Dio Ilham Djatiadi

Software Engineer

- +62 851-5674-4125
- https://www.linkedin.com/in/dioilham
- South Bekasi, West Java, Indonesia

SUMMARY

A web developer who always work hard, smart, and responsible in most of every opportunity by looking for the best solutions. Developing company profile web applications, POS systems, and other systems from database design, APIs, user interfaces, to web optimization to be ready for production.

Enthusiastic about new technologies, especially in terms of web optimization and currently deepening React Hooks, Typescript, GraphQL, Storybook, and Nextjs. Actively share thoughts and experiences in the IT community on social media.

It's great to get to know you!

EXPERIENCE

08/2022 - Present

Software Engineer

Freelance

Responsible for:

- · Build many web app projects with team and solo.
- · Lead team of 2 and 3 for a couple of projects.
- Distribute weekly tasks.
- Manage and lead scrum meeting on weekly basis.
- · Provide troubleshoot discussions with Team.
- · Design the database structure and it's relational data.
- Architecting application. Choose the right language, framework, library, infrastructure, etc.

X

Some of the projects are:

- Membership Information System
- · Web client optimization
- Blog

Skills:

 $\label{eq:continuous} TypeScript \cdot React.js \cdot Tailwind \ CSS \cdot JavaScript \cdot Next.js \cdot Express.js \cdot Git \cdot PostgreSQL \cdot Postman \ API \cdot Node.js \cdot REST \ APIs \cdot JSON \cdot Material-UI \cdot notion$

09/2021 - 07/2022

Software Engineer

Profesi.io (SRW&Co.)

- Design and implement Multi-language feature into existing systems on DB, BE, and FE without side effects.
- Implementation of user activity logs.
- Maximize Typescript with Typesafe implementation (interface, type, enum, etc) in Backend and Frontend
- Optimized the code to be more consistent with Typesafe.
- Speed up the development time of BE and FE with Typesafe.
- Minimize bugs in BE and FE with Typesafe.
- Modularization of Class and Function to make it more tidy (DRY, KISS).
- · Initiate versioning.

- Tracking and resolving technical debt (tech debt) on existing systems from DB, BE, and FE.
- · Refactor some features.
- Convert the design from figma to UI in the app.
- · Design and execute features and modules according to the specifications of the Product Team
- · Daily standups and weekly scrum meetings.
- Interview Lead Backend, Senior Frontend, Software Engineer, and Automation QA Engineer candidates.
- · Create an assessment framework for Automation QA Engineer.
- · Assess the Automation QA Engineer technical tests.

M

Skills:

 $\label{eq:continuous_state} TypeScript \cdot JavaScript \cdot Git \cdot PostgreSQL \cdot Postman \ API \cdot Node.js \cdot Jira \cdot REST \ APIs \cdot JSON \cdot Adonis Js \cdot Nuxt.js \cdot Vue.js \cdot docker \cdot Google \ Cloud \ Platform (GCP)$

01/2019 - 01/2022

Software Engineer

Freelance

Responsible for:

- Build many web app projects with team and solo.
- · Lead team of 2 and 3 for a couple of projects.
- Distribute weekly tasks.
- · Manage and lead scrum meeting on weekly basis.
- · Provide troubleshoot discussions with Team.
- · Increase presence in Search Engines by maximizing SEO.
- Design the database structure and it's relational data.
- Architecting application. Choose the right language, framework, library, infrastructure, etc.

X

Some of the projects are:

- · Company Profile
- · Landing Page
- · Point of Sale
- · Inventory Information System
- · Human Resources Information System

X

Skills:

 $\label{eq:continuous_continuous$

EDUCATION

2021 Informatics Engineering

Universitas Komputer Indonesia

Bachelor of Computer Science

- · Beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik (BPPA).
- Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika (HMIF) UNIKOM.

- · Majelis Permusyawaratan Mahasiswa (MPM) UNIKOM.
- Dewan Permusyawaratan Mahasiswa (DPM) UNIKOM

CERTIFICATES

10/2021 - 10/2024	Belajar Fundamental Front-End Web Development (Dicoding Indonesia)
07/2021 - 07/2024	React Course (Progate)
07/2021 - 07/2024	Path Pengembangan Web (Node.js) (Progate)
07/2021 - 07/2024	Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula (Dicoding Indonesia)
07/2021 - 07/2024	Belajar Dasar Pemrograman Web (Dicoding Indonesia)
03/2021 - 03/2024	Belajar Machine Learning untuk Pemula (Dicoding Indonesia)

SKILLS

React.jsAdvancedAdonisJSIntermediateTailwind CSSAdvancedNuxt.jsIntermediateJavascriptAdvancedVue.jsIntermediateNext.jsIntermediateDockerIntermediateExpress.jsIntermediateNotionIntermediateGitIntermediateFigmaIntermediatePostgreSQLIntermediateFigmaIntermediatePostmanIntermediateNX (monorepo)BeginnerNetlifyIntermediateStorybookBeginnerVercelIntermediateJestBeginnerMySQLIntermediateCyPressBeginnerNode.jsIntermediateViteBeginnerTrelloIntermediateGraphQLBeginnerJSON Web Token (JWT)IntermediateGoogle Cloud Platform (GCP)BeginnerPHPIntermediateRESTful APIAdvanced	Typescript	Advanced	Database Design	Intermediate
Javascript Advanced Vue.js Intermediate Next.js Intermediate Docker Intermediate Express.js Intermediate Notion Intermediate Git Intermediate Material UI Intermediate PostgreSQL Intermediate Figma Intermediate Postman Intermediate NX (monorepo) Beginner Netlify Intermediate Storybook Beginner Vercel Intermediate Jest Beginner MySQL Intermediate CyPress Beginner Node.js Intermediate Vite Beginner Trello Intermediate GraphQL Beginner JSON Web Token (JWT) Intermediate Google Cloud Platform (GCP) Beginner PHP Intermediate RESTful API Advanced	React.js	Advanced	AdonisJS	Intermediate
Next.jsIntermediateDockerIntermediateExpress.jsIntermediateNotionIntermediateGitIntermediateMaterial UIIntermediatePostgreSQLIntermediateFigmaIntermediatePostmanIntermediateNX (monorepo)BeginnerNetlifyIntermediateStorybookBeginnerVercelIntermediateJestBeginnerMySQLIntermediateCyPressBeginnerNode.jsIntermediateViteBeginnerTrelloIntermediateGraphQLBeginnerJSON Web Token (JWT)IntermediateGoogle Cloud Platform (GCP)BeginnerPHPIntermediateRESTful APIAdvanced	Tailwind CSS	Advanced	Nuxt.js	Intermediate
Express.js Intermediate Notion Intermediate Git Intermediate Material UI Intermediate PostgreSQL Intermediate Figma Intermediate Postman Intermediate NX (monorepo) Beginner Netlify Intermediate Storybook Beginner Vercel Intermediate Jest Beginner MySQL Intermediate CyPress Beginner Node.js Intermediate Vite Beginner Trello Intermediate GraphQL Beginner GraphQL Beginner How Dyson Web Token (JWT) Intermediate Google Cloud Platform (GCP) Beginner PHP Intermediate RESTful API Advanced	Javascript	Advanced	Vue.js	Intermediate
Git Intermediate Material UI Intermediate PostgreSQL Intermediate Figma Intermediate Postman Intermediate NX (monorepo) Beginner Netlify Intermediate Storybook Beginner Vercel Intermediate Jest Beginner MySQL Intermediate CyPress Beginner Node.js Intermediate Vite Beginner Trello Intermediate GraphQL Beginner JSON Web Token (JWT) Intermediate Google Cloud Platform (GCP) Beginner PHP Intermediate RESTful API Advanced	Next.js	Intermediate	Docker	Intermediate
PostgreSQLIntermediateFigmaIntermediatePostmanIntermediateNX (monorepo)BeginnerNetlifyIntermediateStorybookBeginnerVercelIntermediateJestBeginnerMySQLIntermediateCyPressBeginnerNode.jsIntermediateViteBeginnerTrelloIntermediateGraphQLBeginnerJSON Web Token (JWT)IntermediateGoogle Cloud Platform (GCP)BeginnerPHPIntermediateRESTful APIAdvanced	Express.js	Intermediate	Notion	Intermediate
Postman Intermediate NX (monorepo) Beginner Netlify Intermediate Storybook Beginner Vercel Intermediate Jest Beginner MySQL Intermediate CyPress Beginner Node.js Intermediate Vite Beginner Trello Intermediate GraphQL Beginner JSON Web Token (JWT) Intermediate Google Cloud Platform (GCP) Beginner PHP Intermediate RESTful API Advanced	Git	Intermediate	Material UI	Intermediate
NetlifyIntermediateStorybookBeginnerVercelIntermediateJestBeginnerMySQLIntermediateCyPressBeginnerNode.jsIntermediateViteBeginnerTrelloIntermediateGraphQLBeginnerJSON Web Token (JWT)IntermediateGoogle Cloud Platform (GCP)BeginnerPHPIntermediateRESTful APIAdvanced	PostgreSQL	Intermediate	Figma	Intermediate
VercelIntermediateJestBeginnerMySQLIntermediateCyPressBeginnerNode.jsIntermediateViteBeginnerTrelloIntermediateGraphQLBeginnerJSON Web Token (JWT)IntermediateGoogle Cloud Platform (GCP)BeginnerPHPIntermediateRESTful APIAdvanced	Postman	Intermediate	NX (monorepo)	Beginner
MySQLIntermediateCyPressBeginnerNode.jsIntermediateViteBeginnerTrelloIntermediateGraphQLBeginnerJSON Web Token (JWT)IntermediateGoogle Cloud Platform (GCP)BeginnerPHPIntermediateRESTful APIAdvanced	Netlify	Intermediate	Storybook	Beginner
Node.jsIntermediateViteBeginnerTrelloIntermediateGraphQLBeginnerJSON Web Token (JWT)IntermediateGoogle Cloud Platform (GCP)BeginnerPHPIntermediateRESTful APIAdvanced	Vercel	Intermediate	Jest	Beginner
Trello Intermediate GraphQL Beginner JSON Web Token (JWT) Intermediate Google Cloud Platform (GCP) Beginner PHP Intermediate RESTful API Advanced	MySQL	Intermediate	CyPress	Beginner
JSON Web Token (JWT) Intermediate Google Cloud Platform (GCP) Beginner PHP Intermediate RESTful API Advanced	Node.js	Intermediate	Vite	Beginner
PHP Intermediate RESTful API Advanced	Trello	Intermediate	GraphQL	Beginner
	JSON Web Token (JWT)	Intermediate	Google Cloud Platform (GCP)	Beginner
	PHP	Intermediate	RESTful API	Advanced
Python Intermediate Web Development Advanced	Python	Intermediate	Web Development	Advanced

LANGUAGES

Indonesian	Native	English	Intermediate

Dio Ilham Djatiadi

Software Engineer

- +62 851-5674-4125
- https://www.linkedin.com/in/dioilham
- Bekasi Selatan, Jawa Barat, Indonesia

RINGKASAN

Pengembang web yang selalu bekerja keras, cerdas, dan bertanggung jawab di hampir setiap kesempatan dengan mencari solusi terbaik. Mengembangkan aplikasi web profil perusahaan, sistem POS, dan sistem lainnya mulai dari perancangan database, API, antarmuka, hingga optimasi untuk deploy server.

Antusias terhadap teknologi baru, terutama terkait optimasi website dan sekarang sedang memperdalam React Hooks, Typescript, GraphQL, Storybook, dan Nextjs. Aktif berbagi pengalaman dalam komunitas IT di sosial media.

It's great to get to know you!

PENGALAMAN

08/2022 - Saat ini

Software Engineer

Freelance

Bertanggung jawab terhadap:

- Membangun projek Web App dengan Tim dan Solo.
- · Memimpin tim dengan 2 atau 3 orang dalam beberapa projek.
- · Membagikan tugas mingguan.
- Mengelola dan memimpin Scrum Meeting berskala mingguan.
- · Menyediakan dan memimpin diskusi untuk troubleshoot bersama Tim.
- · Desain struktur database dan relasi antar data.
- Menarsitek aplikasi. Mulai dari pemilihan bahasa, framework, library, infra, dst.

X

Beberapa projeknya, yaitu:

- · Sistem Informasi Keanggotaan
- · Optimasi web client
- Blog

Keahlian:

 $\label{eq:continuous_state} TypeScript \cdot React.js \cdot Tailwind \ CSS \cdot JavaScript \cdot Next.js \cdot Express.js \cdot Git \cdot PostgreSQL \cdot Postman \ API \cdot Node.js \cdot REST \ APIs \cdot JSON \cdot Material-UI \cdot notion$

09/2021 - 07/2022

Software Engineer

Profesi.io (SRW&Co.)

- Merancang dan implementasi multi bahasa ke dalam sistem existing dari DB, BE, dan FE tanpa efek samping.
- Implementasi log aktifitas pengguna.
- Memaksimalkan Typescript dengan implementasi Typesafe (interface, type, enum, dll) di BE dan FF
- Optimasi kodingan agar lebih konsisten dengan Typesafe.
- Mempercepat waktu pengembangan BE dan FE dengan Typesafe.
- Minimalisir bug di BE dan FE dengan Typesafe.
- Modularisasi Class dan Function agar lebih rapi (DRY, KISS).
- · Inisiasi versioning.

- Melacak dan mensolusikan utang teknis (tech debt) pada sistem existing dari DB, BE, dan FE.
- · Refactor beberapa fitur.
- Merubah desain dari figma menjadi UI di aplikasi.
- · Merancang dan eksekusi fitur-fitur serta modul-modul sesuai spesifikasi dari Tim Produk
- · Daily standups dan weekly scrum meeting.
- Interview Lead Backend, Senior Frontend, Software Engineer, and Automation QA Engineer candidates.
- Membuat kerangka penilaian untuk Automation QA Engineer.
- · Menilai hasil technical test untuk Automation QA Engineer.

M

Keahlian:

 $\label{eq:continuous_state} TypeScript \cdot JavaScript \cdot Git \cdot PostgreSQL \cdot Postman \ API \cdot Node.js \cdot Jira \cdot REST \ APIs \cdot JSON \cdot Adonis Js \cdot Nuxt.js \cdot Vue.js \cdot docker \cdot Google \ Cloud \ Platform (GCP)$

01/2019 - 01/2022

Software Engineer

Freelance

Bertanggung jawab terhadap:

- Membangun projek Web App dengan Tim dan Solo.
- · Memimpin tim dengan 2 atau 3 orang dalam beberapa projek.
- · Membagikan tugas mingguan.
- Mengelola dan memimpin Scrum Meeting berskala mingguan.
- · Menyediakan dan memimpin diskusi untuk troubleshoot bersama Tim.
- · Meningkatkan presensi di Search Engine dengan memaksimalkan SEO.
- · Desain struktur database dan relasi antar data.
- · Menarsitek aplikasi. Mulai dari pemilihan bahasa, framework, library, infra, dst.

X

Beberapa projeknya, yaitu:

- · Profil Perusahaan (Company Profile).
- · Landing Page.
- Point of Sale.
- · Sistem Informasi Inventori.
- · Sistem Informasi SDM (HRIS).

X

Keahlian:

 $\label{eq:continuous} TypeScript \cdot React.js \cdot Tailwind \ CSS \cdot JavaScript \cdot Next.js \cdot Express.js \cdot Git \cdot Postman \ API \cdot Netlify \cdot vercel \cdot MySQL \cdot Node.js \cdot Trello \cdot JSON \ Web \ Token \ (JWT) \cdot GraphQL \cdot PHP \cdot Codelgniter \cdot Bootstrap \cdot REST \ APIs \cdot JSON$

.....

PENDIDIKAN

2021 Teknik Informatika

Universitas Komputer Indonesia

Sarjana Komputer

- · Beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik (BPPA).
- Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika (HMIF) UNIKOM.
- · Majelis Permusyawaratan Mahasiswa (MPM) UNIKOM.
- Dewan Permusyawaratan Mahasiswa (DPM) UNIKOM

SERTIFIKASI

10/2021 - 10/2024	Belajar Fundamental Front-End Web Development (Dicoding Indonesia)
07/2021 - 07/2024	React Course (Progate)
07/2021 - 07/2024	Path Pengembangan Web (Node.js) (Progate)
07/2021 - 07/2024	Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula (Dicoding Indonesia)
07/2021 - 07/2024	Belajar Dasar Pemrograman Web (Dicoding Indonesia)
03/2021 - 03/2024	Belajar Machine Learning untuk Pemula (Dicoding Indonesia)

KETRAMPILAN

Typescript	Profesional	Database Design	Menengah
React.js	Profesional	AdonisJS	Menengah
Tailwind CSS	Profesional	Nuxt.js	Menengah
Javascript	Profesional	Vue.js	Menengah
Next.js	Menengah	Docker	Menengah
Express.js	Menengah	Notion	Menengah
Git	Menengah	Material UI	Menengah
PostgreSQL	Menengah	Figma	Menengah
Postman	Menengah	NX (monorepo)	Dasar
Netlify	Menengah	Storybook	Dasar
Vercel	Menengah	Jest	Dasar
MySQL	Menengah	CyPress	Dasar
Node.js	Menengah	Vite	Dasar
Trello	Menengah	GraphQL	Dasar
JSON Web Token (JWT)	Menengah	Google Cloud Platform (GCP)	Dasar
PHP	Menengah	RESTful API	Profesional
Python	Menengah	Web Development	Profesional

BAHASA

Indonesian	Bahasa asli	English	Menengah





SERTIFIKAT PELATIHAN

0181777121-34/DTS/BLSDM.KOMINFO/08/2021

Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia, menyatakan bahwa :

Dio Ilham Djatiadi

Telah Mengikuti Pelatihan Intro to Full Stack Developer Program Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship **Sebagai Peserta** mulai tanggal 31 Mei – 09 Juli 2021 yang meliputi 122 Jam Pelatihan

Juli 2021, Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Komunikasi dan Informatika



Dr. Hary Budiarto, M.Kom.







Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2021 Nama Tema Pelatihan sejumlah 122 JP

Path Pengembangan Web meliputi:

- HTML & CSS sebanyak 39 JP
- JavaScript sebanyak 22 JP
- SQL sebanyak 26 JP
- Node.js sebanyak 11 JP
- Python sebanyak 24 JP





N9ZOE27E6XG5

Diberikan kepada

Dio Ilham Djatiadi

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Fundamental Front-End Web Development

09 Oktober 2021

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer Dicoding Indonesia SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN





Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/N9ZOE27E6XG5

Berlaku hingga 09 Oktober 2024







Kelas ditujukan untuk seorang Front-Web Developer yang ingin mengembangkan website dengan teknik yang simple, reusable, dan optimal. Di akhir kelas, siswa dapat membuat aplikasi front-end web dengan kode JavaScript standar ES6, menerapkan Web Components, Webpack, dan menampilkan data dinamis dari Web API menggunakan AJAX.

Materi yang dipelajari:

- ECMAScript 6: Belajar menerapkan sintaks terbaru pada JavaScript seperti block scope variable, template literals, destructuring object and array. spread operator dan rest parameters, arrow function, classes, promise hingga JavaScript module. (20 jam 50 menit)
- Web Components: Belajar membangun component UI website yang bersifat reusable dan encapsulated dengan custom element dan shadow DOM. (10 jam 25 menit)
- Node Package Manager: Belajar menambahkan, menahapus, dan menagunakan package JavaScript yang ada di NPM, serta membedakan fungsi dari development dependency dan production dependency. (4 jam 15 menit)
- Webpack: Belajar menggunakan webpack sebagai environment dan build tools dalam membangun website yang optimal. (7 jam 25 menit)
- Asynchronous JavaScript Request: Belajar transaksi data melalui protokol HTTP/HTTPS menggunakan fetch API baik pada method GET, POST, PUT, dan DELETE. (10 jam)

Evaluasi pembelajaran:

 Submission: Proyek akhir yang menentukan kelulusan Anda pada kelas ini. Anda bebas menentukan website apa yang ingin Anda bangun namun harus dibuat dengan penulisan standar ES6, terdapat penerapan Web Component, menggunakan Webpack, dan menampilkan data dari API.



Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah 70 jam.



OLZ03GY6KZ65

Diberikan kepada

Dio Ilham Djatiadi

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula

26 Juli 2021

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer Dicoding Indonesia SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN





Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/0LZ03GY6KZ65

Berlaku hingga 26 Juli 2024



Kelas ini ditujukan untuk seorang Front-End Web Developer yang ingin mengembangkan website yang memiliki fungsionalitas lebih daripada hanya media informasi saja, sesuai dengan standar industri. Di akhir kelas, siswa dapat membuat aplikasi front-end web yang interaktif serta memiliki fitur penyimpanan menggunakan web storage.

Materi yang dipelajari:

- Dasar JavaScript: Mengenal bahasa pemrograman JavaScript serta dasar dalam pemrograman JavaScript seperti statement dan expression, variabel, operator, percabangan, perulangan, data structure, dan fungsi. (12 jam 45 menit)
- Browser Object dan DOM Manipulation : Membahas tentang Browser Object, teknik manipulasi DOM, dan Event pada HTML element. (14 jam 45 menit)
- Web Storage: Mengetahui Web Storage, tipe web storage, dan belajar menggunakan localStorage dalam untuk menyimpan data yang persisten. (6 jam 40 menit)

Evaluasi Pembelajaran:

• Submission (proyek akhir) membuat sebuah website yang menerapkan teknik manipulasi DOM dan web storage

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah 36 jam.



QLZ911879P5D

Diberikan kepada

Dio Ilham Djatiadi

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Pemrograman Web

15 Juli 2021

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer Dicoding Indonesia SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN





Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/QLZ911879P5D Berlaku hingga 15 Juli 2024







Kelas ini membahas tuntas dasar HTML, CSS dan JavaScript sebagai tiga fondasi pembuatan website. Fondasi tersebut diperlukan untuk Anda yang ingin mengembangkan kemampuan pengembangan website ke tahap yang lebih lanjut. Disusun dan diverifikasi oleh tim expert Dicoding, materi yang disajikan terstruktur dan komprehensif.

Materi yang dipelajari:

- Pendahuluan : Pengenalan mengenai website, apa itu website, tools dalam mengembangkan sebuah website. (1 jam 20 menit)
- Pengenalan HTML: Memberikan pemahaman fungsi HTML dalam website, memahami struktur dasar HTML dengan mencoba membuat sebuah halaman HTML sederhana. (1 jam 10 menit)
- Pendalaman HTML: Belajar mengorganisir konten dengan elemen semantik yang ada, mengenal attribute pada HTML, mengenal paragraf, header, gambar, list, dan elemen teks lainnya. Memahami perbedaan inline dan block elemen. (6 jam 45 menit)
- Pengenalan CSS: Memahami peran CSS dalam pembuatan website, benefit menerapkan CSS dan mengetahui penulisan sintaks dasar CSS dengan menerapkan beberapa basic styling pada elemen HTML. (1 jam 50 menit)
- Pendalaman CSS: Memahami lebih dalam mengenai selector CSS, memahami penerapan styling untuk font dan text (mengubah tipe dan ukuran font, mengubah warna teks, dsb.), memahami tentang foreground color dan background color, memahami konsep box model, dan layouting menggunakan float. Di akhir materi ini kita sudah dapat membuat satu halaman profil dengan menerapkan semantic struktur, styling, dan layouting menggunakan float. (15 jam 20 menit)
- Layout Responsif menggunakan Flexbox: Memahami tentang penggunaan flexbox sebagai layout dasar membangun kalkulator berbasis website. Flex merupakan teknik baru dalam menyusun layout yang responsif, dan dapat dikombinasikan dengan media query agar lebih optimal ketika diakses menggunakan mobile devices. (4 jam 5 menit)
- JavaScript Basic dan Manipulasi DOM: Memahami peran JavaScript dalam pengembangan website, menuliskan sintaks dasar JavaScript, memahami



dasar JavaScript seperti statement, comment, variabel, tipe data, dsb. Mengetahui Browser Object dan event yang ada, dan memanipulasi DOM menggunakan JavaScript. Di akhir materi ini kita akan menerapkan logika pada proyek kalkulator berbasis website sehingga kalkulator dapat berfungsi dengan baik. (12 jam 5 menit)

- Web Storage: Mengetahui tipe storage yang ada pada web dengan mencoba menggunakan localStorage untuk menyimpan histori perhitungan dari proyek kalkulator. (3 jam 15 menit)
- Penutup: Implementasi teknik yang telah dipelajari dalam pembuatan dan improvisasi pada sebuah proyek website sederhana. (9 jam)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas
- Submission (proyek akhir) berupa sebuah halaman website menggunakan teknik semantic HTML dan layouting

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah 55 jam.

Sertifikat ini menyatakan bahwa

Dio Ilham Djatiadi

telah berhasil menyelesaikan

7 Study pada

Kursus JavaScript

Kursus ini mencakup fundamental JavaScript untuk pengembangan web. 03/06/2021



Sertifikat ini menyatakan bahwa

Dio Ilham Djatiadi

telah berhasil menyelesaikan

4 Study pada

Kursus React

Kursus ini mencakup fundamental React untuk pengembangan web Front-end.

20/07/2021

Sertifikat ini telah di verifikasi oleh Masa Kato Founder & CEO Progate

progate

Sertifikat ini menyatakan bahwa

Dio Ilham Djatiadi

telah berhasil menyelesaikan

4 Study dan 3 Latihan pada

Kursus HTML & CSS

Kursus ini mencakup fundamental HTML & CSS.

09/07/2021



Sertifikat ini menyatakan bahwa

Dio Ilham Djatiadi

telah berhasil menyelesaikan

1 Study pada

Kursus Sass

Kursus ini mencakup dasar-dasar Sass.

04/06/2021

Sertifikat ini telah di verifikasi oleh Masa Kato Founder & CEO Progate

progate

Sertifikat ini menyatakan bahwa

Dio Ilham Djatiadi

telah berhasil menyelesaikan

4 Study dan 1 Latihan pada

Kursus SQL

Kursus ini mencakup fundamental SQL mengenai dasar untuk memanipulasi database.

08/06/2021



Sertifikat ini menyatakan bahwa

Dio Ilham Djatiadi

telah berhasil menyelesaikan

5 Study pada

Kursus Python

Kursus ini mencakup fundamental Python untuk pengembangan software.

05/06/2021

Sertifikat ini telah di verifikasi oleh Masa Kato Founder & CEO Progate

progate



CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that

Learn to code. Learn to be creative.

Dio Ilham Djatiadi

successfully completed the

Path Pengembangan Web(Node.js)

on Progate, an online platform for learning programming.

July 9th 2021

9 Checkpoints completed

Certificate URL: progate.com/path_certificate/ef8c6982qvy5mo

Masa Kato

Cerfitication verified by Masa Kato Founder & CEO of Progate



Sertifikat ini menyatakan bahwa

Dio Ilham Djatiadi

telah berhasil menyelesaikan

5 Study pada

Kursus Node.js

Kursus ini mencakup dasar-dasar Node.js untuk pengembangan aplikasi web. 20/07/2021



Sertifikat ini menyatakan bahwa

Dio Ilham Djatiadi

telah berhasil menyelesaikan

1 Study pada

Kursus Git

Kursus ini mencakup fundamental Git.

09/07/2021



Sertifikat ini menyatakan bahwa

Dio Ilham Djatiadi

telah berhasil menyelesaikan

1 Study pada

Kursus Command Line

Kursus ini mencakup fundamental UNIX command line.

09/07/2021





ERZR5ER82PYV

Diberikan kepada

Dio Ilham Djatiadi

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Machine Learning untuk Pemula

05 Maret 2021

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer Dicoding Indonesia SERTIFIKAT KOMPETENSI





Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/ERZR5ER82PYV

Berlaku hingga 05 Maret 2024