



81P22GL98POY

Diberikan kepada

Emah Khujaemah

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula

22 Juli 2021

Narendra Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/81P22GL98POY

Berlaku hingga 22 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**.



MRZMKD6GLPYQ

Diberikan kepada

Emah Khujaemah

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Pemrograman Web

01 Desember 2019

Narendra Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/MRZMKD6GLPYQ

Berlaku hingga 01 Desember 2022



Google Developers
Authorized Training Partner

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**.



RVZK1780EPD5

Diberikan kepada

Emah Khujaemah

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar-Dasar Azure Cloud

07 Februari 2020

Narendra Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/RVZK1780EPD5

Berlaku hingga 07 Februari 2023



Kelas dasar untuk

memahami prinsip dan konsep dari komputasi awan disertai pengenalan layanan-layanan dari Microsoft Azure sesuai kebutuhan sertifikasi AZ-900.

Materi di kelas ini disusun oleh Dicoding dan telah divalidasi oleh Microsoft sebagai pemilik teknologi untuk mengenalkan prinsip-prinsip komputasi awan serta pengenalan layanan-layanan Azure cloud seperti layanan komputasi, penyimpanan, dan monitoring dalam pembuatan beserta pengelolaan aplikasi berbasis cloud.

Materi yang dipelajari:

- **Prinsip-Prinsip Komputasi Awan** : Mempelajari konsep dan terminologi dari teknologi komputasi awan, seperti jenis dan perbandingannya dengan infrastruktur fisik (on-premise). (2 jam)
- **Pengenalan Azure** : Memperkenalkan dengan Microsoft Azure dan layanan apa saja yang tersedia di dalamnya. (1 jam)
- **Arsitektur dan Layanan Azure** : Mempelajari tentang infrastruktur yang menjalankan teknologi cloud dari Azure dan bagaimana Azure dapat membantu meningkatkan kinerja aplikasi Anda. (2 jam)
- **Akun Azure** : Mempelajari perbedaan akun dan langganan Azure, mengelola akun Azure, dan dukungan apa saja yang Anda dapat dari mendaftar akun Azure. (2 jam)
- **Pengenalan Azure Portal** : Mempelajari bagaimana menggunakan Azure Portal sebagai antarmuka utama dalam menggunakan Azure. (5 jam)
- **Layanan Komputasi Azure** : Mempelajari jenis-jenis layanan komputasi yang ada di Azure seperti Virtual Machines (VM), Containers, dan Serverless. (2 jam)
- **Layanan Data Azure** : Mempelajari beberapa jenis layanan penyimpanan untuk menyimpan dan mengelola data Anda di cloud. (2 jam)
- **Layanan Jaringan Azure** : Mempelajari bagaimana layanan Azure saling berkomunikasi dan bagaimana membuat aplikasi Anda selalu tersedia bagi

pengguna. (2 jam)

- **Keamanan di Azure** : Mempelajari bagaimana Anda dan Azure bertanggung jawab untuk melindungi data dan aplikasi Anda dari serangan. (4 jam)
- **Monitoring Infrastruktur Azure** : Mempelajari bagaimana Anda memantau kondisi aplikasi Anda sehingga bisa tetap tersedia bagi pengguna. (4 jam)
- **Mengelola Sumber Daya Azure** : Mempelajari tentang layanan-layanan yang akan membantu Anda mengelola sumber daya Azure secara efisien. (2 jam)
- **Estimasi Biaya pada Azure** : Mempelajari tentang faktor yang mempengaruhi biaya, bagaimana menghitung estimasi biaya, dan cara-cara untuk menghemat pengeluaran di Azure. (6 jam)
- **Exam** : Merupakan ujian pilihan ganda untuk menguji pemahaman Anda terhadap materi di kelas ini sekaligus latihan soal untuk AZ-900. (4 jam)
- **Pre-test Sertifikasi Azure** : Persiapan menghadapi ujian sertifikasi AZ-900. (2 jam)

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **40 jam**.



PIAGAM PENGHARGAAN

Nomor : 28/KMIPN/UD/2021

Diberikan Kepada :

EMAH KHUJAEMAH

atas partisipasinya sebagai :

PESERTA

dalam kegiatan lomba

Kompetisi Mahasiswa Bidang Informatika Politeknik Nasional (KMIPN) III

kategori :

Bisnis TIK

yang diselenggarakan di

Politeknik Negeri Malang secara daring pada tanggal 22-24 Juni 2021

Malang, 24 Juni 2021

Ketua Bakorma

Iwa Sudrajat S.T M.T

Ketua KMIPN III

Dr. Eng Cahya Rahmad, ST., M.Kom.

CCNAv7: Introduction to Networks

The student has successfully achieved student level credential for completing CCNAv7: Introduction to Networks course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Configure switches and end devices to provide access to local and remote network resources.
- Explain how physical and data link layer protocols support the operation of Ethernet in a switched network.
- Configure routers to enable end-to-end connectivity between remote devices.
- Create IPv4 and IPv6 addressing schemes and verify network connectivity between devices
- Explain how the upper layers of the OSI model support network applications.
- Configure a small network with security best practices.
- Troubleshoot connectivity in a small network.

Emah Khujaemah

Student

Politeknik Negeri Indramayu

Academy Name

Indonesia

Location

13 Jul 2021

Date



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

IT Essentials

The student has successfully achieved student level credential for completing IT Essentials course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Select and install the appropriate computer components to build, repair, or upgrade personal computers.
- Demonstrate safe lab procedures.
- Appropriate use of tools to perform preventive maintenance and troubleshooting on personal computers.
- Perform installation, repair, maintenance, and troubleshooting of Windows operating systems.
- Explain the operation of local area networks and configure devices to connect to LANs and the Internet.
- Configure devices to connect to the Internet and Cloud services.
- Explain how to configure, repair, upgrade, maintain, and troubleshoot laptops and mobile devices.
- Explain how to configure, secure and troubleshoot mobile, OS X, and Linux operating systems.
- Install and share a printer to meet requirements.
- Implement basic host, data, and network security.
- Explain the roles and responsibilities of the IT professional.

Emah Khujaemah

Student

Politeknik Negeri Indramayu

Academy Name

Indonesia

Location

Muhammad Iukman sifa

Instructor

18 Feb 2020

Date

Instructor Signature

Piagam Penghargaan

DIBERIKAN KEPADA

Aozora Hikaru

(Emah Khujaemah, Rahul Ken Yunan, dan Kurnia Astrin Febrianti)

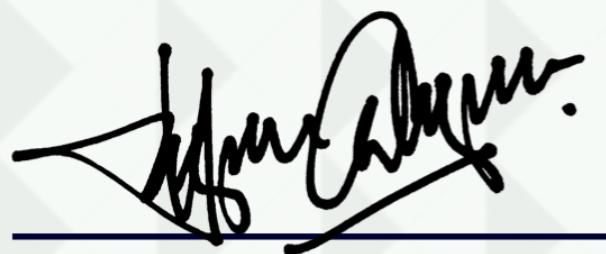
sebagai:
PESERTA

Lomba video "Memutus Rantai Penyebaran Covid-19"



Harmini Simanungkalit

MANAJER PROGRAM EMPOWER
YOUTH FOR WORK - IBL



Yayon Cahyana

DIREKTUR EKSEKUTIF INDONESIA
BUSINESS LINKS



www.seminaronline.in



SERTIFIKAT

Seminar Bisnis Digital
Reg No : KBD.80799.0620

EMAH KHUJAEMAH

SEBAGAI PESERTA

SEMINAR BISNIS DIGITAL

Membantu Para Pebisnis Tumbuh Dahsyat Di Era Digital

Online di ZOOM, Minggu 21 Jun 2020

Mengesahkan

(DIDIK MULATO)



- [didikmulato](#)
- [didikmulato](#)
- [didikmulato](#)
- www.didikm.com

