

LAPORAN AKHIR
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
RevoU Tech Academy: Data & Software Engineering
Di
PT Revolusi Cita Edukasi

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan
Program MSIB MBKM

Oleh :
Tesar Nurrizky / 11121039



PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS SERANG RAYA
2024

**LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS SERANG RAYA**

RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering

Di

PT Revolusi Cita Edukasi

Oleh :

Tesar Nurrizky / 11121039

Disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Serang, 17 Januari 2024

Kepala Prodi Sistem Informasi Universitas Serang Raya

Agus Irawan, S.Kom ., MM

NIDN : 0404068001

LEMBAR PENGESAHAN
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering
Di
PT Revolusi Cita Edukasi

Oleh :

Tesar Nurrizky / 11121039

Disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Jakarta, 17 Januari 2024

Section Manager RevoU



Jihan Amela Balle

**LEMBAR PENGESAHAN
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
DOSEN PEMBIMBING PROGRAM
RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering**

**Di
PT Revolusi Cita Edukasi**

Oleh :

Tesar Nurrizky / 11121039

Disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Jakarta, 17 Januari 2024

Dosen Pembimbing Program



Mutmainna

NIP :19740130200604200

Abstraksi

Setiap individu harus mempersiapkan diri untuk menghadapi perubahan yang signifikan akibat transformasi digital di era millenial saat ini. Mengantisipasi perubahan ini, *Kemendikbud Ristek* menginisiasi program *MBKM* (Merdeka Belajar - Kampus Merdeka). Program ini dirancang untuk mempromosikan pembelajaran yang fleksibel dan inovatif yang sesuai dengan kebutuhan mahasiswa. Berdasarkan Peraturan Mendikbud No. 3 Tahun 2020, mahasiswa diberikan kesempatan untuk belajar di luar program studi selama satu semester melalui program ini.

Salah satu komponen utama dari *MBKM* adalah Program *MSIB* (Magang & Studi Independen Bersertifikat). Program ini memungkinkan mahasiswa untuk belajar di luar kurikulum utama dengan jaminan konversi SKS yang diakui oleh Perguruan Tinggi. Tujuannya adalah untuk mengintegrasikan mahasiswa ke dalam dunia kerja, mempersiapkan mereka untuk karir yang beragam, dan menciptakan tenaga kerja yang profesional.

Salah satu mitra yang terlibat dalam inisiatif ini adalah *PT. Revolusi Cita Edukasi* (RevoU). Di dalam RevoU, ada program Studi Independen bernama *RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering*. Program ini menawarkan pembelajaran mendalam dalam *Data Analytics* dan *Software Engineering*. Melalui program ini, mahasiswa dapat mengembangkan *Hard Skill* dan *Soft Skill* yang relevan dengan tuntutan dunia kerja saat ini.

Kata Kunci : *MBKM, MSIB, Hard Skill, Soft Skill, Kemendikbud Ristek, PT. Revolusi Cita Edukasi, RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering, Data Analytics, Software Engineering*.

Kata Pengantar

Dengan rasa syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis berhasil menyelesaikan Laporan Akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat di PT. Revolusi Cita Edukasi yang berfokus pada program RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. PT. Revolusi Cita Edukasi (RevoU) Selaku Mitra pada Program Studi Independen Kampus Merdeka.
2. Dr. H. Abdul Malik, M.Si Selaku Rektor Universitas Serang Raya
3. Sumiati, S.T., MM., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Serang Raya.
4. Agus Irawan, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Serang Raya.
5. Jamjuri, S.Kom., MM Selaku Koordinator MSIB Universitas sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.
6. Jihan Amela Balle Selaku Section Manager Mitra Industri PT. Revolusi Cita Edukasi.
7. Mutmainna Selaku Dosen Pembimbing Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat
8. Kedua orang tua, teman-teman, serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendukung dan membantu dalam proses pelaksanaan Studi Independen program Kampus Merdeka.

Pandeglang, 17 Januari 2024

Tesar Nurrizky

Daftar Isi

Lembar Pengesahan Prodi Sistem Informasi Universitas Serang Raya	i
Lembar Pengesahan RevoU.....	ii
Lembar Pengesahan Dosen Pembimbing Program.....	iii
Abstraksi.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
BAB I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Lingkup.....	1
I.3 Tujuan.....	2
BAB II PT Revolusi Cita Edukasi (RevoU).....	3
II.1 Struktur Organisasi.....	3
II.2 Lingkup Pekerjaan.....	4
II.3 Deskripsi Pekerjaan.....	5
II.4 Jadwal Kerja.....	6
BAB III RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering.....	7
III.1 Deskripsi Project.....	7
III.2 Proses Penggeraan Capstone Project.....	11
III.3 Hasil Penggeraan Capstone Project.....	15
BAB IV Penutup.....	21
IV.1 Kesimpulan.....	21
IV.2 Saran.....	22
Referensi.....	23
Lampiran :	24
A. Letter Of Acceptance.....	24
B. Log Activity.....	25
C. Dokumen Teknik.....	33
D. Sertifikasi Kelulusan.....	35

Daftar Gambar

Gambar 1. Logo RevoU.....	3
Gambar 2. Struktur Organisasi RevoU.....	4
Gambar 3. Timeline Program RevoU Tech Academy.....	11
Gambar 4. Kaggle Netflix.....	11
Gambar 5. Data Selection India.....	12
Gambar 6. Data Cleaning Dataset India.....	12
Gambar 7. Data Analysis Business Problem.....	13
Gambar 8. Data Visualization Dashboard.....	13
Gambar 9. Design Figma.....	14
Gambar 10. Struktur HTML.....	15
Gambar 11. Business Overview.....	16
Gambar 12. Hasil Data Analysis.....	17
Gambar 13. Landing Page.....	19
Gambar 14. Popular Destination.....	19
Gambar 15. Contact Us.....	20

BAB I

Pendahuluan

I.1 Latar Belakang

Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) merupakan salah satu program dari Kampus Merdeka. MSIB ini bertujuan untuk memberikan kesempatan bagi mahasiswa Indonesia untuk mendapatkan pengalaman mengenai dunia profesi, perubahan sosial, budaya dan kemajuan teknologi. Disamping itu, MSIB memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui kegiatan di luar kampus tetapi tetap diakui sebagai bagian dari perkuliahan. Selanjutnya, program ini mengupayakan agar mahasiswa dapat mempelajari kompetensi yang didapat melalui program ini.

PT Revolusi Cita Edukasi (RevoU) merupakan salah satu mitra Kampus Merdeka pada program Studi Independen. RevoU merupakan sebuah platform pembelajaran online yang berdiri sejak 2019, dan berfokus dalam pengembangan karir serta membekali siswa dengan keterampilan dan pendidikan yang dibutuhkan terutama pada era new Digital Economy. Pada program Kampus Merdeka, RevoU memiliki masa belajar selama empat bulan. Adapun pembelajaran yang diberikan RevoU pada mahasiswa yaitu, Data Analytics dan Software Engineering. RevoU juga memberikan pembelajaran tentang Career Development untuk membekali kemampuan soft skill yang dibutuhkan pada industri teknologi.

I.2 Lingkup

Lingkup proyek akhir Studi Independen ini terbagi menjadi 2 yaitu Data Analytics dan Software Engineering, pada Data Analytics proyek akhir ditugaskan untuk menganalisis sebuah data untuk mengambil insight atau masukan dari data yang disediakan, Dan pada Software Engineering

proyek akhir ditugaskan untuk membuat sebuah aplikasi berbasis website memakai beberapa Bahasa pemrograman.

I.3 Tujuan

Tujuan yang diharapkan setelah mengikuti program ini :

1. Mahasiswa memiliki pemahaman mendalam terkait Data Analytics serta perkembangannya dalam mengolah dan menganalisis data.
2. Mahasiswa mampu merancang dan mengimplementasikan siklus proyek Data Analytics, khususnya dalam pengembangan model analitis menggunakan berbagai algoritma dan teknik yang relevan.
3. Mahasiswa mampu menggunakan bahasa pemrograman untuk mengembangkan proyek akhir berbasis web yang terfokus pada pembuatan dan pengelolaan website untuk Travel Agency.
4. Mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dalam domain Software Engineering dengan fokus pada Agile Development Model, sehingga mampu merancang, mengembangkan, dan menyusun proyek perangkat lunak secara adaptif dan responsif terhadap perubahan kebutuhan.
5. Mahasiswa mampu mengembangkan satu dari tiga domain utama dalam Data Analytics, yaitu Descriptive Analytics, Predictive Analytics, atau Prescriptive Analytics, hingga tahap implementasi dan evaluasi.
6. Mahasiswa mampu menggunakan keterampilan lunak dan keterampilan keras dalam berbagai aspek, baik dalam bekerja secara kolaboratif, berkomunikasi efektif, maupun menyelesaikan tugas-tugas teknis yang terkait dengan Data Analytics dan Software Engineering.

BAB II

PT Revolusi Cita Edukasi (RevoU)

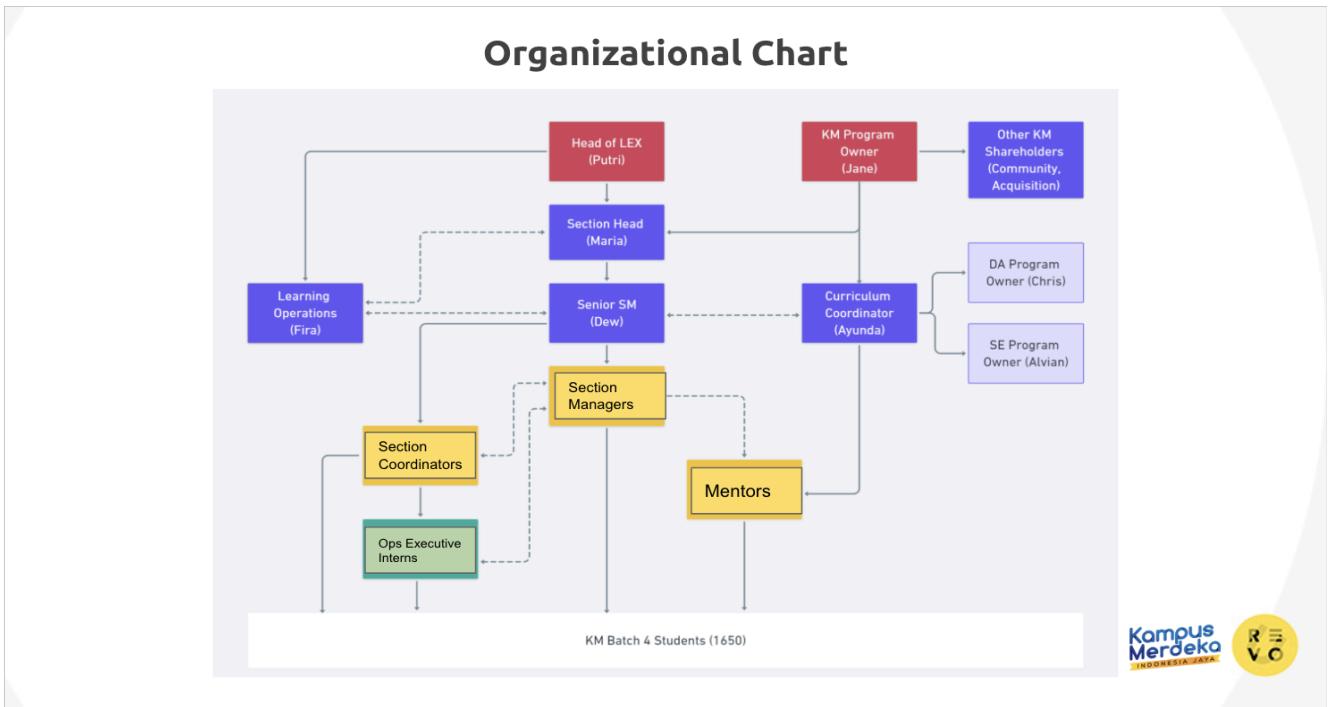
II.1 Struktur Organisasi



Gambar 1. Logo RevoU

RevoU adalah akademi pembelajaran daring yang bertujuan untuk mengembangkan karier dengan memberikan keterampilan dan pendidikan terkini yang diperlukan dalam Ekonomi Digital yang terus berkembang. RevoU berfokus pada pelatihan bagi para siswa yang bercita-cita untuk memasuki industri teknologi dan menghubungkan mereka dengan instruktur berpengalaman dari perusahaan teknologi terkemuka di Asia Tenggara.

Adapun struktur organisasi merupakan sebuah garis penugasan formal yang menunjukkan alur tugas dan tanggung jawab setiap anggota perusahaan, perusahaan serta hubungan antar pihak dalam organisasi yang bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan organisasi. Struktur organisasi dari RevoU.



Gambar 2. Struktur Organisasi RevoU

II.2 Lingkup Pekerjaan

Lingkup pembelajaran pada program Studi Independen Bersertifikat di RevoU Tech Academy sebagai berikut :

1. Lecture Session

Lecture Session adalah sesi belajar mengajar via Zoom Meeting (Synchronous Learning), Di setiap hari Senin - Jumat pada jam 19.00 sampai 21.00 WIB. Pada sesi Lecture peserta diwajibkan untuk hadir dalam Zoom.

2. Mentoring Session

Mentoring Session adalah sesi tanya jawab yang dilakukan antara mentor dengan student secara online pada waktu yang telah disepakati di luar jam belajar mengajar. Mentoring Session dilakukan 12 Kali selama program berjalan.

3. Tugas Individu

Tugas individu biasanya memiliki batas waktu penyelesaian selama 1-2 minggu, dimana peserta diharapkan untuk menjawab pertanyaan yang telah diberikan pada Google Form. Dengan tenggat waktu yang telah ditentukan, diharapkan peserta dapat menunjukkan kemampuan analisis dan pemecahan masalah secara efektif dalam menjalankan tugas ini.

II.3 Deskripsi Pekerjaan

Adapun kegiatan yang telah dilakukan selama pelaksanaan Magang dan Studi Independen Bersertifikat antara lain :

1. Melakukan pembelajaran secara Daring mengenai Data Analytics dan Software Engineering.
2. Mengerjakan Tugas Individu, yaitu mengerjakan soal pada Google Form tentang Data Processing in Data Analytics.
3. Mengerjakan Tugas Individu, yaitu mengerjakan soal pada Google Form tentang Data Visualization & Communication in Data Analytics.
4. Mengerjakan Tugas Individu, yaitu mengerjakan soal pada Google Form tentang Introduction to Software Engineering.
5. Mengerjakan Tugas Individu, yaitu mengerjakan soal pada Google Form tentang Fundamental Full-Stack Web Development to Software Engineering.
6. Mengerjakan Tugas Individu, yaitu mengerjakan soal pada Google Form tentang Career Development.
7. Mengerjakan Capstone Project Data Analytics, Yaitu Analisis data dari Kaggle perusahaan Netflix.
8. Mengerjakan Capstone Project Software Engineering, yaitu membuat website GO!Semarang.

II.4 Jadwal Kerja

Program RevoU Tech Academy ini berlangsung setiap hari kerja (Senin sampai dengan Jumat) selama 9 Jam per harinya, dengan rincian sebagai berikut :

Pukul (WIB)	Durasi (Jam)	Aktivitas
13.00 s.d 19.00	7	Self Study
19.00 s.d 21.00	2	Lecture
21.00 s.d 22.30	1.5	Mentoring Session (1 Kali Seminggu)

Program ini berlangsung dari bulan Agustus 2023 sampai dengan bulan Desember 2023.

BAB III

RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering

III.1 Deskripsi Project

Deskripsi Project yang ada di Magang dan Studi Independen Bersertifikat atau sering disingkat dengan MSIB pada program RevoU Tech Academy adalah sebagai berikut:

- **Data Analytics**

Posisi : Data Analisis

Deskripsi : Melakukan Analisis Data mengenai produksi genre film dan TV Show yang ada di Netflix.

Hal yang dilakukan selama program berlangsung adalah menganalisis sebuah data film yang ada di Netflix berupa “Analisis Statistik 10 Tahun Terakhir Netflix di India : Genre dengan produksi tertinggi dan terendah”. yang tersedia di Kaggle, dengan fokus pada pemahaman mendalam tentang peristiwa-peristiwa yang terjadi di platform Netflix selama periode tertentu. Melalui analisis data ini akan mengidentifikasi tren, pola, dan perubahan signifikan dalam konten yang ditampilkan oleh Netflix.

Dengan menggali data tersebut, tujuan utama proyek ini adalah menyajikan wawasan strategis kepada pengambil keputusan di Netflix. Analisis ini akan mencakup evaluasi kinerja film dan acara TV berdasarkan berbagai metrik seperti Popularitas, Rating, dan jumlah penonton. Dengan pemahaman mendalam tentang preferensi pengguna dan tren konsumen, ini juga bertujuan untuk memberikan rekomendasi strategis kepada Netflix untuk meningkatkan penawaran kontennya.

Dalam menyelesaikan proyek capstone kerjasama tim menjadi kunci utama. Setiap anggota tim ditugaskan dengan tanggung jawab tertentu berdasarkan job desk yang telah ditetapkan. Proses penggeraan

proyek dilakukan secara terstruktur dan sesuai dengan tahapan analisis yang telah ditentukan. Berikut bagian-bagian yang ada yang ada didalam data analysis yaitu *Understanding Business Problem*, *Data Cleaning*, *Data Analysis*, *Data Visualisation*, dan *Data Communication*. Adapun tahapan penggerjaan data analyst berupa *Business Understanding & Problem Definition*, *Data Cleaning & Analysis*, *Finalized Data Analysis & Insights Gathering*, serta *Data Visualization & Communication*.

Dapat dijelaskan bahwa analis data merupakan proses penyelidikan dan interpretasi data untuk mengidentifikasi pola, hubungan, dan informasi yang bermanfaat. Hal ini dapat melibatkan berbagai teknik, metode, dan alat untuk memproses dan menyajikan data secara lebih informatif.

Adapun tujuan dari analis data itu sendiri berupa menganalisis data membantu dalam mengidentifikasi pola atau tren yang mungkin terdapat dalam data, mengambil keputusan yang informatif, menemukan hubungan dan korelasi antara variabel-variabel dihadapi, mendeteksi anomali yang bisa memberikan informasi penting ataupun mengidentifikasi kesalahan dalam data, dan mendukung perencanaan strategis.

Sedangkan prinsip-prinsip dari analisis data berupa objektif (analisis data harus dilakukan dengan tujuan yang jelas dan objektif), sistematis, relevan, valid dan reliabel, interpretatif, dan fleksibel.

- **Career Development**

Career development, atau pengembangan karier, merujuk pada upaya individu untuk mengelola dan meningkatkan perkembangan profesional mereka sepanjang hidup. Ini mencakup serangkaian aktivitas dan langkah-langkah yang dirancang untuk membantu seseorang mencapai tujuan karier mereka dan tumbuh dalam karier mereka. Adapun beberapa aspek penting dari *Career Development* yaitu berupa pendidikan dan pelatihan, penetapan tujuan karier:, pemetaan kemampuan dan minat, jejak karier, *Networking*, *Fleksibilitas* dan *Adaptabilitas*, evaluasi dan perencanaan rutin, serta pemahaman pasar

kerja. Penting untuk dicatat bahwa pengembangan karier adalah proses yang berkelanjutan dan dapat melibatkan upaya konstan untuk belajar, berkembang, dan beradaptasi dengan perubahan. Seiring berjalannya waktu, individu dapat mengevaluasi dan menyesuaikan jalur karier mereka sesuai dengan perkembangan pribadi dan profesional mereka.

Career development di RevoU mengajarkan cara dalam berkarir yang baik, melamar pekerjaan di LinkedIn, dan juga pembuatan cv yang baik sehingga memudahkan dalam melamar pekerjaan.

- **Software Engineering**

Posisi : Project Leader

Deskripsi : Membuat Website Bernama GO!Semarang yang isi dari website mengenai “Wisata Yang Ada di Kota Semarang”.

Dalam kegiatan di RevoU Tech Academy bagian software engineering, kami diberikan tugas mengenai sebuah Capstone Project. Dimana Capstone Project ini yaitu membahas mengenai tempat-tempat wisata yang ada di kota Semarang. Website destinasi kota semarang tentunya berisi berbagai tempat-tempat wisata dengan sejarah tempatnya, alokasi waktu dan tempatnya juga yang disajikan secara mendetail terkait informasinya, sehingga akan memudahkan bagi pembaca untuk mencari tempat wisata yang ada di kota semarang. Adapun wisatanya seperti Lawang Sewu, Kuil Sam Po Kong, Curug Lawe Benowo, Dusun Semilir, Kopeng Treetop Adventure, Museum Ambarawa, Candi Gedong Songo dan Taman Bunga Celosia dan sebagainya.

Berikut ini terdapat beberapa bagian-bagian tugas yang ada di *Software Engineering* berupa *Front End Engineer*, *Back End Engineer* dan *Quality Assurance*. Adapun tahapan yang dilakukannya berupa *Layouting and Slicing*, *Javascript Interactivity*, *Express Js*, *Database Design*, dan *Fullstack Integration*.

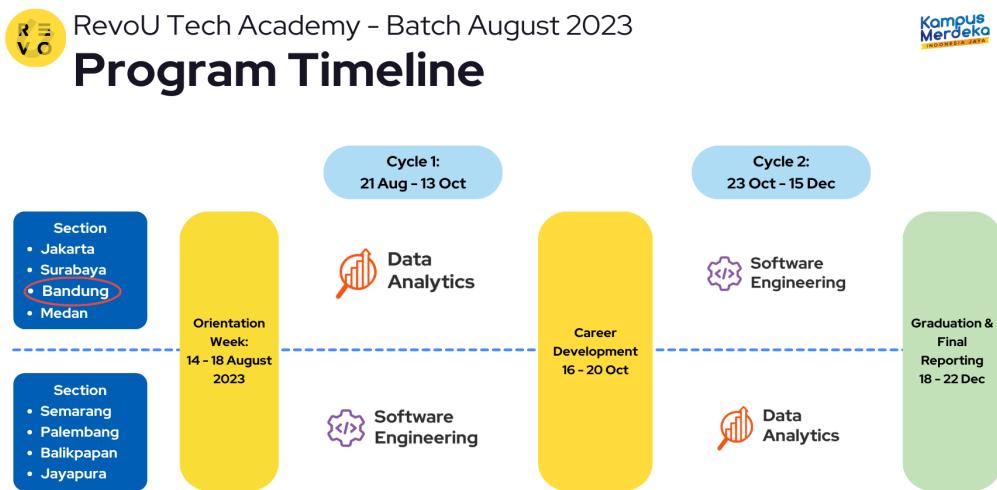
Sebelumnya dapat diartikan bahwa software engineering atau disebut juga rekayasa perangkat lunak merupakan disiplin ilmu yang

berkaitan mengenai pengembangan, perancangan, pemeliharaan, pengujian, dan evaluasi perangkat lunak serta sistem perangkat lunak. Ini melibatkan aspek-aspek berbeda seperti analisis kebutuhan pengguna, perancangan perangkat lunak, pengkodean, pengujian perangkat lunak, manajemen proyek, dan pemeliharaan perangkat lunak.

Tujuan utama dari software engineering adalah untuk menghasilkan perangkat lunak yang berkualitas, dapat diandalkan, dan efisien. Proses pengembangan perangkat lunak biasanya melibatkan serangkaian langkah dan metodologi tertentu, seperti model pengembangan perangkat lunak (misalnya, model waterfall, model spiral, atau model agile), untuk memastikan bahwa proyek berjalan sesuai dengan rencana dan memenuhi kebutuhan pengguna.

Software Engineering juga mencakup prinsip-prinsip manajemen proyek, pengelolaan konfigurasi, pengujian perangkat lunak, dokumentasi, dan pemeliharaan perangkat lunak setelah implementasi. Profesional di bidang software engineering dikenal sebagai software engineers. Mereka bekerja dalam tim untuk mengembangkan solusi perangkat lunak yang memenuhi kebutuhan klien atau organisasi, serta memastikan bahwa perangkat lunak tersebut mematuhi standar kualitas dan keamanan yang ditetapkan.

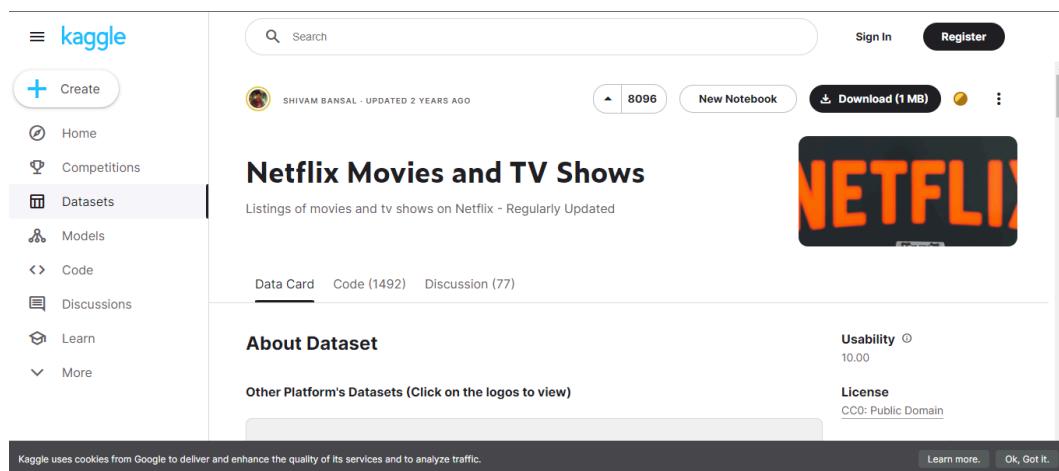
Berikut adalah Timeline Program RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering :



Gambar 3. Timeline Program RevoU Tech Academy

III.2 Proses Pengerjaan Project

- Data Analytics :**
 - Pertama-tama kami mengambil dataset Netflix dari website Kaggle dengan judul Netflix Movies and TV Shows. (Data Collection)



Gambar 4. Kaggle Netflix

- Setelah memiliki dataset Netflix seluruh dunia, karena tim kami hanya akan memakai cakupan negara India saja, maka kami hanya mengambil data type Movie dan TV Show dari negara India saja. (Data Selection)

show_id	type	title	country	date_added	release_yea	rating	listed_in
27	s543	Movie	Ujala	India	July 6, 2021	1959	TV-14
28	s5221	Movie	Singapore	India, Malaysia	October 15, 2017	1960	TV-PG
32	s5401	Movie	Professor	India	July 1, 2017	1962	TV-PG
38	s7933	Movie	Sangam	India	December 31, 2019	1964	TV-14
41	s5392	Movie	Amarapali	India	July 1, 2017	1966	TV-PG
50	s5462	Movie	Prince	India	June 1, 2017	1969	TV-PG
54	s5397	Movie	Lal Patthar	India	July 1, 2017	1971	TV-14
55	s5546	Movie	Elaan	India	April 1, 2017	1971	TV-14
61	s6255	Movie	Bawarchi	India	December 31, 2019	1972	TV-PG
62	s7225	Movie	Koshish	India	December 31, 2019	1972	TV-14
65	s5301	Movie	Khoon Khoon	India	September 1, 2017	1973	TV-14
66	s6351	Movie	Bobby	India	December 31, 2019	1973	TV-14
75	s5304	Movie	Manoranjan	India	September 1, 2017	1974	TV-14
78	s7826	Movie	Rajnigandha	India	December 31, 2019	1974	TV-PG
84	s5550	Movie	Salaakhen	India	April 1, 2017	1975	TV-14
85	s6486	Movie	Chupke Chupke	India	December 31, 2019	1975	TV-PG
91	s5296	Movie	Chadi Jawani Budhe Nu	India	September 1, 2017	1976	TV-PG

Gambar 5. Data Selection India

- Setelah di seleksi menjadi hanya negara India saja, team kami melanjutkan untuk menyeleksi data yang kami akan pakai yakni 1. Show_id, 2. Title, 3. Date_Added, 4. Release_Year, 5. Rating, dan 6. Listed_in(Genre). (Data Cleaning)

show_id	type	title	date_added	release_yea	rating	listed_in
2	s543	Movie	Ujala	July 6, 2021	1959	PG-13
3	s5221	Movie	Singapore	October 15, 2017	1960	PG
4	s5401	Movie	Professor	July 1, 2017	1962	PG
5	s7933	Movie	Sangam	December 31, 2019	1964	PG-13
6	s5392	Movie	Amarapali	July 1, 2017	1966	PG
7	s5462	Movie	Prince	June 1, 2017	1969	PG
8	s5397	Movie	Lal Patthar	July 1, 2017	1971	PG-13
9	s5546	Movie	Elaan	April 1, 2017	1971	PG-13
10	s6255	Movie	Bawarchi	December 31, 2019	1972	PG
11	s7225	Movie	Koshish	December 31, 2019	1972	PG-13
12	s5301	Movie	Khoon Khoon	September 1, 2017	1973	PG-13
13	s6351	Movie	Bobby	December 31, 2019	1973	PG-13
14	s5304	Movie	Manoranjan	September 1, 2017	1974	PG-13
15	s7826	Movie	Rajnigandha	December 31, 2019	1974	PG
16	s5550	Movie	Salaakhen	April 1, 2017	1975	PG-13
17	s6486	Movie	Chupke Chupke	December 31, 2019	1975	PG
18	s5296	Movie	Chadi Jawani Budhe Nu	September 1, 2017	1976	PG

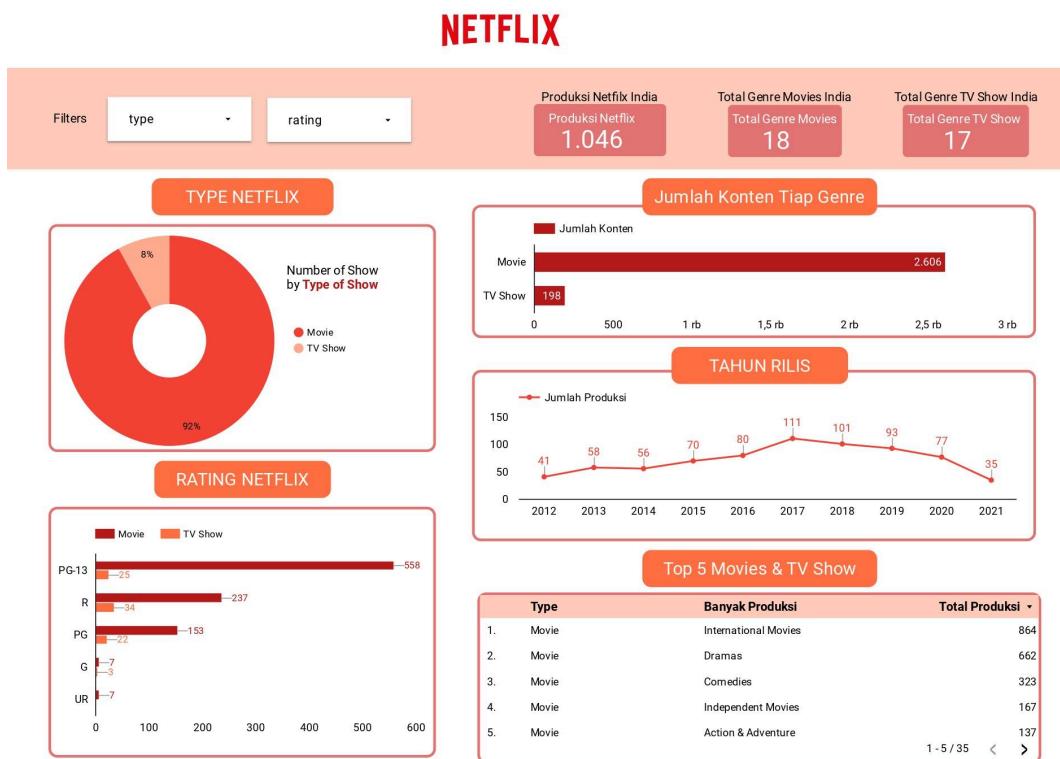
Gambar 6. Data Cleaning Dataset India

- Setelah proses Data Cleaning dilanjutkan dengan proses Data Analysis untuk menganalisis dan menjawab Business Problem yang ditanyakan. (Data Analysis)

A1	No	Business Questions	Analysis	Checklist
2	1	- Mengapa India belum menjadi negara dengan penyumbang konten terbanyak?	Konten terbanyak berdasarkan faktor yang mempengaruhinya seperti Diversitas Masyarakat, Persepsi tentang Internasional, Barasa, Infrastruktur Hiburan, Promosi dan Disiplinasi, Kualitas dan Kreativitas Konten, Kebijakan dan Regulasi. Dengan berbagai faktor tersebut, India mungkin memerlukan waktu dan upaya yang lebih besar untuk menjadi negara dengan penyumbang konten terbanyak di platform seperti Netflix. Namun, potensi India sebagai pasar musik yang besar dan dengan pasar kuat dan dengan strategi yang tepat, negara ini dapat terus meningkatkan kontribusinya dalam dunia hiburan global.	<input checked="" type="checkbox"/>
3	2	- Ada berapa banyak genre yang diproduksi dari India?	Genre yang banyak di produksi di India sebanyak 2804. 1. Movie Unique values 18. Sedangkan total produksinya 2608 2. TV Show - Unique Values 17. Sedangkan total produksinya 198	<input checked="" type="checkbox"/>
4	3	- Apa type dengan produksi tertinggi di India?	Type genre dengan produksi tertinggi di India adalah "Type Movie" yang ada pada listed in (A,B,C) dengan genre "International Movies" sebanyak 864 Produk. - pada listed in (A) yang tertinggi genre "Dramas" sebanyak 419 Produk, pada listed in (B) yang tertinggi genre "International Movies" sebanyak 479 Produk. - pada listed in (C) yang tertinggi genre "International Movie" sebanyak 350 Produk. Berdasarkan type genre yang tertinggi kedua yakni type TV Show pada listed in (A, B, C) dengan genre "International TV Show" sebanyak 66. - Adapula pada listed in (C) yang tertinggi produksi yakni type TV Show pada listed in (B) "International TV Shows" sebanyak 17 Produk dan listed in (C) "TV Dramas" sebanyak 14 Produk.	<input checked="" type="checkbox"/>
5	4	- Apa type dengan produksi terendah di India?	Jenis produksi dengan produksi terendah di India adalah Movie dan TV Shows. Berdasarkan jumlah produksi terendah di India adalah Movie dan TV Shows dengan jumlah produksi sebanyak 2. Sedangkan TV Show genre yang terendah itu adalah Teen TV Show sebanyak 1 konten.	<input checked="" type="checkbox"/>
6	5	- Apakah India memproduksi secara rutin?	Melihat pengembangan konten dari data yang kami dapat, ada dua hal yang perlu diperhatikan. Pertama, jumlah produksi rutin jauh lebih rendah dibandingkan jumlah produksi non-rutin. Kedua, jumlah produksi rutin setiap tahunnya adalah 0. Meskipun jumlah produksi Movie dan TV Shows secara rutin setiap tahun dari 1971 sampai 2021 terus bertambah, namun jumlah produksi Movie dan TV Shows sama sekali tidak bertambah. Hal ini menunjukkan bahwa India tidak memproduksi Movie dan TV Show sama sekali.	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 7. Data Analysis Business Problem

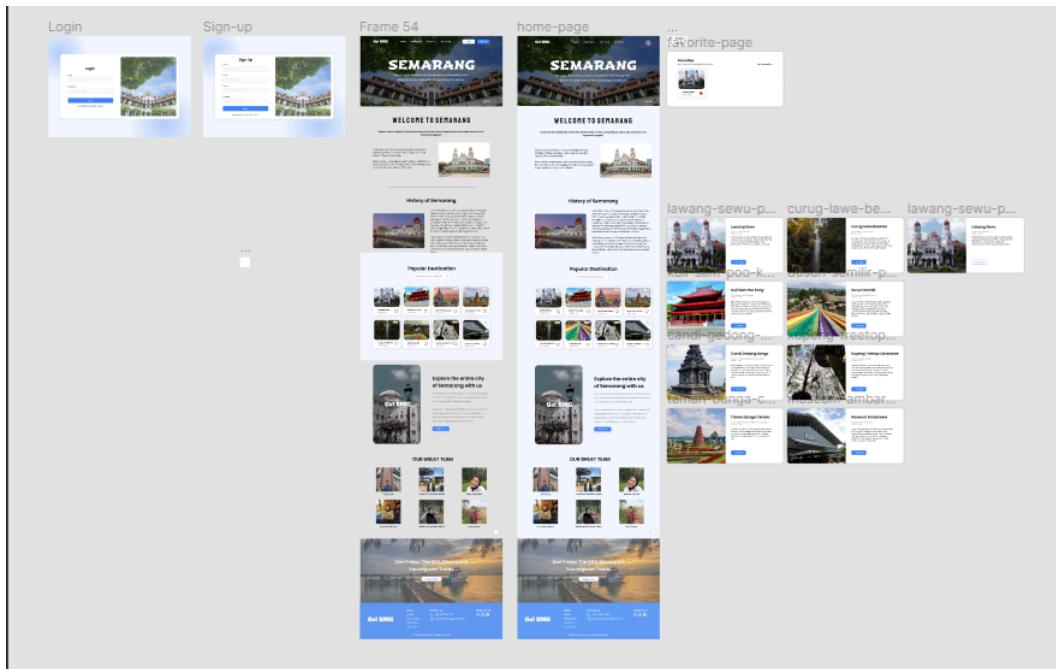
- Setelah terjawab Business Problem oleh Data Analysis, dilanjutkan dengan proses Data Visualization untuk membuat dashboard informasi.



Gambar 8. Data Visualization Dashboard

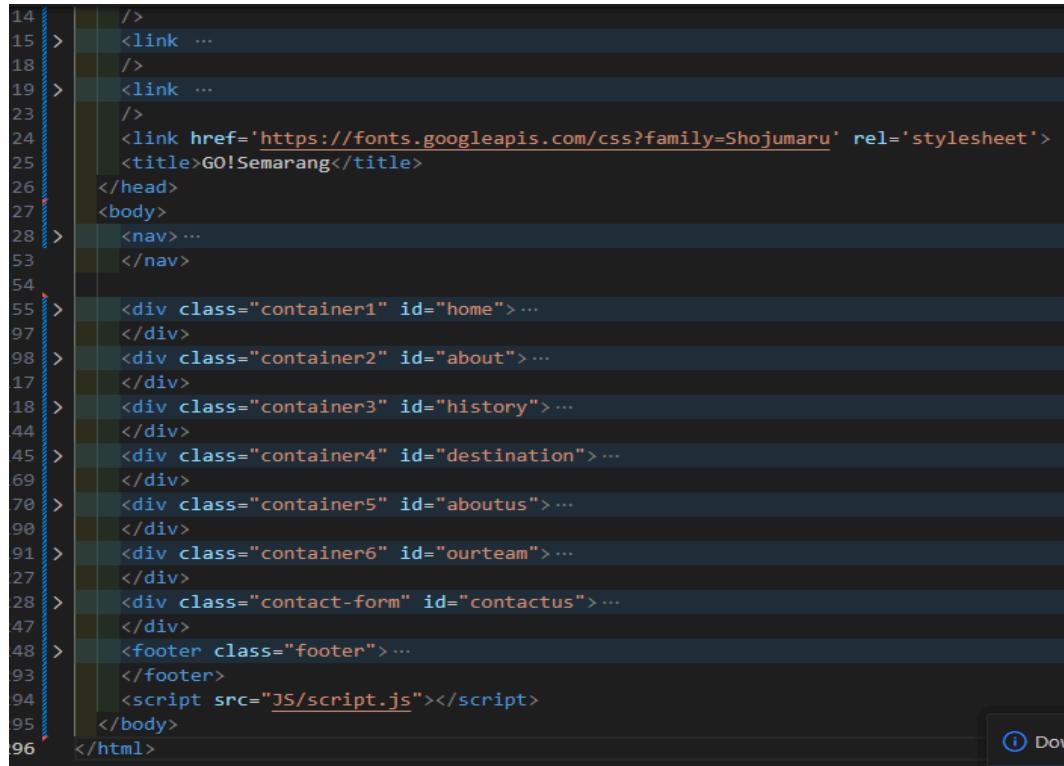
- **Software Engineering**

- Pertama-tama membuat design Figma untuk memiliki gambaran awal sebuah aplikasi website yang kami buat bernama GO!Semarang.
(Plan)



Gambar 9. Design Figma

- Selanjutnya membuat kerangka dasar sampai selesai pada HTML



```

14 >   />
15 >   <link ...>
18 >   />
19 >   <link ...>
23 >   />
24 >   <link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Shojumaru' rel='stylesheet'>
25 >   <title>GO!Semarang</title>
26 >   </head>
27 >   <body>
28 >     <nav> ...
53 >     </nav>
54 >
55 >     <div class="container1" id="home"> ...
97 >     </div>
98 >     <div class="container2" id="about"> ...
17 >     </div>
18 >     <div class="container3" id="history"> ...
44 >     </div>
45 >     <div class="container4" id="destination"> ...
69 >     </div>
70 >     <div class="container5" id="aboutus"> ...
90 >     </div>
91 >     <div class="container6" id="ourteam"> ...
27 >     </div>
28 >     <div class="contact-form" id="contactus"> ...
47 >     </div>
48 >     <footer class="footer"> ...
93 >     </footer>
94 >     <script src="JS/script.js"></script>
95 >   </body>
96 > </html>

```

Gambar 10. Struktur HTML

III.3 Hasil Project

Setelah mengerjakan proyek akhir selama kurang lebih 8 minggu, hasil akhir dari proyek akhir ini adalah Data Analytics dan Software Engineering.

Selama mengerjakan proyek akhir, penulis mendapat banyak manfaat diantaranya :

- Penulis mendapatkan banyak teman baru sehingga relasi pertemanan semakin luas karena MSIB ini tidak hanya berasal dari satu Universitas melainkan dari seluruh Indonesia.
- Penulis mendapatkan pengetahuan baru yang sebelumnya belum pernah didapatkan di kampus seperti konsep Data Analytics dan Agile Development Model, dan membuat analisis pada data perusahaan Netflix dan membuat aplikasi berbasis website Travel Agency bernama GO!Semarang.

- Penulis mendapatkan pengalaman baru yaitu berkolaborasi dengan tim menggunakan Spreadsheet, Python, Looker Studio, Figma, Visual Studio Code, dan Github.
- Meningkatkan kemampuan penyelesaian masalah, komunikasi, dan kerjasama dalam tim.

Berikut merupakan hasil dari proyek akhir selama mengikuti program Studi Independen *RevoU Tech Academy : Data & Software Engineering* di PT. Revolusi Cita Edukasi (RevoU) :

- **Data Analytics**

- **Business Overview**

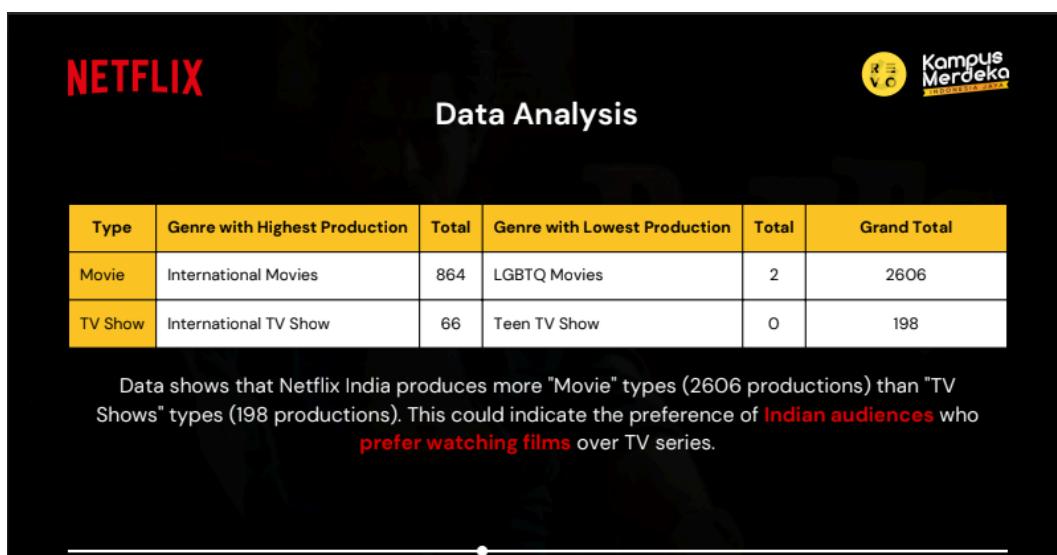
Bisa dilihat dari gambar dibawah bahwasanya pada tahun 2012 sampai 2017 terjadi peningkatan pada produksi konten, pada tahun 2017 adalah sebagai titik tertinggi produksi konten di india sampai 170% atau 111 produksi konten. pada tahun 2017 sampai 2021 terdapat penurunan produksi konten di angka 68%, dan penurunan yang signifikan di tahun 2020 sampai 2021 di angka 54% mungkin dikarenakan terjadi Pandemi COVID-19 maka terjadinya penurunan produksi konten di negara india.



Gambar 11. Business Overview

- Data Analysis

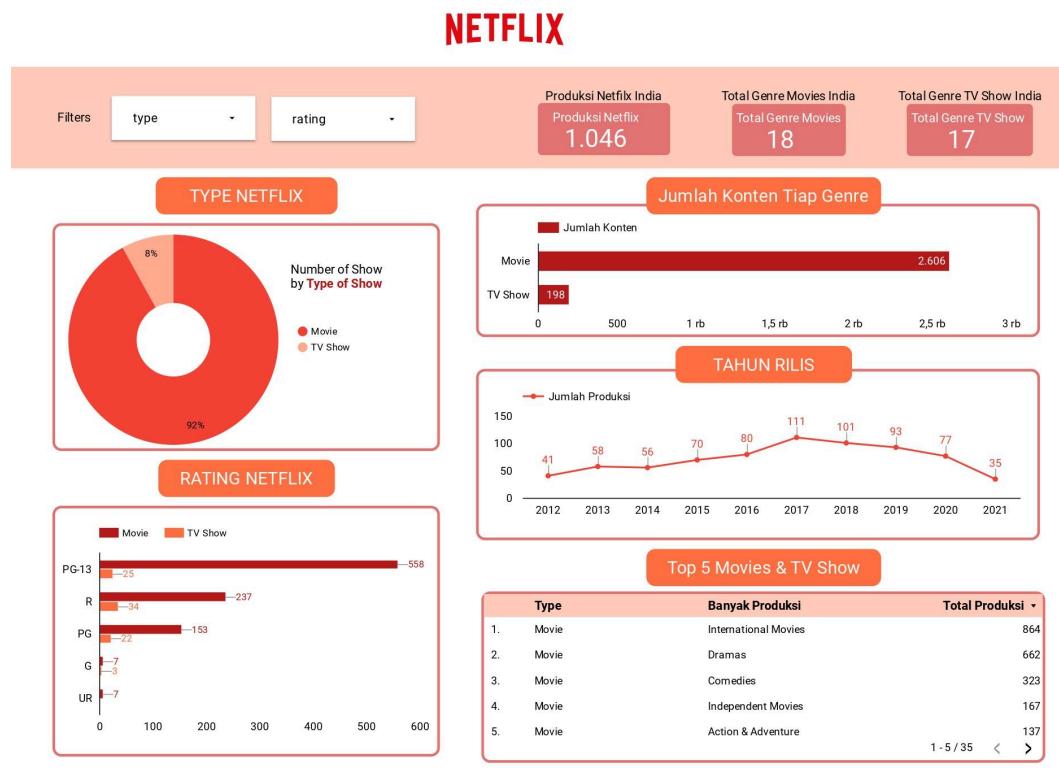
Terlihat dari gambar dibawah untuk type Movie Genre tertinggi adalah Genre International Movies dengan total 864 Konten, dan pada type Movie Genre Terendah adalah LGBTQ Movies dengan total hanya 2 Konten dengan total keseluruhan produksi Genre Movie 2606 Konten. pada type TV Shows Genre tertinggi adalah International TV Show dengan total 66 konten, dan pada type TV Show Genre Terendah adalah Teen TV Show dengan 0 Konten dengan total keseluruhan produksi Genre TV Show 198 Produksi konten. dari data diatas menunjukan bahwa Netflix India memproduksi lebih banyak Type Movie dengan 2606 Produksi konten dan dari type TV Show dengan 198 Produksi konten. Ini bisa menunjukan bahwa preferensi penonton di negara india lebih menyukai menonton Movie daripada TV Show.



Gambar 12. Hasil Data Analysis

- Data Visualization

Berikut adalah tampilan Dashboard di Looker Studio yang menampilkan data yang telah dianalisis seperti Type Movie dan TV Show, Jumlah Konten tiap Genre, Rating type Netflix, Top 5 Movies TV show, dan tahun rilis konten dibuat.



Data Visualization Dashboard

- **Software Engineering**

- **Landing Page**

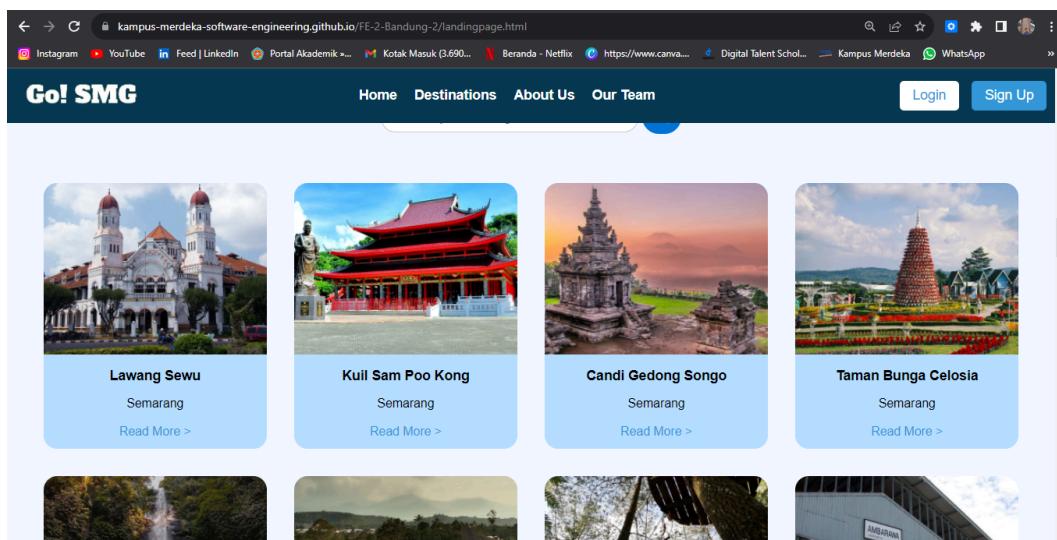
Berikut adalah tampilan Landing Page dari Aplikasi Berbasis Website GO!Semarang, pada Navbar terdapat logo dengan 4 Menu yaitu Home, Destinations, About Us dan Our Team.



Gambar 13. Landing Page

- **Popular Destination**

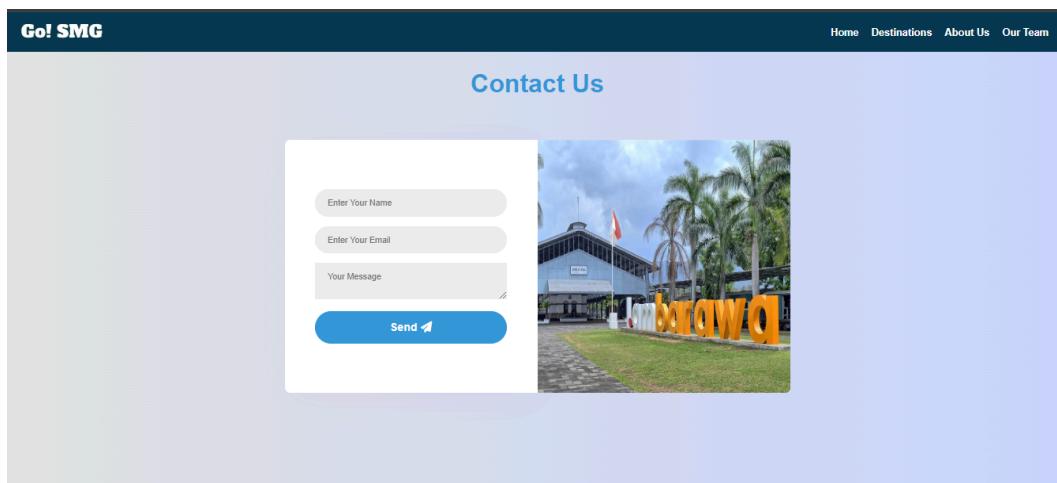
Pada Popular destination ini data gambar dan data deskripsi disimpan di database dan data diambil ketika Website diakses, dan ketika kita search pada bagian search bar terdapat dengan keyword destinasi pilihan akan terfilter sendiri.



Gambar 14. Popular Destination

- Contact Us

Pada bagian Contact Us user bisa mengirimkan pesan apapun kepada admin bisa meminta rekomendasi destinasi wisata, harga destinasi, dan lain-lain.



Gambar 15. Contact Us

BAB IV

Penutup

IV.1 Kesimpulan

Program MSIB memberikan banyak manfaat terutama program Studi Independen di RevoU atau PT Revolusi Cita Edukasi. Berikut manfaat-manfaat yang didapatkannya adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa mendapatkan banyak teman baru sehingga relasi pertemanan semakin luas karena MSIB ini tidak hanya berasal dari satu Universitas melainkan seluruh Indonesia sehingga mau tidak mau memaksa mahasiswa untuk bersosialisasi.
2. Mahasiswa mendapatkan pengetahuan baru yang sebelumnya belum pernah didapatkan di kampus seperti *Data Analysis, Career Development, dan Software Engineering*.
3. Melatih mahasiswa untuk semakin percaya diri berbicara didepan orang banyak dimana hal itu juga melatih *Public Speaking* terutama saat mahasiswa harus menjalankan *Capstone Project* atau ide kepada teman-teman satu tim atau bahkan kepada Mentor, Instructor, dan Section Manager.
4. Mahasiswa dapat mengasah kemampuan yang dimiliki baik *Soft Skill* maupun *Hard Skill* yang membuat mahasiswa siap untuk terjun ke dunia kerja. Hal ini disebabkan pada program MBKM ini khususnya program Studi Independen di PT Revolusi Cita Edukasi tidak hanya diajarkan tentang materi namun juga praktik (*Capstone Project*).
5. Proyek akhir yang dianalisis adalah Melakukan Analisis Data mengenai produksi genre Film dan TV Shows yang ada di Negara India di platform Netflix dan membangun aplikasi berbasis website Travel Agency bernama GO!Semarang yang dikembangkan dengan metode Agile Development Model.

IV.2 Saran

Kesempatan yang diberikan oleh Kemendikbud Ristek sangat memberikan pengaruh terhadap saya sebagai mahasiswa. Banyak sekali manfaat saya yang dapatkan seperti yang saya jelaskan diatas. Namun, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk MSIB batch selanjutnya. Beberapa saran yang mungkin dapat dipertimbangkan yaitu dengan melakukan sosialisasi secara menyeluruh kepada mahasiswa terkait proses pendaftaran, *timeline*, berkas-berkas yang diperlukan, sehingga proses seleksi MSIB secara rutin. Hal ini dilakukan dengan tujuan agar mahasiswa menerima informasi yang jelas dan tidak simpang siur antara informasi dari pihak 1 dengan pihak lainnya. hal ini juga dapat mendukung lancarnya dalam proses pelaksanaan MSIB mahasiswa baik itu sendiri.

Semoga pelaksanaan program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) batch ini bisa menjadi pelajaran untuk dapat terus mengembangkan dan memperbaiki program ini agar lebih baik lagi untuk kedepannya. Pihak Universitas diharapkan mampu dan terus mendukung pelaksanaan program ini karena peran universitas sangat penting untuk lancarnya program ini. Semoga program MSIB bisa terus berkembang dan berjalan karena banyaknya manfaat yang diberikan oleh program ini baik untuk mahasiswa, instansi, maupun untuk perusahaan.

Referensi

- [1] RevoU. (2017, November 9). *Silabus Studi Independen – RevoU Tech Academy Data and Software Engineering – MSIB Batch 5*. Retrieved January 16, 2024, from <https://drive.google.com/file/d/1-2leYsv8g1JkyYSP1ccaQ2U1BqUW7aWZ/view?usp=sharing>
- [2] RevoU. (2019, June 24). *RevoU Tawarkan Pendidikan Teknologi, Sesuaikan Materi dengan Kebutuhan Startup*. Retrieved January 16, 2024, from <https://dailysocial.id/post/startup-edutech-revou>
- [3] RevoU. (2022, October 5). *Kenalan dengan RevoU dalam 5 menit*. Retrieved January 16, 2024, from <https://journal.revou.co/revou-dalam-5-menit/>
- [4] RevoU. (2023, January 31). *Program MSIB Kampus Merdeka dengan Mitra Industri RevoU*. Retrieved January 16, 2024, from <https://unej.ac.id/blog/2023/01/31/ikuti-program-msib-di-revou-tech-acade-my-yuni-makin-percaya-diri/>

Lampiran

A. Letter Of Acceptance



PT REVOLUSI CITRA EDUKASI
Menara Rajawali, Ground Floor
Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung RT.5/RW.2, Kuningan
Jakarta Selatan 12950

RevoU Tech Academy
Batch August 2023



Letter of Acceptance

Dengan ini kami menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Tesar Nurrizky

Universitas / Institusi : Universitas Serang Raya

Jurusan : Sistem Informasi

Email : tesarr21@gmail.com

NIM : 11121039

adalah **peserta aktif (student)** di program Program Studi Independen Kampus Merdeka: *RevoU Tech Academy: Data & Software Engineering* yang diselenggarakan pada 14 Agustus - 31 Desember 2023.

Jakarta, 10 Agustus 2023

A handwritten signature in black ink.

Jane Auditya

PIC Mitra MSIB - PT Revolusi Cita Edukasi (RevoU)

RevoU Team

B. Log Activity

Minggu	Kegiatan
1	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (14-18 Agustus 2023)</p> <p>Waktu dan Kegiatan:</p> <p>Pada week 0 (W0), Program Studi Independen bersama RevoU. Saya melakukan pembelajaran berupa belajar mengenai pembekalan awal tentang bagaimana sistem belajar di RevoU, modul pembelajarannya serta menjelaskan mengenai bagaimana yang harus kita lakukan agar menjadi mahasiswa yang aktif, kreatif dan inovatif terutamanya mampu berinteraksi satu sama lain. Dengan memiliki tujuan yang tertata dan memiliki catatan untuk diri sendiri agar hidup bisa memiliki tujuan yang ingin dicapai. Adapun rincian pembelajaran di week 0 adalah sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none">• Senin, 14 Agustus 2023 : Mengikuti kegiatan Nasional Onboarding MSIB Angkatan 5 oleh dan kegiatan opening session section (Bandung) yaitu berupa pembekalan dari RevoU Tech Academy itu sendiri.• Selasa, 15 Agustus 2023 : Mengikuti opening and welcoming speech by matteo (CEO) dan unleash your potential of learning by Ega Adi Surya selaku VP of operations RevoU Tech Academy• Rabu, 16 Agustus 2023 wib : Melakukan opening and welcoming today's guest speaker serta career story oleh Christian Prasetya selaku pemateri dari Data Analytics Program Owner at RevoU dann Alvian Zachry F sebagai tim pemateri dari Software Engineer and Stuff• Kamis, 17 Agustus 2023 : Libur Nasional Kemerdekaan Indonesia Hut RI 78

	<ul style="list-style-type: none"> Jumat, 18 Agustus 2023 : Mengikuti kegiatan sosialisasi platform kampus merdeka bersama tim MISB angkatan 5 mengenai pelatihan dan sosialisasi pengisian logbook, dan juga mengikuti kegiatan alumni sharing session and intro to km community serta mengerjakan beberapa tugas seperti initial assessment dan weekly logbook di portal Kampus Merdeka.
2	<p>Hari, Tanggal : Senin-Jumat (21-25 Agustus) 2023</p> <p>Waktu dan Kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Senin, 21 Agustus 2023: Lecture 1-DA: introduction to Data Analytics bersama kak Roman. Selasa, 22 Agustus 2023: Lecture 2-DA: Data in Business Introduction bersama kak Roman. Rabu, 23 Agustus 2023: Lecture 3-DA: Defining and communicating Problem bersama kak Roman. Kamis, 24 Agustus 2023: Lecture 4-DA: Working with metrics bersama kak Roman. Jumat, 25 Agustus 2023: Q&A session:DA-Understanding Business Problem and Mentor simulation bersama kak Roman.
3	<p>Hari, Tanggal : Senin-Jumat (28 Agustus-1 September) 2023</p> <p>Waktu dan Kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Senin, 28 Agustus 2023: Lecture 1-DA: Lecture 1 - Data Cleaning : Data Cleaning and Preparation I Bersama kak Rischa Selasa, 29 Agustus 2023: Lecture 2-Data Cleaning : Data Cleaning and Preparation II Bersama kak Rischa Rabu, 30 Agustus 2023: Lecture 3-Data Cleaning : Exploratory Data Analysis (EDA) Bersama kak Rischa Kamis, 31 Agustus 2023: Lecture 4-Q&A Session : DA - Data Cleaning Bersama kak Rischa. Jumat, 1 September 2023: Weekly Sprint Review: DA -

	UBP & Data Cleaning Bersama kak Rischa
4	<p>Hari, Tanggal : Senin-Jumat (4 - 8 September) 2023</p> <p>Waktu dan Kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 4 September 2023: Lecture 1 - Intro to SQL : Introduction to SQL and Database Bersama kak Muhammad Husnurridlo . • Selasa, 5 September 2023: Lecture 2 - Intro to SQL : introduction to SQL and Database Bersama kak Muhammad Husnurridlo. • Rabu, 6 September 2023: lecture 3 - Intro to SQL : Intermediate SQL 1 (Data Manipulation & Formatting) Bersama kak Muhammad Husnurridlo. • Kamis, 7 September 2023: Mentor Simulation : DA - Intro to SQL Bersama kak Muhammad Husnurridlo. • Jumat, 8 September 2023: SQL Case Study #1 & Q&A Session with Instructor Bersama kak Muhammad Husnurridlo dan Mentoring bersama kak valeri mengenai progress Capstone Project.
5	<p>Hari, Tanggal : Senin-Jumat (11-15 September) 2023</p> <p>Waktu dan Kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 11 September 2023 : Lecture 1 - SQL Implementations : SQL Data Cleaning bersama kak Muhammad Husnurridlo. • Selasa, 12 September 2023 : Lecture 2 - SQL Implementations : SQL JOINS and UNION bersama kak Muhammad Husnurridlo. • Rabu, 13 September 2023 : W4D3 SQL Case Study #2 bersama kak Muhammad Husnurridlo. • Kamis, 14 September 2023 :QnA Session bersama kak Muhammad Husnurridlo. • Jumat, 15 September 2023 : Sprint Review Session bersama kak Muhammad Husnurridlo dan Event RevoU KM Community - KM Union Networking.
6	<p>Hari, Tanggal : Senin-Jumat (18 - 22 September)</p> <p>Waktu dan Kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 18 September 2023 : Lecture 1 - Python for Data Analyst : Introduction to Python bersama kak Intan Sari Septiana

	<ul style="list-style-type: none"> • Selasa, 19 September 2023 : Lecture 2 - Python for Data Analyst : Function, Library & Exception Handling bersama kak Intan Sari Septiana • Rabu, 20 September 2023 : Lecture 3 - Python for Data Analyst : Data Cleaning & EDA • Kamis, 21 September 2023 : Mentor Simulation: Python for Data dan Q&A Session with Instructor (Optional) • Jumat, 22 September 2023 : Sprint Review Session dan Announcement Next Week Agenda by SM serta alternative Assignment.
7	<p>Hari, Tanggal : Senin-Jumat (25 - 29 September) 2023</p> <p>Waktu dan Kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 25 September 2023 : Lecture 1 - Data Visualization : Intro to Data Visualization bersama kak Andi Sulasikin. • Selasa, 26 September 2023 : Lecture 2 - Data Visualization : Fundamentals of Data Visualization bersama kak Andi Sulasikin. • Rabu, 27 September 2023 : Lecture 3 - Looker Studio dan Q&A Session bersama kak Andi Sulasikin. • Kamis, 28 September 2023 : Class Break - Maulid Nabi Muhammad SAW • Jumat, 29 September 2023 : Weekly Sprint Review bersama kak Andi Sulasikin dan Next Week Agenda Announcement + Alternative Assignment.
8	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (2 - 6 Oktober) 2023</p> <p>Waktu dan Kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 2 Oktober 2023.: Lecture 1 - Communicating Data Fundamentals bersama kak Andi Sulasikin. • Selasa, 3 Oktober 2023 : Lecture 2 - Communicating Data with Storytelling bersama kak Andi Sulasikin. • Rabu, 4 Oktober 2023: Pitching Consultation + QnA Session with Instructor DA bersama kak Andi Sulasikin. • Kamis, 5 Oktober 2023 : Capstone DA Group Discussion • Jum'at, 6 Oktober 2023 : Announcement Next Week Agenda by SM dan Capstone DA Group Discussion
9	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (9 - 13 Oktober) 2023</p> <p>Waktu dan Kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 9 Oktober 2023 13.00 - 14.00 : DA-W8D1 Final Group Discussion with Mentors

	<ul style="list-style-type: none"> • Selasa, 10 Oktober 2023 : Pitching Day Capstone Project Data Analytics #1 • Rabu, 11 Oktober 2023 : Group Discussion untuk merevisi hasil capstone project berdasarkan feedback dari instructor reviewer ketika pitching capstone project Data Analytics • Kamis, 12 Oktober 2023 : Group Discussion untuk merevisi hasil capstone project berdasarkan feedback dari instructor reviewer ketika pitching capstone project Data Analytics • Jumat, 13 Oktober 2023 • 19.00 - 21.00 : Group Discussion untuk merevisi hasil capstone project berdasarkan feedback dari instructor reviewer ketika pitching capstone project Data Analytics.
10	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (16 - 20 Oktober) 2023</p> <p>Waktu dan kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 16 Oktober 2023 : Lecture 1 - Self-Selling Mindset • Selasa, 17 Oktober 2023 : Lecture 2 - Discovering "U" in Job Seeking Process • Rabu, 18 Oktober 2023 : Lecture 3 - Basic Asset Workshop • Kamis, 19 Oktober 2023 : Lecture 4 - Networking Starter Kit dan Announcement Next Week Agenda by SM • Jumat, 20 Oktober 2023 : *Class Break*
11	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (23 - 27 Oktober) 2023</p> <p>Waktu dan kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 23 Oktober 2023 : Lecture 1 - Introduction to Software Engineering • Selasa, 24 Oktober 2023 : Lecture 2 - Figma Design and HTML Basics • Rabu, 25 Oktober 2023 : Lecture 3 - CSS Basics • Kamis, 26 Oktober 2023 : Q&A Session #1 - Intro to Software Engineering • Jumat, 27 Oktober 2023 : Event RevoU KM Community (Public Event) - Expert Sharing Session: How to Leverage Personal Branding for Career Advancement dan Q&A Session #2 Intro to Software Engineering with Instructor, Mentor Simulation: Intro to Software Engineering dan Announcements Next Week Agenda by SM serta Mentoring

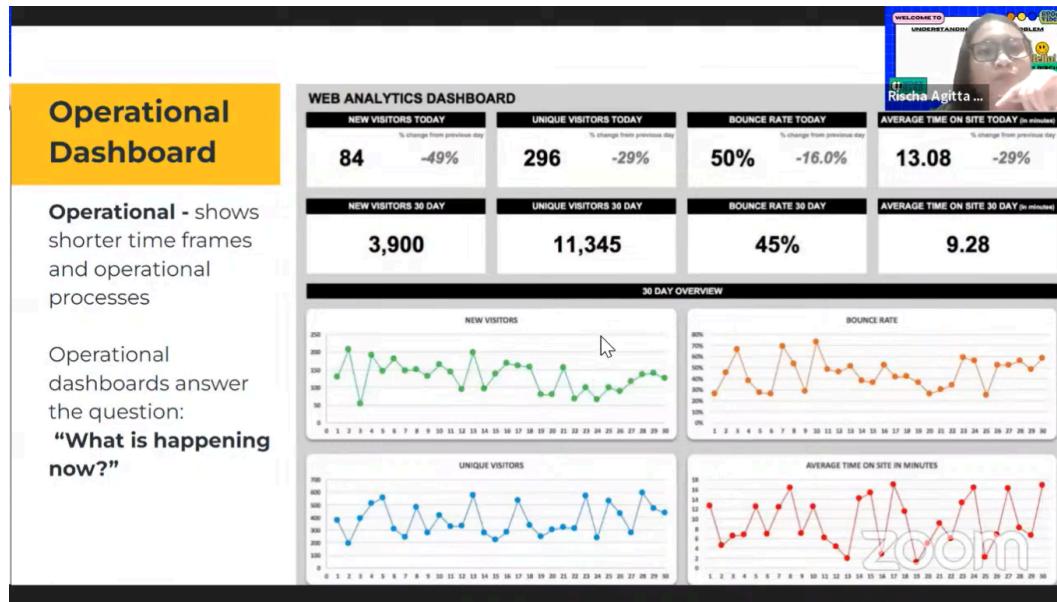
	Session #W11 Software Engineering • 22.09 : Daily and Weekly Feedback from & today reminder
12	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (30 - 3 November) 2023</p> <p>Waktu dan kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 30 Oktober 2023 : Lecture 1 #W11 - Advanced HTML & CSS + Q&A Session dan Mentoring Session • Selasa, 31 Oktober 2023 : Lecture 2 - Advanced CSS • Rabu, 01 November 2023 : Lecture 3 - Version Control System • Kamis, 2 November 2023 : Q&A Session Advanced HTML & CSS with Instructor • Jumat, 3 November 2023 : Sprint Review Session with Instructor dan Announcement Next Week Agenda by SM + Alternative Assignment
13	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (6 - 10 November) 2023</p> <p>Waktu dan kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 6 November 2023 : Lecture 1 JavaScript Programming Fundamentals dan Q&A Sessions • Selasa, 7 November 2023 : Lecture 2 JavaScript Control Flow • Rabu, 8 November 2023 : Lecture 3 - JavaScript Arrays and Objects • Kamis, 9 November 2023 : Lecture 4 - JavaScript DOM Manipulation • Jum'at, 10 November 2023 : Q&A Session JavaScript Programming Fundamentals with Instructor
14	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (13 - 17 November) 2023</p> <p>Waktu dan kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 13 November 2023 :Lecture 1 - JavaScript Events • Selasa, 14 November 2023 : Lecture 2 JavaScript AJAX and APIs • Rabu, 15 November 2023 :Lecture 3 - JavaScript ES6 and Beyond • Kamis, 16 November 2023 :: QnA Session with Instructor dan Mentor Simulation: Advanced JavaScript • Jumat, 17 November 2023 : Event RevoU KM Community (Public Event) - Songs Trivia Day dan Sprint Review Session with Instructor, Announcement Next Week Agenda by SM + Alternative Assignment serta Mentoring Session -

	Kak Bagus Kurnia
15	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (20 - 24 November) 2023</p> <p>Waktu dan kegiatan:</p> <p>Senin, 20 November 2023 : Lecture 1 - Introduction to Backend Development</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selasa, 21 November 2023 : Lecture 2 - Node.js Modules and NPM • Rabu, 22 November 2023 : Lecture 3 - Building a Simple Server with Node.js • Kamis, 23 November 2023 : Demo Session with Instructor • 20.00 - 21.00: Mentor Simulation with SE Mentor • Jumat 24 November 2023 : Sprint Review Session with Instructor • dan Announcement Next Week Agenda by SM + Alternative Assignment.
16	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (27 - 01 Desember) 2023</p> <p>Waktu dan Kegiatan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 27 November 2023 : Lecture 1 - Introduction to Express.js • Selasa, 28 November 2023 : Lecture 2 - Handling Routes and Requests with Express.js • Rabu, 29 November 2023 : Lecture 3 - Introduction to Relational Databases • Kamis, 30 November 2023 :Introduction to Relational Databases Part 2 + Q&A Session with Instructor dan Mentor Simulation with SE Mentor serta Reminder Mentoring Session - By Kak Bagus Kurnia • Jumat, 01 Desember : Review Individual Assignment dan Next Week's Agenda serta Reminder Checklist Capstone Project
17	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (04 - 08 Desember) 2023</p> <p>Waktu dan kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 04 Desember 2023 : Lecture 1 Introduction to Full Stack Development • Selasa, 05 Desember 2023 : Q&A Session dan Mentor Simulation • Rabu, 06 Desember 2023 : Pitching Consultation with Instructor Day #1 • Kamis, 07 Desember 2023 : Pitching Consultation with Instructor Day #2

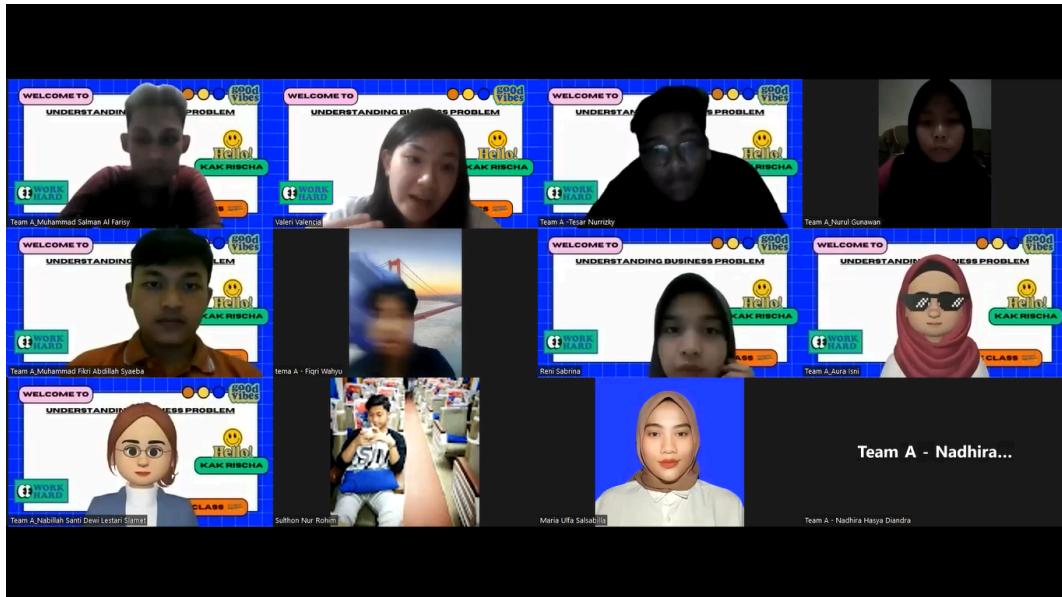
	<ul style="list-style-type: none"> • Jumat, 08 Desember 2023 : Pitching Consultation with Instructor Day #3
18	<p>Hari, Tanggal : Senin - Jumat (11 - 15 Desember) 2023</p> <p>Waktu dan kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senin, 11 Desember 2023 : Final Group Discussion with Mentor. • Selasa, 12 Desember 2023 : Pitching Day Capstone Project Software Engineering #1 • Rabu, 13 Desember 2023 : Pitching Day Capstone Project Software Engineering #2 • Kamis, 14 Desember 2023 : Pitching Day Capstone Project Software Engineering #3 • Jumat, 15 Desember 2023 : Pitching Day Capstone Project Software Engineering #4

C. Dokumen Teknik

- Lecture Berlangsung :



- Mentoring Session :



- Presentasi Capstone Project :

D. Sertifikasi Kelulusan



REVOU TECH ACADEMY - DATA & SOFTWARE ENGINEERING SCORE TRANSCRIPT							
Conversion		Score					
A	80 - 100						
B	70 - 79						
C	60 - 69						
D	40 - 59						
E	< 40						