



**LAPORAN KEMAJUAN
DOSEN PENDAMPING PROGRAM (DPP)
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
ANGKATAN 5 TAHUN 2023**

Nama : Setiaji
NIDN : 1104128702
Nama Mitra : PT. Revolusi Cita Edukasi

**DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET, DAN
TEKNOLOGI**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI**

2023

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KEMAJUAN

Nama Kegiatan : Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB)
Angkatan Kelima Tahun 2023

Nama Mitra : PT Revolusi Cita Edukasi

Dosen Pendamping Program MSIB

1. Nama : Setiaji
2. NIDN : 1104128702
3. Asal Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Mengetahui,
PIC Mitra



Jane Auditya

DPP MSIB Angkatan 5



Setiaji

1104128702

A. DATA

Nama Mitra : PT. Revolusi Cita Edukasi
Jenis Program : Studi Independen
Jumlah mahasiswa : 1642 Peserta
Jumlah mentor : 66 Mentor

B. LAPORAN BULANAN

Bulan Agustus 2023

Kegiatan : Data & Software Engineering

No.	Kompetensi	Aktivitas/ Kegiatan/ Penugasan	Durasi (jam)
1.	Data Processing in Data Analytics : Memahami struktur data environment secara umum, Memahami bagaimana untuk menentukan prioritas permasalahan bisnis yang menjadi focus, Memahami proses pembersihan data, Memahami pemrosesan data dengan menggunakan SQL, Mampu Mempraktikkan Kerja Sama Tim	Understanding Business Problem a. Introduction to Data Analytics: <ul style="list-style-type: none">• Memahami pentingnya data analytics dalam startup• Memahami setiap bagian dari data analytics• Memahami data analisis di setiap siklus startup• Memahami masalah umum dalam data analytics b. Data in Business Introductions : <ul style="list-style-type: none">• Memahami Bisnis (Fungsi, Proses, Tahapan)• Pahami dampak data dalam Bisnis melalui Lean Analytics• Pahami metrik AARRR sebagai salah satu contoh Startup Stage• Memahami masalah umum dalam data analytics c. Defining and Communicating Problem : <ul style="list-style-type: none">• Memahami apa itu masalah (dalam bisnis)• Memahami pernyataan masalah yang baik• Pelajari kerangka kerja untuk mendefinisikan masalah• Belajar menulis hipotesis• Pelajari cara berkomunikasi dengan jelas menggunakan narasi• Belajarlah untuk mengkomunikasikan masalah teknis d. Working with Metrics :	50 Jam

		<ul style="list-style-type: none"> • Memahami hubungan antara masalah dan data analytics • Mempelajari apa itu metrik dan apa itu metrik yang baik • Mempelajari jenis dasbor • Mempelajari apa itu funnel dan funnel analysis <p>e. Q&A Session and Mentor Simulation</p>	
		<p>Data Cleaning</p> <p>a. Data Cleaning and Preparation I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami langkah-langkah dalam analisis data dan ketahui mengapa pembersihan data itu penting • Memahami cara membersihkan data di spreadsheet • Menggunakan statistik dasar untuk membersihkan data (menangani data yang hilang, menghapus duplikat, memformat tipe data yang benar, kesalahan ketik yang benar) <p>b. Data Cleaning and Preparation II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami cara menggabungkan dan menggabungkan kumpulan data dalam spreadsheet menggunakan importrange dan lookup • Memahami cara membuat Pivot Table • Memahami cara membuat grafik sederhana • Memahami cara melakukan pemformatan data dan manipulasi data di spreadsheet <p>c. Exploratory Data Analysis (EDA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan statistik untuk melakukan analisis data untuk meringkas data (analisis data eksplorasi) • Memahami apa itu Outlier dan dampaknya • Menerapkan EDA dalam studi kasus <p>d. Q&A Session and Mentor Simulation</p> <p>e. Review Session</p>	<p>50 Jam</p>

	<p>Intro to SQL</p> <p>a. Introduction to SQL and Database</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami dasar Database Concept • Mempelajari apa itu ERD • Memahami perbedaan di Data Types • Memahami apa itu SQL • Pengantar tentang Bigquery <p>b. Basic SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu menulis basic query • Memahami Basic Functions dan Operators • Mampu menggunakan Ordering dan Alias <p>c. Intermediate SQL 1 (Data Manipulation and Formatting)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami cara Agregat menggunakan SQL • Mampu menggunakan Character Functions • Mempelajari bagaimana menggunakan String Functions • Mampu mengimplementasikan SQL Date Functions <p>d. SQL Case Study 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studi kasus tentang Query dan Data formatting <p>e. Q&A Session and Mentor Simulation</p>	<p>50 Jam</p>
	<p>SQL Implementations</p> <p>a. SQL Data Cleaning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pembersihan dataset yang besar dengan menulis query SQL • Memahami penggunaan Selecting, Filtering untuk menulis query • Melakukan pemikiran logis untuk mengetahui data mana yang digunakan <p>b. SQL JOINS and UNION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu melakukan JOIN dan UNION beberapa data <p>c. SQL Case Study 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studi kasus tentang Data Cleaning dan JOIN & UNION <p>d. Q&A Session and Mentor Simulation</p> <p>e. Review Session</p>	<p>50 Jam</p>

Tuliskan secara umum pelaksanaan aktivitas kegiatan Bulan Agustus :

Peserta dalam pelatihan ini akan diperkenalkan pada dunia data analytics yang menjadi salah satu elemen penting dalam era digital ini. Pelatihan akan berlangsung selama 4 minggu, dimana setiap minggunya akan memfokuskan pada aspek-aspek penting dalam data processing dan data analysis. Minggu pertama akan dimulai dengan pengantar data analytics. Tujuan utama dari minggu ini adalah memberikan pemahaman yang kuat kepada peserta tentang konsep dasar data analytics, apa itu data and business analysis, dan komponen-komponen yang terlibat dalam proses tersebut. Peserta akan memahami bagaimana data menjadi aset berharga bagi perusahaan dan bagaimana data analytics dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik. Minggu kedua akan melibatkan pembelajaran dan praktik dari beberapa metode analisis yang umum digunakan di industri. Salah satu metode yang akan dipelajari adalah SQL (Structured Query Language), yang merupakan bahasa pemrograman khusus untuk mengelola dan mengambil data dari basis data. Selain itu, peserta juga akan diajarkan penggunaan Python, salah satu bahasa pemrograman yang sangat populer dalam analisis data. Minggu ketiga akan fokus pada bagaimana memvisualisasikan data. Peserta akan belajar tentang alat-alat dan teknik yang digunakan untuk mengubah data menjadi grafik, diagram, dan visualisasi lainnya yang mudah dipahami. Visualisasi data adalah langkah penting dalam proses analisis karena memungkinkan kita untuk melihat pola dan tren dalam data dengan lebih jelas. Minggu keempat akan membahas cara mengkomunikasikan insight dari data yang sudah diolah. Peserta akan mempelajari bagaimana menyampaikan hasil analisis data kepada pemangku kepentingan secara efektif. Ini termasuk dalam bentuk laporan, presentasi, dan komunikasi verbal. Kemampuan untuk mengomunikasikan hasil analisis dengan jelas dan persuasif sangat penting dalam dunia bisnis. Selama pelatihan, peserta akan memiliki kesempatan untuk berlatih dan mengaplikasikan konsep-konsep yang mereka pelajari melalui studi kasus dan proyek-proyek praktis. Dengan demikian, mereka akan mendapatkan pemahaman yang mendalam tentang data processing dan data analysis serta siap untuk mengaplikasikannya dalam konteks dunia nyata. Pelatihan ini merupakan langkah awal yang penting dalam memahami peran penting data analytics dalam meningkatkan efisiensi dan produktivitas bisnis.

Bulan September 2023

Kegiatan : Data & Software Engineering

No.	Kompetensi	Aktivitas/ Kegiatan/ Penugasan	Durasi (jam)
1.	<p>Data Visualisation & Communication in Data Analytics : Memahami pemrosesan data dengan menggunakan Python, Memahami teori fundamental visualisasi data, Memahami bagaimana cara yang efektif untuk memvisualisasikan data yang telah di analisis, Memahami bagaimana menyampaikan penemuan dan juga rekomendasi untuk perusahaan dari hasil analisis data</p>	<p>Python for Data Analytics a. Introduction to Python <ul style="list-style-type: none"> • Memahami seperti apa tampilan python • Memahami penggunaan python dalam data analytics • Mengetahui cara mengatur python untuk digunakan sebagai data analyst • Memahami berbagai struktur data dengan python • Mempelajari cara melakukan control flow dasar (jika ada) dengan python b. Function, Library, and Exception Handling <ul style="list-style-type: none"> • Memahami dan mengetahui cara mengimplementasikan function dan library • Mengetahui cara men-debug kesalahan dalam kode python • Memahami penggunaan pandas library dan panda basis (numpy) c. Data Cleaning & EDA <ul style="list-style-type: none"> • Memahami cara membersihkan data menggunakan Python • Memahami cara Agregasi Data • Memahami cara melakukan Statistik Deskriptif d. Q&A Session and Mentor Simulation e. Review Session</p>	60 Jam
		<p>Data Visualization a. Intro to Data Visualisation <ul style="list-style-type: none"> • Memahami visualisasi data dan pentingnya visualisasi data • Mengatasi masalah aksesibilitas saat berkomunikasi tentang data • Memahami tujuan dari alat komunikasi bisnis yang berbeda b. Fundamentals of Data Visualisation <ul style="list-style-type: none"> • Memahami Tipe Data Relasi, Atribut, dan Desain </p>	60 Jam

	<ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan praktik terbaik Visualisasi Data • Meningkatkan kreativitas praktikal • Memahami tujuan dari alat komunikasi bisnis yang berbeda <p>c. Looker Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan Looker Studio untuk membuat Dashboards <p>d. Q&A Session and Mentor Simulation</p> <p>e. Review Session</p>	
	<p>Data Communication</p> <p>a. Communicating Data Fundamentals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami prinsip piramida untuk logical writing • Mempelajari cara membangun struktur piramida • Memahami tentang "the introduction" • Mempelajari tentang Deduksi & Induksi • Mempelajari bagaimana meng highlight struktur <p>b. Communicating Data with Storytelling</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami pentingnya konteks • Mempelajari bagaimana memilih visual yang efektif • Mempelajari bagaimana declutter visualisasi • Mempelajari bagaimana untuk bisa memusatkan perhatian audiens <p>c. Pitching Consultations</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta mendapatkan feedback untuk memperbaiki Capstone Project mereka agar lebih baik untuk dipresentasikan saat pitching days 	60 Jam
	<p>Data Analytics Capstone Project Pitching Week</p> <p>a. Capstone Project Finalisation with Mentor</p> <p>b. Capstone Project Pitching Days</p>	50 Jam

Tuliskan secara umum pelaksanaan aktivitas kegiatan Bulan September :

Peserta pelatihan ini akan melanjutkan perjalanan belajar dalam Data Analytics dengan fokus pada dua aspek penting: pemrosesan data menggunakan Python dan kemampuan memvisualisasikan data. Pelatihan ini akan berlangsung selama 4 minggu, memberikan peserta pemahaman yang mendalam tentang berbagai aspek kunci dalam Data Analytics, khususnya dalam konteks pemrosesan data dan visualisasi. Minggu pertama akan dimulai dengan pengantar Data Analytics yang komprehensif. Tujuan utama minggu ini adalah memberikan dasar yang kuat kepada peserta tentang penggunaan metode analisis yang umum digunakan di industri, dengan fokus utama pada Python. Peserta akan memahami peran penting Python dalam pemrosesan dan analisis data, serta bagaimana alat ini digunakan dalam lingkungan profesional untuk mendapatkan wawasan yang berharga dari data yang ada. Minggu berikutnya akan difokuskan pada kemampuan untuk memvisualisasikan data. Peserta akan mempelajari berbagai alat, teknik, dan prinsip-prinsip desain yang digunakan untuk mengubah data mentah menjadi grafik, grafik, dan visualisasi lain yang mudah dimengerti. Visualisasi data adalah salah satu langkah penting dalam proses analisis karena memungkinkan kita untuk melihat pola, tren, dan wawasan yang mungkin tersembunyi dalam data. Pekan ketiga akan memberikan pemahaman tentang bagaimana mengkomunikasikan wawasan atau insight yang diperoleh dari data yang sudah diolah. Ini melibatkan kemampuan peserta dalam merancang laporan, presentasi, dan komunikasi verbal yang efektif untuk menjelaskan hasil analisis kepada pemangku kepentingan. Komunikasi yang baik dari hasil analisis sangat penting dalam dunia bisnis, karena hasilnya harus dipahami dan diadopsi oleh orang-orang yang tidak memiliki latar belakang teknis. Pekan terakhir akan menekankan praktik dan pengalaman nyata dalam mengaplikasikan pengetahuan yang telah dipelajari selama pelatihan. Peserta akan diberikan kesempatan untuk bekerja pada proyek-proyek praktis yang memungkinkan mereka mengaplikasikan konsep-konsep pemrosesan data, visualisasi, dan komunikasi dalam konteks dunia nyata. Dengan demikian, pelatihan ini akan membekali peserta dengan keterampilan dan pengetahuan yang mendalam dalam pemrosesan data, visualisasi, dan komunikasi dalam konteks Data Analytics. Mereka akan siap untuk memanfaatkan wawasan yang diperoleh dari data untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam dunia bisnis yang semakin tergantung pada data.

Bulan Oktober 2023

Kegiatan : Data & Software Engineering

No.	Kompetensi	Aktivitas/ Kegiatan/ Penugasan	Durasi (jam)
1.	Introduction to Software Engineering : Memahami dasar-dasar dari Software Engineering, Memahami dasar-dasar penggunaan HTML & CSS, Memahami dasar-dasar implementasi JavaScript	Intro to Software Engineering a. Introduction to Software Engineering <ul style="list-style-type: none">• Memahami dasar-dasar software engineering dan ilmu komputer• Mempelajari pentingnya aplikasi front-end dan peran HTML dalam membangun web page b. Figma Design and HTML Basics <ul style="list-style-type: none">• Memahami fitur dasar Figma• Memahami syntax dan struktur HTML• Membangun web page sederhana menggunakan HTML c. CSS Basics <ul style="list-style-type: none">• Memahami dasar-dasar CSS• Mempelajari bagaimana menata elemen HTML menggunakan CSS d. Q&A Session e. Q&A Session & Mentor Simulation	50 Jam
		Advanced HTML & CSS a. Advanced HTML <ul style="list-style-type: none">• Memahami bagaimana membuat form dan tabel di HTML• Memahami bagaimana menambahkan elemen multimedia ke webpage b. Advanced CSS <ul style="list-style-type: none">• Memahami bagaimana menggunakan CSS untuk membuat layout dan memposisikan elemen di dalam sebuah webpage• Memahami bagaimana membuat webpage yang responsif dengan menggunakan CSS c. Version Control System <ul style="list-style-type: none">• Memahami dasar dasar dari Git• Memahami bagaimana	50 Jam

		<p>menggunakan perintah Git secara efektif dengan menggunakan terminal</p> <p>d. Q&A Session</p> <p>e. Review Session</p>	
		<p>Intro to JavaScript</p> <p>a. JavaScript Basics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami bagaimana untuk berpikir secara algoritmik • Memahami dasar-dasar JavaScript • Memahami cara bagaimana mendeklarasikan variabel dan melakukan operations dasar menggunakan JavaScript <p>b. JavaScript Control Flow</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami bagaimana untuk menggunakan conditional statement dan loops di JavaScript • Memahami cara membuat dan call functions di JavaScript <p>c. JavaScript Arrays and Objects</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami bagaimana membuat dan memanipulasi array dan object di JavaScript <p>d. JavaScript Events</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami bagaimana merespon interaksi user menggunakan event JavaScript • Memahami bagaimana menggunakan event handler dan listener untuk mengatasi input user <p>e. Q&A Session and Mentor Simulation</p>	50 Jam
		<p>JavaScript Implementation</p> <p>a. JavaScript DOM Manipulation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami cara kerja DOM dan bagaimana memanipulasi elemen HTML menggunakan JavaScript • Memahami bagaimana membuat dan menghapus elemen HTML secara dinamis menggunakan JavaScript <p>b. JavaScript AJAX and APIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami penggunaan AJAX untuk menarik data dari API • Memahami bagaimana 	50 Jam

		<p>mendisplay data dari API di sebuah webpage menggunakan JavaScript</p> <p>c. JavaScript ES6 and Beyond</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami fitur baru yang diperkenalkan di ES6 dan seterusnya <p>d. Q&A Session & Mentor Simulation</p> <p>e. Review Session</p>	
--	--	--	--

Tuliskan secara umum pelaksanaan aktivitas kegiatan Bulan Oktober :

(Peserta pelatihan ini akan diajak memasuki dunia Software Engineering, yang merupakan fondasi utama dalam pengembangan perangkat lunak. Pelatihan ini akan berlangsung selama 4 minggu, memberikan pemahaman yang kuat tentang berbagai aspek dan saluran yang ada dalam Software Engineering. Minggu pertama akan diawali dengan pengantar Software Engineering. Fase ini bertujuan untuk memberikan landasan pemahaman yang kokoh kepada peserta tentang dasar-dasar Software Engineering dan komponen-komponennya. Ini adalah langkah awal yang penting untuk memahami konsep dasar dan proses dalam pengembangan perangkat lunak, serta mengapa Software Engineering menjadi elemen kunci dalam memastikan kualitas dan keselamatan perangkat lunak. Minggu berikutnya akan berfokus pada komponen-komponen dasar dalam Software Engineering, dengan penekanan pada HTML, CSS, dan JavaScript. HTML (Hypertext Markup Language) digunakan untuk membangun struktur dasar halaman web, sementara CSS (Cascading Style Sheets) bertanggung jawab untuk mengatur tampilan dan desain situs web. Selain itu, JavaScript adalah bahasa pemrograman yang memungkinkan penambahan interaktivitas dan fungsionalitas pada halaman web. Selama pelatihan, peserta akan memiliki kesempatan untuk merancang, mengembangkan, dan memahami prinsip-prinsip dasar dalam Software Engineering. Mereka akan belajar bagaimana mengintegrasikan HTML, CSS, dan JavaScript untuk menciptakan situs web yang interaktif dan menarik. Pelatihan ini akan membantu peserta memahami peran yang dimainkan oleh Software Engineering dalam dunia pengembangan perangkat lunak dan bagaimana elemen dasar seperti HTML, CSS, dan JavaScript berkontribusi dalam menciptakan aplikasi dan situs web yang efektif. Dengan pemahaman ini, peserta akan siap untuk melanjutkan perjalanan mereka dalam Software Engineering, dengan pondasi yang kuat dan pemahaman mendalam tentang komponen-komponen intinya.

C. PENILAIAN KOMPETENSI

Initial Assessment

No.	Kompetensi	Metode Evaluasi	Rubrik Penilaian (Ada/Tidak)	Rerata Skor Initial Assessment	Kesimpulan
1.	<p>Data Processing in Data Analytics</p> <p>Memberikan pemahaman mendasar kepada peserta mengenai pemrosesan awal data untuk mendukung proses analisa data.</p>	instruktur dan mentor akan membahas kesalahan-kesalahan yang umum dilakukan oleh peserta dan yang umum terjadi di industri. Selain itu, peserta juga diberikan kesempatan untuk mempresentasikan hasil tugas akhir di depan kelas.	Ada	75,5	Pemahaman materi sudah cukup baik meskipun belum sempurna dan tentunya perlu improvement
2	<p>Data Visualisation & Communication in Data Analytics</p> <p>Memberikan pemahaman mendasar kepada peserta mengenai proses visualisasi data dan juga bagaimana mengkomunikasikan hasil penemuan dari data yang sudah dianalisis</p>	diberikan tugas individu yang akan mengevaluasi pemahaman peserta secara teori dan studi kasus sederhana. Selain itu, peserta akan memperoleh simulasi dan tugas kelompok yang bertujuan mensimulasikan pekerjaan yang akan mereka lakukan secara nyata di industri.	Ada	84,4	Sangat baik dalam memahami basic dari visualisasi komunikasi data dan skill yang dibutuhkan dalam prosesnya
3	<p>Introduction to Software Engineering</p> <p>Memberikan pemahaman mendasar kepada peserta mengenai proses pengembangan aplikasi sistem perangkat lunak</p>	diberikan tugas individu yang akan mengevaluasi pemahaman peserta secara teori dan studi kasus sederhana. Selain itu, peserta akan memperoleh simulasi dan tugas	Ada	72,5	Sudah cukup baik dalam pemahaman konsep software engineering meskipun belum sempurna dan tentunya perlu ada perbaikan untuk

	dengan menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript	kelompok yang bertujuan mensimulasikan pekerjaan yang akan mereka lakukan secara nyata di industri.			kedepannya
4	<p>Fundamental Full-Stack Web Development</p> <p>Memberikan pemahaman mendasar kepada peserta mengenai proses lanjutan untuk pengembangan backend dan juga mempublikasikan proyek (deployment).</p>	<p>Peserta akan diberikan tugas individu yang akan mengevaluasi pemahaman peserta secara teori dan studi kasus sederhana. Selain itu, peserta akan memperoleh simulasi dan tugas kelompok yang bertujuan mensimulasikan pekerjaan yang akan mereka lakukan secara nyata di industri.</p>	Ada	94,4	<p>Pemahaman terhadap konsep dasar software engineering sudah sangat baik. Pertahankan !</p>
5	<p>Career Development Week</p> <p>Memberikan bekal berupa soft skill yang penting dan dibutuhkan peserta untuk dapat sukses di industry teknologi. Serta, mempersiapkan aset-aset yang penting untuk memulai karir di industri teknologi</p>	<p>Penilaian praktik dari skill yang diajarkan serta dari hasil portfolio dan penerapan best practices yang dilakukan peserta untuk mendukung pertumbuhan karir mereka di industri teknologi.</p>	Ada	81,3	<p>Memahami apa itu career development dengan cukup baik meskipun belum sempurna. Tetap semangat untuk mengembangkan skill komunikasi</p>

D. KESIMPULAN UMUM PROGRAM PEMBELAJARAN DI MITRA PADA BULAN AGUSTUS-BULAN OKTOBER 2023

No.	Kompetensi	Deskripsi	Aktivitas/Kegiatan	Durasi (Jam)	Kesesuaian Rancangan Program Pembelajaran dengan pelaksanaan (Sesuai/ Kurang Sesuai/ Tidak Sesuai)	Catatan (Tuliskan catatan/ keterangan, bagian apa yang kurang sesuai, dan mengapa hal itu terjadi)
1.	<p>Data Processing in Data Analytics</p> <p>Memahami struktur data environment secara umum, Memahami bagaimana untuk menentukan prioritas permasalahan bisnis yang menjadi focus, Memahami proses pembersihan data, Memahami pemrosesan data dengan menggunakan SQL</p>	<p>Mahasiswa atau peserta mampu bekerjasama dalam tim dan melakukan koordinasi dengan efektif</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami pentingnya data analytics dalam startup • Memahami setiap bagian dari data analytics • Memahami data analisis di setiap siklus startup • Memahami masalah umum dalam data analytics • Memahami apa itu masalah (dalam bisnis) • Pelajari kerangka kerja untuk mendefinisikan masalah • Memahami hubungan antara masalah dan data analytics • Mempelajari apa itu metrik 	200	Sesuai	<p>Sudah sesuai antara capaian pembelajaran di mitra dengan Aktivitas atau kegiatan yang dilakukan oleh Mahasiswa melalui Sumber Daya Pembelajaran modul, video, studi kasus, exam yang tersedia di dalam notion RevoU</p>

			<p>dan apa itu metrik yang baik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dasbor • Mempelajari apa itu funnel dan funnel analysis 			
2	<p>Data Visualisation & Communication in Data Analytics</p> <p>Memahami pemrosesan data dengan menggunakan Python, Memahami teori fundamental visualisasi data, Memahami bagaimana cara yang efektif untuk memvisualisasikan data yang telah di analisis, Memahami bagaimana menyampaikan penemuan dan juga rekomendasi untuk perusahaan dari hasil analisis data</p>	<p>Mahasiswa atau peserta mampu memahami mengenai proses visualisasi data dan juga bagaimana mengkomunikasikan hasil penemuan dari data yang sudah dianalisis</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Peer to peer discussion peserta mengerjakan studi kasus, dan dipandu oleh mentor mereka, agar dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari • Mempelajari bagaimana declutter visualisasi Memahami penggunaan pandas library dan panda basis (numpy) • Menggunakan Looker Studio untuk membuat Dashboards • Memahami cara melakukan Statistik Deskriptif • Peserta mendapatkan feedback untuk memperbaiki Capstone Project mereka agar lebih baik untuk dipresentasikan saat pitching days 	230	Sesuai	<p>Sudah sesuai antara capaian pembelajaran di mitra dengan Aktivitas atau kegiatan yang dilakukan oleh Mahasiswa melalui Sumber Daya Pembelajaran modul, video, studi kasus, exam yang tersedia di dalam notion RevoU</p>
3	<p>Software Engineering</p>	<p>Mahasiswa atau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami dasar-dasar software engineering dan 	200	Sesuai	<p>Sudah sesuai antara</p>

	Memahami dasar-dasar dari Software Engineering, Memahami dasar-dasar penggunaan HTML & CSS, Memahami dasar-dasar implementasi JavaScript	peserta simulasi secara langsung / hands on belajar aspek teknis dan non teknis dari software engineering	<p>ilmu computer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari pentingnya aplikasi front-end dan peran HTML dalam membangun web page • Memahami fitur dasar Figma • Memahami bagaimana menambahkan elemen multimedia ke webpage • Memahami cara bagaimana mendeklarasikan variabel dan melakukan operations dasar menggunakan JavaScript • Memahami bagaimana menggunakan event handler dan listener untuk mengatasi input user • Memahami penggunaan AJAX untuk menarik data dari API 			capaian pembelajaran di mitra dengan Aktivitas atau kegiatan yang dilakukan oleh Mahasiswa melalui Sumber Daya Pembelajaran modul, video, studi kasus, exam yang tersedia di dalam notion RevoU
4	<p>Fundamental Full-Stack Web Development</p> <p>Memahami pengembangan perangkat lunak sederhana dengan menggunakan Node.js, Memahami</p>	Mahasiswa atau peserta terlatih mengenai proses lanjutan untuk pengembangan backend dan juga mempublikasikan proyek (deployment).	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami apa itu Node.js dan fitur-fiturnya • Memahami apa itu NPM dan bagaimana menggunakannya untuk mengelola paketNode.js • Memahami bagaimana membangun server sederhana dengan menggunakanNode.js 	230	Sesuai	Sudah sesuai antara capaian pembelajaran di mitra dengan Aktivitas atau kegiatan yang dilakukan oleh Mahasiswa melalui Sumber Daya Pembelajaran modul, video, studi kasus,

	<p>pengembangan perangkat lunak sederhana dengan menggunakan Express.js, Memahami bagaimana proses deployment suatu proyek</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Belajar bagaimana set up an Express.js development environment • Memahami apa itu dan pentingnya Full-Stack Development di software Engineering • Capstone Project Finalisation with Mentor 			<p>exam yang tersedia di dalam notion RevoU</p>
5	<p>Career Development Week Memperlengkapi peserta dengan soft skill yang diperlukan untuk membangun karir di perusahaan teknologi, Memperdalam dan memupuk konsep growth mindset untuk memastikan peserta terus belajar selepas menyelesaikan program ini, Mempersiapkan asset yang dibutuhkan untuk job-seeking di perusahaan teknologi, Memahami perangkat-perangkat penting untuk proses job-seeking di perusahaan teknologi</p>	<p>Mahasiswa atau peserta mempraktekkan topik yang diajarkan, akan berfokus pada pembuatan CV, mengenali value diri, dan juga memperdalam penggunaan LinkedIn</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami mengejar karir impian di perusahaan teknologi, melalui pengenalan value diri, • Memahami bagaimana meningkatkan CV agar lebih menarik bagi rekruter, dan juga memaksimalkan penggunaan LinkedIn • Mengembangkan karir sebagai sarana networking menuju profesional. mengenai soft skill dan hard skill • menerapkan best practices yang untuk mendukung pertumbuhan karir di industri teknologi. 	40	Sesuai	<p>Sudah sesuai antara capaian pembelajaran di mitra dengan Aktivitas atau kegiatan yang dilakukan oleh Mahasiswa melalui Sumber Daya Pembelajaran modul, video, studi kasus, exam yang tersedia di dalam notion RevoU</p>

E. TIMESHEET DPP

Sehubungan dengan kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat Angkatan 5 pada PT. Revolusi Cita Edukasi yang sudah dilaksanakan sejak Agustus 2023. Terlampir adalah catatan pendampingan periode Agustus 2023 sampai dengan Oktober 2023.

Timesheet Dosen Pendamping Program ini Kami berikan agar dapat digunakan sebagai syarat proses administrasi pencairan dana honorarium DPP.

Demikian surat ini kami buat dengan sebenar-benarnya.

Hormat Kami,

Tanda Tangan

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Setiaji', written over a circular stamp or mark.

Setiaji

NIDN : 1104128702

Executive Summary

Dalam laporan ini akan berisi catatan pendampingan DPP pada bulan Agustus - Oktober 2023, bidang keahlian DPP, durasi DPP dalam pendampingan dan catatan pendampingan DPP selama proses magang/ Studi Independen berlangsung.

Bulan : Agustus 2023

No.	Nama lengkap DPP MSIB 5	Keahlian utama DPP MSIB 5	Durasi (jam)	Catatan pendampingan	Keterangan
1	Setiaji	Ilmu Komputer	4 Jam	melakukan sapa DPP dengan tim Program MSIB	dilakukan 2 jam sebanyak 2 kali selama 1 bulan. Dengan hasil Pembahasan Tugas, Kewajiban dan Wewenang DPP
4 Jam			Melakukan Konsolidasi dengan Mitra dan PIC Mitra	dilakukan 2 jam sebanyak 2 kali selama 1 bulan. Dengan hasil Konsolidasi dengan PIC Mitra terkait dengan Tugas dan Wewenang DPP serta Pembahasan Silabus yang diberikan oleh mitra	
4 Jam			Melakukan Koordinasi Bersama dengan mahasiswa	dilakukan 1 jam setiap minggu selama 1 bulan. Dengan hasil program pembelajaran berjalan lancar	
6 Jam			Melakukan review evaluasi, logbook mahasiswa dan koordinasi dengan mahasiswa jika mahasiswa belum mengerjakan atau mengisi logbook	dilakukan 1 jam 30 menit setiap minggu selama 1 bulan dengan 50 Logbook mahasiswa. Dengan hasil proses pembelajaran berjalan dengan lancar	
4 Jam			Diskusi dengan tribe dan seluruh mahasiswa dan terkait kegiatan studi dan reminder mahasiswa terkait logbook	dilakukan 1 kali setiap minggu selama 1 bulan. Dengan hasil proses pembelajaran berjalan dengan lancar	
2 Jam			penyusunan laporan kemajuan studi independent	dilakukan 30 menit setiap minggu selama 1 bulan. Dengan hasil program pembelajaran berjalan lancar	
Total durasi			24 jam		

Bulan : September 2023

No.	Nama lengkap DPP MSIB 5	Keahlian utama DPP MSIB 5	Durasi (jam)	Catatan pendampingan	Keterangan
1	Setiaji	Ilmu Komputer	4 Jam	Koordinasi bersama PIC mitra terkait evaluasi pembelajaran dan rekomendasi pembelajaran sesuai pencapaian secara daring.	dilakukan 2 jam sebanyak 2 kali selama 1 bulan. Dengan hasil program pembelajaran berjalan lancar.
4 Jam			Melakukan Koordinasi dan diskusi dengan Tribe/mahasiswa terkait pembelajaran dengan mitra.	dilakukan 1 jam setiap minggu selama 1 bulan. Dengan hasil program pembelajaran berjalan lancar	
4 Jam			Sapa DPP dengan tim program MSIB terkait konversi SKS dan ToT (Training of trainer DPP).	dilakukan 2 jam sebanyak 2 kali selama 1 bulan. Dengan hasil program pembelajaran berjalan lancar	
8 Jam			Melakukan review evaluasi, logbook mahasiswa, validasi dan verifikasi penilaian awal, koordinasi dengan mahasiswa jika mahasiswa belum mengerjakan atau mengisi logbook	dilakukan 2 jam setiap minggu selama 1 bulan dengan 50 Logbook mahasiswa. Dengan hasil proses pembelajaran berjalan dengan lancar	
4 Jam			Penyusunan laporan kemajuan kegiatan MSIB.	dilakukan 30 menit setiap minggu selama 1 bulan. Dengan hasil program pembelajaran berjalan lancar	
Total durasi			24 jam		

Bulan : Oktober 2023

No.	Nama lengkap DPP MSIB 5	Keahlian utama DPP MSIB 5	Durasi (jam)	Catatan pendampingan	Keterangan
1	Setiaji	Ilmu Komputer	<p>4 Jam</p> <p>4 Jam</p> <p>4 Jam</p> <p>4 Jam</p> <p>4 Jam</p> <p>4 Jam</p>	<p>Melakukan koordinasi bersama PIC mitra terkait rubrik penilaian pembelajaran di mitra dilakukan secara daring.</p> <p>Sapa DPP dengan tim program MSIB terkait penyusunan laporan kemajuan dan pertemuan lanjutan dengan Tribe.</p> <p>Konsolidasi bersama mitra terkait program pembelajaran Data & Software Engineering.</p> <p>Melakukan review, monitoring logbook mahasiswa, koordinasi dengan mahasiswa jika mahasiswa belum mengerjakan atau mengisi logbook</p> <p>Melakukan koordinasi bersama mentor dan PIC Mitra terkait kerangka acuan studi dan grading rubrics</p> <p>Penyusunan laporan kemajuan kegiatan MSIB.</p>	<p>Dilakukan 2 Jam Setiap minggu selama 1 bulan. Dengan hasil program pembelajaran berjalan lancar</p>
Total durasi			24 jam		

F. MONITORING PROGRAM

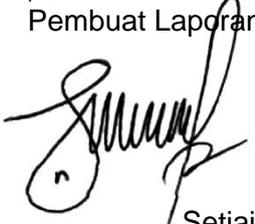
No.	Nama Mahasiswa	Program Studi	Asal Perguruan Tinggi	Nama Mitra	Program (Magang/Studi Independen)	Keterangan (Jika Mahasiswa Mengundurkan diri dari program/Tidak aktif mengisi logbook/....dll)
1	Aldini Pratiwi Hayati	Ilmu Hukum	Universitas Sebelas Maret	PT. Revolusi Cita Edukasi	Studi Independen	Mengundurkan Diri (Withdraw)
2	Farah Sabara Putri Puspita	Perencanaan Wilayah Dan Kota	Institut Teknologi Sepuluh November	PT. Revolusi Cita Edukasi	Studi Independen	Mengundurkan Diri Sebelum Program dimulai
3	Nashwan Nafis Putra Selian	Akuntansi	Universitas Negeri Yogyakarta	PT. Revolusi Cita Edukasi	Studi Independen	Mahasiswa kurang aktif, baru mengisi 3 logbook dari 8 (konfirmasi akan segera mengisi)
4	Shara Syifa Magali	Manajemen	Universitas Jendral Achmad Yani	PT. Revolusi Cita Edukasi	Studi Independen	Mahasiswa kurang aktif, baru mengisi 3 logbook dari 8 (konfirmasi akan segera mengisi)
5	Ahza Pratama	Elektronika dan Instrumentasi	Universitas Gajah Mada	PT. Revolusi Cita Edukasi	Studi Independen	Mahasiswa kurang aktif, revisi logbook 1-6 (konfirmasi akan diselesaikan)

G. KESIMPULAN PELAKSANAAN PROGRAM

1. Hal yang sudah baik
 - a. DPP diakomodir berupa sosialisasi terkait dengan pelaksanaan program MSIB.
 - b. DPP Mendapatkan sosialisasi dan bimtek terkait tugas serta tanggung jawab pembuatan laporan kemajuan
 - c. Pembagian mahasiswa sesuai dengan jumlah yang dijanjikan sesuai dengan informasi di platform MSIB.
 - d. Sosialisasi prosedur pengunduran diri mahasiswa
 - e. Mitra yaitu PT. Revolusi Cita Edukasi telah memiliki silabus dan materi pembelajaran yang sesuai, yang membantu DPP untuk menyusun laporan kemajuan
 - f. Mitra yaitu PT. Revolusi Cita Edukasi bekerjasama dengan baik dengan DPP dengan mengakomodir diskusi via zoom untuk kegiatan studi independen
2. Hal yang masih perlu ditingkatkan
 - a. Data kegiatan mahasiswa atau LogBook yang ditampilkan dalam link platform tidak bisa memfilter berdasarkan pembagian mahasiswa dengan DPP nya sehingga kami sebagai DPP harus memfilter sendiri.
 - b. Platform belum bisa memfilter data pembagian mahasiswa per DPP
 - c. Untuk mengakses logbook masing masing DPP, menunggu kiriman file via email terkadang 1-2 kali klik untuk mendownload di platform, mungkin kedepannya DPP bisa melihat langsung logbook via platform MSIB
3. Rekomendasi perbaikan
 - a. Dalam platform MSIB di harapkan bisa melihat mahasiswa bimbingannya khusus plot tiap DPP.
 - b. Diharapkan kami sebagai DPP bisa melihat secara langsung logbook di platform MSIB tanpa menunggu kiriman link via email
 - c. Diharapkan kesamaan waktu atau bahkan DPP lebih dahulu dalam program MSIB batch 5 ini, dikarenakan mahasiswa aktif lebih dahulu per Agustus, sedangkan DPP per September

Demikian laporan pendampingan ini disusun sesuai dengan kondisi yang sebenarnya.

Jakarta, 31 Oktober 2023
Pembuat Laporan



Setiaji
NIDN : 1104128702