





Understand Everything about Vue JS Front-End Engineer

Understand Everything about Vue JS Front-End Engineer

Alterra Academy di Online

20 SKS

**Kegiatan ini Bersertifikat**
Konversi SKS dan kualitas kegiatan dijamin oleh tim Kemendikbudristek

**Kerja dari Rumah**
Kegiatan ini bisa diikuti dari manapun

Kode Kegiatan
SIB-52835

Periode Kegiatan
7 Feb 2022 - 22 Jul 2022 (5 bulan)

Rincian Kegiatan

Program Understand Everything about Vue JS meliputi pembelajaran individu menggunakan bahasa pemrograman Vue JS dan proyek akhir dalam bentuk tim yang terdiri dari beberapa keahlian khusus. Pada pembelajaran individu, setiap peserta akan mengikuti kelas dalam bentuk asynchronous (terdiri dari Pre-Preparation Learning dengan menyaksikan video pembelajaran, mengerjakan quiz + summary materi, mengerjakan tugas praktek individu dan belajar mandiri menyaksikan video pembelajaran) dan bentuk synchronous dengan mengikuti Live session dimana peserta dapat berkonsultasi dengan expert/mentor secara langsung terkait materi yang dipelajari sebelumnya melalui tipe pembelajaran asynchronous.

Pada akhir pembelajaran, setiap peserta akan mengikuti ujian akhir berupa pembuatan proyek akhir dan melakukan presentasi proyek akhir mereka sebagai syarat kelulusan yang mana akan dihadiri oleh setiap Kaprodi / Dosen Pembimbing mereka untuk melihat secara langsung perkembangan mahasiswa mereka baik dari segi technical skill maupun soft skill.

Pada proyek akhir ini merupakan gabungan dari beberapa program kami, sehingga 1 kelompok terdiri dari 2 siswa BackEnd Engineer, 2 siswa Front End Engineer, 1 siswa Mobile Engineer, 1 siswa UI UX Designer, dan 1 siswa Quality Engineer sehingga membantu mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman layaknya dunia kerja yang membutuhkan kerja sama, kolaborasi komunikasi antar tim, selain itu siswa dapat mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari sebelumnya dengan membuat sebuah produk teknologi berdasarkan real case.

Selama proses pembelajaran akan didampingi oleh mentor agar peserta dapat lebih mengerti setiap materi yang mereka pelajari sehingga peserta dapat membuat produk teknologi yang memenuhi standard.

Selain itu selama fase final project, pendampingan mentor akan ditentukan berdasarkan jadwal bimbingan agar perkembangan tugas setiap kelompok tetap terpantau dan setiap kelompok tetap dapat berkonsultasi serta mendapatkan arahan dari mentor.

Modul Pembelajaran

Capstone	▼
Vue JS Fundamental & Professional Skill	▼
Fundamental of Frontend Engineer & Professional Skill	▼
Vue JS for Intermediate Frontend Engineer & Professional Skill	▼

1. Capstone

Sasaran Pengembangan Skill

Peserta mengimplementasikan hasil pembelajaran dengan merancang dan membuat sebuah produk teknologi berupa aplikasi sesuai kebutuhan industri serta peserta mendapatkan pengalaman layaknya dunia kerja yang membutuhkan kerja sama, kolaborasi, komunikasi di dalam tim

Detil Pembelajaran

Pada fase proyek akhir berupa kolaborasi dari beberapa role yang umumnya ada dalam suatu tim development seperti Backend Engineer, Frontend Engineer, UI UX Designer, Mobile Engineer, dan Quality Engineer, yang akan ditutup dengan presentasi proyek akhir yang akan dihadiri oleh masing-masing Kaprodi. Selama fase proyek akhir, peserta akan dibina dan dibimbing oleh para mentor sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir dengan baik.

Metode Asesmen

Nilai Final Project: Penilaian didapatkan dari hasil tugas Final Project yang telah selesai dikerjakan

2. Vue JS Fundamental & Professional Skill

Sasaran Pengembangan Skill

Peserta dapat menguasai keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar Vue JS dan cara mengaplikasikannya, serta mengetahui cara penggunaannya di beberapa perusahaan

Detil Pembelajaran

Pada pembelajaran individu, peserta akan mengikuti pembelajaran synchronous dan asynchronous. Selain itu terdapat proyek akhir berupa kolaborasi dari beberapa role yang umumnya ada dalam suatu tim development seperti Backend Engineer, Frontend Engineer, UI UX Designer, Mobile Engineer, dan Quality Engineer, yang akan ditutup dengan presentasi proyek akhir yang akan dihadiri oleh masing-masing Kaprodi. Selama fase proyek akhir, peserta akan dibina dan dibimbing oleh para mentor sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir dengan baik.

Metode Asesmen

Technical Class: 1. Nilai Tugas (Harian) Penilaian dilakukan setiap hari dari hasil submit tugas peserta / progress project peserta Professional Skill Class: 1. Nilai Tugas (Harian) Penilaian dilakukan setiap hari dari hasil submit tugas peserta / progress project peserta 2. Nilai Soft skill: Antusias dan Public Speaking Penilaian didapatkan ketika di kelas terkait peserta yang aktif bertanya, meresponse mentor, berkolaborasi dan cara berkomunikasi

3. Fundamental of Frontend Engineer & Professional Skill

Sasaran Pengembangan Skill

Peserta mampu mendesain UI/UX serta mengembangkan sebuah sistem Web dengan standar industri.

Detil Pembelajaran

Pada pembelajaran individu, peserta akan mengikuti pembelajaran synchronous dan asynchronous. Selain itu terdapat proyek akhir berupa kolaborasi dari beberapa role yang umumnya ada dalam suatu tim development seperti Backend Engineer, Frontend Engineer, UI UX Designer, Mobile Engineer, dan Quality Engineer, yang akan ditutup dengan presentasi proyek akhir yang akan dihadiri oleh masing-masing Kaprodi. Selama fase proyek akhir, peserta akan dibina dan dibimbing oleh para mentor sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir dengan baik.

Metode Asesmen

Technical Class: 1. Nilai Tugas (Harian) Penilaian dilakukan setiap hari dari hasil submit tugas peserta / progress project peserta Professional Skill Class: 1. Nilai Tugas (Harian) Penilaian dilakukan setiap hari dari hasil submit tugas peserta / progress project peserta 2. Nilai Soft skill: Antusias dan Public Speaking Penilaian didapatkan ketika di kelas terkait peserta yang aktif bertanya, meresponse mentor, berkolaborasi dan cara berkomunikasi

4. Vue JS for Intermediate Frontend Engineer & Professional Skill

Sasaran Pengembangan Skill

Peserta dapat menguasai keterampilan dan pemahaman komprehensif di level Intermediate Frontend Engineer

Detil Pembelajaran

Pada pembelajaran individu, peserta akan mengikuti pembelajaran synchronous dan asynchronous. Selain itu terdapat proyek akhir berupa kolaborasi dari beberapa role yang umumnya ada dalam suatu tim development seperti Backend Engineer, Frontend Engineer, UI UX Designer, Mobile Engineer, dan Quality Engineer, yang akan ditutup dengan presentasi proyek akhir yang akan dihadiri oleh masing-masing Kaprodi. Selama fase proyek akhir, peserta akan dibina dan dibimbing oleh para mentor sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir dengan baik.

Metode Asesmen

Technical Class: 1. Nilai Tugas (Harian) Penilaian dilakukan setiap hari dari hasil submit tugas peserta / progress project peserta 2. Nilai Mini Project : Penilaian didapatkan dari hasil tugas Mini

Project yang telah selesai dikerjakan Professional Skill Class: 1. Nilai Tugas (Harian) Penilaian dilakukan setiap hari dari hasil submit tugas peserta / progress project peserta 2. Nilai Soft skill: Antusias dan Public Speaking Penilaian didapatkan ketika di kelas terkait peserta yang aktif bertanya, meresponse mentor, berkolaborasi dan cara berkomunikasi

Tentang Perusahaan

Nama Perusahaan

PT. Marka Kreasi Persada

Lokasi

-

Tipe Industri

Technology

Jumlah Pegawai

11-50 employees

Profil Mitra

Alterra Academy (ALTA) is a tech talent accelerator who helps potential tech talents to be the best version of themselves and help organization findin