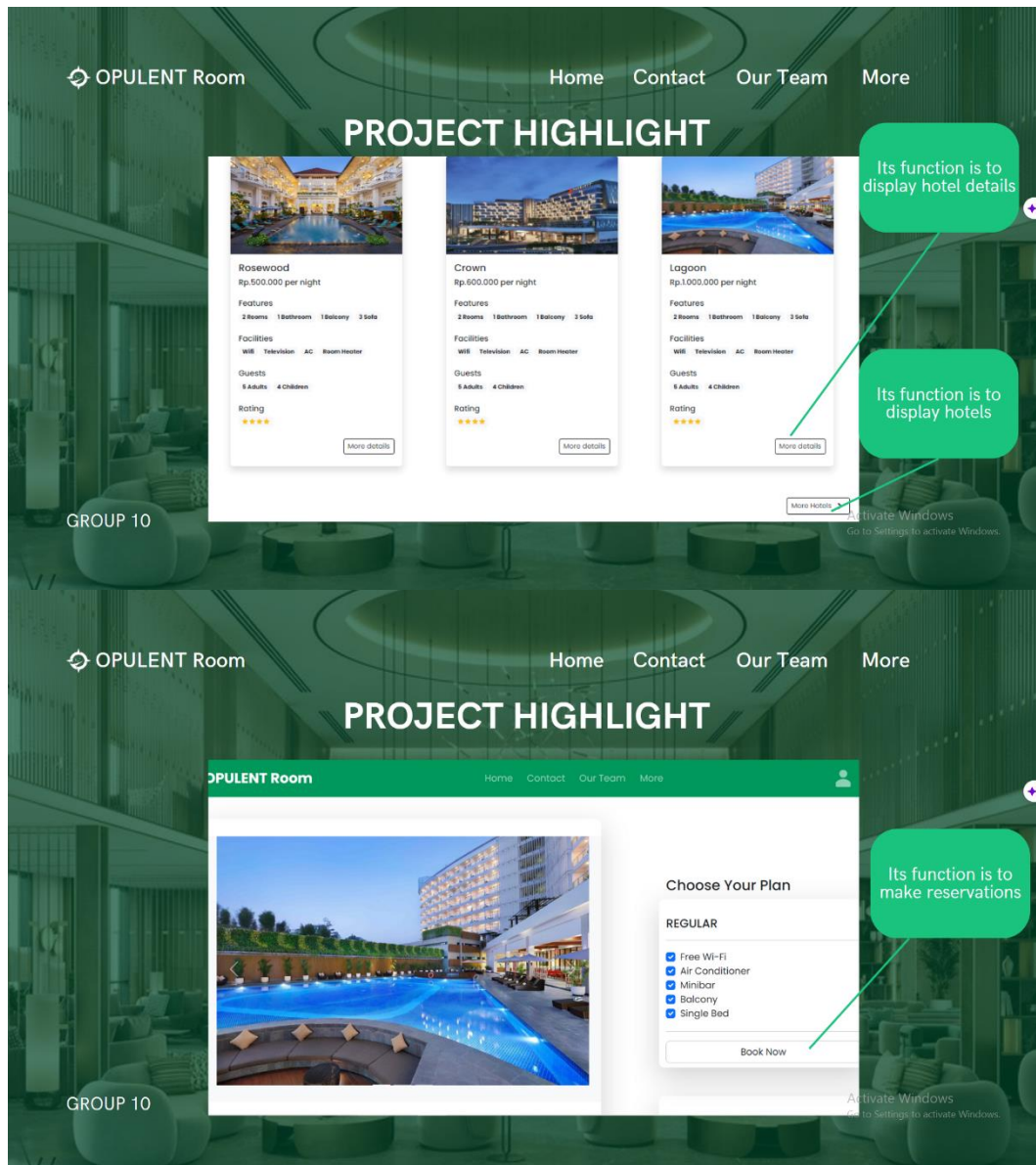


APPLICATION CREATION PROCESS



FLOW CHART





PROJECT HIGHLIGHT

RESERVATION DETAILS

Check-In	Thu, 27/12/2023
Check-Out	Wed, 28/12/2023
Total Nights	1 Night
Total Rooms	1 Room
Details	Without breakfast

PERSONAL INFO

Name

Email Address

Phone Number Type Your Request Here

Enter your Coupon Code Select your Bank

Personal data form to make a hotel reservation

PRICE DETAILS

Atria Hotel Malang Deluxe Twin Room Only x1	Rp.827.359
Tax	Rp.82.735
Total	Rp.910.094

GROUP 10

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

TUJUAN LAINNYA



GITHUB



VSCODE



FIGMA



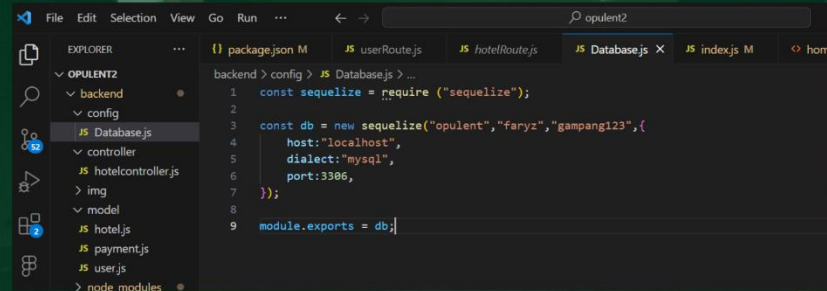
POSTMAN

A development collaboration platform that facilitates team sharing and harmonization of project code.

GROUP 10

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

CREATING THE PROJECT FRAMEWORK EXPRESS JS (CONFIG)



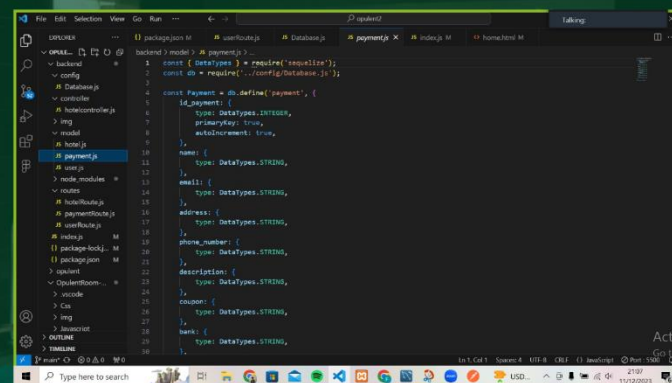
```

1 const sequelize = require("sequelize");
2
3 const db = new sequelize("opulent", "faryz", "gampang123", {
4   host: "localhost",
5   dialect: "mysql",
6   port: 3306,
7 });
8
9 module.exports = db;
  
```

GROUP 10

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

CREATING THE PROJECT FRAMEWORK EXPRESS JS (MODEL)



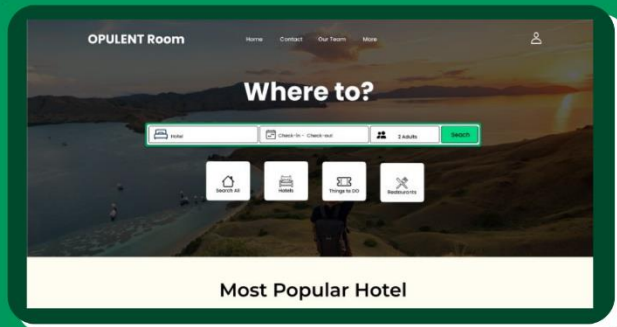
```

1 const { DataTypes } = require("sequelize");
2 const db = require("../config/database.js");
3
4 const Payment = db.define("payment", {
5   id_payment: {
6     type: DataTypes.INTEGER,
7     primaryKey: true,
8     autoIncrement: true,
9   },
10  name: {
11    type: DataTypes.STRING,
12  },
13  email: {
14    type: DataTypes.STRING,
15  },
16  address: {
17    type: DataTypes.STRING,
18  },
19  phone_number: {
20    type: DataTypes.STRING,
21  },
22  description: {
23    type: DataTypes.STRING,
24  },
25  coupon: {
26    type: DataTypes.STRING,
27  },
28  bertu: {
29    type: DataTypes.STRING,
30  },
31 });
  
```

GROUP 10

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

MOCK UP AND PROTOTYPES

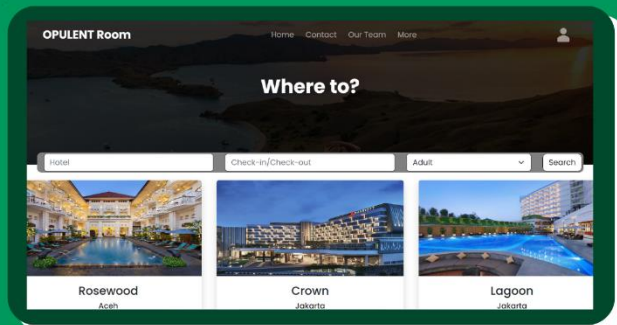


HOME PAGE

GROUP 10

OPULENT Room - GROUP 10

MOCK UP AND PROTOTYPES



LIST HOTEL

GROUP 10

OPULENT Room - GROUP 10

PROBLEM

1. The old common js type makes it difficult to get some javascript packages and difficult to deploy.
2. Difficulty in installation and understanding of NPM

SOLUTION

1. Repeating records that have already been learned until finding the best solution to the problem.
2. Exploring the solutions through Youtube and other platform also consulting with mentors and instructor and pray to god for the solution

GROUP 10

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

RECOMMENDATIONS FOR FUTURE DEVELOPMENT

- Offer a dark mode option for users who prefer a dark color theme
- Improve the website with location integration, so that the system automatically detects the user's location to find hotels around them.
- Added a comments section to give customers a platform to share their feedback experiences and opinions.

GROUP 10

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

