



SERTIFIKAT

MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

No : 446/MAC.DCB/MSIB-MAXY/XII/2024

Diberikan kepada :

Angga Dwi Wahyudi

ID Kegiatan: 10021688 – Universitas Alma Ata – Sistem Informasi

Sebagai :

Peserta MSIB Angkatan 7

Telah berhasil menyelesaikan kegiatannya dalam Program Studi Independen Batch 07 Bersertifikat di **Maxy Academy dengan project/kegiatan Rapid Frontend Development Bootcamp** yang diselenggarakan pada tanggal 6 September 2024 – 31 Desember 2024

Jakarta, 1 Januari 2025
Ketua Program
Maxy Academy,



Andy Febrico Bintoro

CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

No.	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai Capaian	Deskripsi Nilai Capaian
1.	HTML & CSS Fundamental	<ul style="list-style-type: none"> Memahami dasar HTML dan CSS. Membuat halaman web statis dengan styling dasar. Menerapkan desain responsif dengan media queries. Mengoptimalkan HTML dan CSS untuk aksesibilitas dan kompatibilitas perangkat. 	90	[93]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang dasar-dasar HTML dan CSS, dengan efektif menyusun halaman web dan menatanya untuk menciptakan desain yang menarik secara visual dan responsif. Mereka memiliki pemahaman yang solid tentang HTML semantik, selektor CSS, dan teknik tata letak seperti Flexbox dan Grid.
2.	Responsif Design dengan Media Queries & CSS Libraries	<ul style="list-style-type: none"> Mengimplementasikan desain responsif dengan media queries. Menggunakan pustaka CSS seperti Bootstrap, Tailwind, dan SemanticUI. Mengoptimalkan antarmuka untuk berbagai resolusi layar. Menganalisis kebutuhan desain responsif berdasarkan UX. 	60	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang prinsip desain responsif, dengan efektif memanfaatkan media query untuk membuat situs web yang dapat beradaptasi secara mulus di berbagai perangkat dan ukuran layar. Mereka menggunakan pustaka CSS seperti Bootstrap atau Foundation untuk mempercepat pengembangan dan memastikan desain mereka efisien serta responsif.
3.	Bootstrap 5 for Backend View	<ul style="list-style-type: none"> Menggunakan Bootstrap 5 untuk layout responsif. Memanfaatkan komponen seperti Navbar, Modal, dan Form. Menerapkan tema kustom dengan variabel Sass pada Bootstrap 5. 	30	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat dalam menggunakan Bootstrap 5 untuk tampilan backend, dengan efektif memanfaatkan sistem grid, komponen, dan utilitasnya untuk menciptakan antarmuka yang bersih, responsif, dan ramah pengguna. Mereka dengan terampil mengintegrasikan Bootstrap dengan alat dan kerangka kerja backend untuk memastikan fungsionalitas yang mulus.

CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

No.	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai Capaian	Deskripsi Nilai Capaian
4.	JavaScript: Debugging, Operator, String, Array, Object JSON, Conditional	<ul style="list-style-type: none"> Memahami dasar JavaScript: variabel, tipe data, dan operator. Menggunakan string, array, dan object untuk manipulasi data. Membuat fungsi, conditional logic, dan debugging. Menggunakan asynchronous JavaScript: promise dan async/await. 	120	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang dasar-dasar JavaScript, dengan efektif memanfaatkan operator, manipulasi string, array, dan objek dalam kode mereka. Mereka mampu melakukan debugging dengan efisien, mengidentifikasi, dan menyelesaikan masalah dengan mudah. Penggunaan pernyataan kondisional mereka menunjukkan kejelasan dan logika dalam proses pengambilan keputusan di dalam skrip mereka.
5.	Framework7	<ul style="list-style-type: none"> Membangun aplikasi mobile-friendly dengan Framework7. Memanfaatkan komponen bawaan untuk pengembangan UI. Mengintegrasikan Framework7 dengan backend melalui API untuk sinkronisasi data real-time. 	90	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang Framework7, dengan efektif memanfaatkan fitur-fiturnya untuk membangun aplikasi yang responsif dan berfokus pada perangkat mobile. Mereka mampu mengintegrasikan komponen-komponen framework, seperti navigasi, modal, dan slider, untuk menciptakan antarmuka pengguna yang mulus dan intuitif.
6.	SemanticUI for Bootstrap Alternative	<ul style="list-style-type: none"> Menggunakan SemanticUI sebagai alternatif Bootstrap. Memanfaatkan komponen seperti Card, Feed, dan Form. Memahami prinsip desain antarmuka berbasis SemanticUI. 	30	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang Semantic UI dan dengan efektif memanfaatkan komponennya untuk menciptakan desain web yang bersih, responsif, dan terstruktur dengan baik. Mereka menunjukkan keterampilan dalam menggunakan sistem grid Semantic UI, formulir, tombol, dan komponen UI lainnya untuk membangun antarmuka yang halus dan ramah pengguna.

CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

No.	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai Capaian	Deskripsi Nilai Capaian
7.	Tailwind CSS	<ul style="list-style-type: none"> Menerapkan utility-first CSS dengan Tailwind. Membuat desain responsif dan konsisten. Mengoptimalkan CSS dengan modularisasi untuk proyek besar. 	30	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang Tailwind CSS, dengan efektif menggunakan kelas utility-first untuk merancang tata letak responsif dan kustom. Mereka unggul dalam menerapkan kelas utility yang luas dari Tailwind untuk menciptakan desain web yang bersih, efisien, dan dapat diskalakan.
8.	AJAX and Web Services	<ul style="list-style-type: none"> Mengimplementasikan AJAX untuk pengambilan data asinkron. Mengintegrasikan layanan web dengan frontend. Memahami JSON dan XML sebagai format data. 	60	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang konsep AJAX dan integrasi web services, dengan efektif mengelola permintaan asynchronous untuk meningkatkan interaktivitas aplikasi web. Mereka unggul dalam menerapkan teknik AJAX untuk mengirim dan menerima data secara dinamis dari web services, memastikan pengalaman pengguna yang responsif dan mulus.
9.	jQuery: Popular Frontend Libraries	<ul style="list-style-type: none"> Menerapkan jQuery untuk manipulasi DOM. Menggunakan plugin jQuery untuk interaktivitas. Memahami animasi jQuery untuk pengalaman interaktif. 	30	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang jQuery dan kegunaannya dalam menyederhanakan manipulasi DOM, penanganan event, dan interaksi AJAX. Mereka dengan efektif mengintegrasikan jQuery dengan pustaka frontend lainnya untuk menciptakan antarmuka pengguna yang interaktif dan responsif.
10.	React JS	<ul style="list-style-type: none"> Memahami dasar React: komponen, props, dan state. Mengembangkan antarmuka interaktif dengan React. Mengelola data dengan React Hooks: useState dan useEffect. 	90	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang React JS, dengan efisien menggunakan komponen, hooks, dan manajemen state untuk menciptakan antarmuka pengguna yang dinamis dan interaktif. Mereka mampu merancang dan mengembangkan aplikasi modular dengan memecah UI kompleks menjadi komponen-komponen kecil yang dapat digunakan kembali.

CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

No.	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai Capaian	Deskripsi Nilai Capaian
11.	Framework Next JS	<ul style="list-style-type: none"> Membuat aplikasi web efisien dan SEO-friendly dengan Next.js. Mengimplementasikan routing, SSR, dan API dengan Next.js. Memahami pengelolaan state global dengan Redux atau Context API. 	90	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang Next.js, dengan efektif memanfaatkan fitur-fiturnya seperti server-side rendering (SSR), static site generation (SSG), dan API routes untuk membangun aplikasi yang sangat teroptimasi dan dapat diskalakan. Mereka unggul dalam memanfaatkan sistem routing Next.js, menciptakan halaman dinamis, dan mengimplementasikan konfigurasi kustom.
12	Tracking and Measure the Quality of your Website	<ul style="list-style-type: none"> Menganalisis performa dan pengalaman pengguna di website. Menggunakan alat untuk mengukur kualitas website. Menerapkan praktik terbaik untuk meningkatkan kecepatan dan kinerja website. 	60	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang solid tentang alat pelacakan situs web dan pengukuran kualitas, dengan efektif menggunakan platform seperti Google Analytics, Google Tag Manager, dan alat pelacakan kinerja lainnya untuk memantau perilaku pengguna, keterlibatan, dan kinerja situs web.
13	React Native	<ul style="list-style-type: none"> Menganalisis performa dan - Membangun aplikasi mobile cross-platform dengan React Native. Mengoptimalkan komponen React Native untuk pengalaman pengguna. Mengintegrasikan aplikasi React Native dengan API untuk fitur dinamis. 	90	[95]/100	Peserta menunjukkan pemahaman yang kuat tentang React Native, dengan efektif menggunakannya untuk membangun aplikasi mobile lintas platform. Mereka mahir dalam memanfaatkan komponen React Native, hooks, dan navigasi untuk menciptakan aplikasi mobile yang dinamis dan ramah pengguna.

CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

Kompetensi	Nilai Capaian	Total JP	Deskripsi Nilai Capaian
Hackathon	[95]/100	120	Peserta mampu mengidentifikasi masalah, merancang solusi inovatif, dan menghasilkan prototipe fungsional dengan fokus pada kolaborasi tim, kreativitas, dan penerapan teknologi terkini.
Study Case	[95]/100	90	Peserta mampu menganalisis studi kasus secara komprehensif, mengembangkan strategi atau solusi yang relevan, dan menyajikannya secara profesional dengan pendekatan berbasis data dan hasil riset yang terukur.

Kompetensi	Nilai Capaian	Total JP	Deskripsi Nilai Capaian
Nilai Total	94,63	1.080	Peserta memiliki pemahaman yang sangat mendalam dan dapat mengaplikasikan keterampilan yang diperoleh dengan efektif, menghasilkan hasil yang sangat baik dalam Project Case, Hackathon, dan Daily Practice selama bootcamp.

Conversion	A	B	C	D	E
Score	80-100	70-80	60-70	40-60	<40

Ketua Program
PT. Linkdataku Solusi Indonesia
(Maxy Academy)



Andy Febrico Bintoro