



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI



BA23/GRAD/XXIII-07/C288DSX2697

Certificate of Completion

is proudly presented to

Diksfa Achmad Adyasandi

for successfully completing **Bangkit**, specializing in **Cloud Computing**.

Bangkit is a Google-led academy designed to produce high-caliber technical talent for world-class Indonesian technology companies and startups.

July 27, 2023

Dora S.

Dora Songco

Product Marketing Manager
Google Indonesia



Generated : 20 July 2023

Bangkit ID : C288DSX2697
 Name : Diksfa Achmad Adyasandi
 University : Universitas Negeri Yogyakarta
 NIM : 20518244022
 Supervisor : Amelia Fauziah Husna, S.Pd., M.Pd.

Transcript Status : Final Transcript
 Bangkit Completion : Full Graduate
 Learning Path : Cloud Computing
 Capstone Team : C23-PS079
 Capstone Status : Finished

Courses/Specialization/Activities	Course Codes	Hours	Suggested SKS	Score (0-100)	Score (A-E)
Belajar Dasar Pemrograman JavaScript	B23CCDC02	45	1	88	A
Belajar Dasar Pemrograman Web	B23CCDC01	41	1	86	A
Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula dengan Google Cloud	B23CCDC03	45	1	86	A
Google Cloud Computing Foundations	B23CCSB01	43	1	91	A
Google Cloud Engineer Learning Path	B23CCSB03	134	3	91	A
Google Cloud Skills Boost Quests	B23CCSB02	28	1	91	A
Google IT Support	B23CCSB04	30		88	A
Menjadi Google Cloud Engineer	B23CCDC04	42	2	86	A
Preparing for Associate Cloud Engineer Certification	B23ACEP01	60		99	A
Capstone / Final Project	B23CAPP01	200	5	89	A
Soft skill & Career Development	B23SSCE01	236	5	81	B
Total (Hours, SKS) / Average (Score)		904	20	87.47	A

Student's Attendance (Mandatory Meeting) 100%
 Student's Attendance (All Meeting) 95%

1. This is Bangkit-system-generated transcript and valid without signature
2. This Transcript acts as a recommendation. Final Decision on conversion is strictly Academic Counselor / Study Programme Prerogative.

Grade conversion:

A : 85 - 100 | **B** : 75 - 84 | **C** : 60 - 74 | **D** : 50 - 59 | **E** : 0 - 49



Mar 1, 2023

Diksfa Adyasandi

has successfully completed

The Bits and Bytes of Computer Networking

an online non-credit course authorized by Google and offered through Coursera

Google

Google

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at:

<https://coursera.org/verify/544K8NYW48HL>

Coursera has confirmed the identity of this individual and their participation in the course.



Mar 28, 2023

Diksfa Adyasandi

has successfully completed

**System Administration and IT Infrastructure
Services**

an online non-credit course authorized by Google and offered through Coursera

Google

Google

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at:

<https://coursera.org/verify/X5E48QZNHNZV>

Coursera has confirmed the identity of this individual and their
participation in the course.



MRZM47YEKXYQ

Diberikan kepada

Diksfa Achmad Adyasandi

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Pemrograman Web

25 Februari 2023

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/MRZM47YEKXYQ

Berlaku hingga 25 Februari 2026



Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas ini membahas tuntas dasar HTML dan CSS 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, server dan client, anatomi website, dan tools yang diperlukan dalam pengembangan halaman website. (40 menit)
- **Pengenalan HTML:** Mempelajari alat yang digunakan dalam membangun struktur halaman website. Modul ini membahas tentang HTML, struktur dasar dokumen HTML, dsb. (1 jam 10 menit)
- **Pendalaman HTML:** Mendalami penerapan HTML dalam membangun struktur halaman web secara lebih lanjut. Di antaranya seperti beragam elemen HTML, teknik mengorganisir konten website dengan elemen semantik, mengenal attribute pada elemen, generic element, table, dsb. Selain itu, modul ini membahas tentang perbedaan antara elemen yang bersifat inline dan block. (6 jam 45 menit)
- **Pengenalan CSS:** Mempelajari alat yang digunakan untuk memperindah tampilan halaman website. Modul ini membahas mengenai peranan CSS, cara kerjanya, cara menuliskan kodenya, anatomi dari CSS rule, dsb. (1 jam 50 menit)
- **Pendalaman CSS:** Mendalami penerapan CSS dalam mempercantik tampilan halaman website secara lebih lanjut. Di antaranya seperti variatif selector, styling untuk font dan text, memahami tentang foreground color dan background color, box model, shadow, positioning, layouting menggunakan float, dan media query. (15 jam 20 menit)
- **Layout Responsif dengan Flexbox:** Mempelajari teknik layouting menggunakan Flexbox dalam membangun konten halaman website. Fitur ini merupakan teknik baru di CSS dalam menyusun layout yang responsif dan dapat dikombinasikan dengan media query sehingga tampilan pada

perangkat mobile lebih optimal. (4 jam 5 menit)

- **Penutup:** Implementasi teknik yang telah dipelajari dalam pembuatan dan improvisasi pada sebuah proyek website sederhana. (10 jam 15 menit)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian Akhir
- Submission: tugas akhir membuat halaman website menggunakan teknik semantic HTML dan layouting

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah **41 jam**.



81P233Q3YXOY

Diberikan kepada

Diksfa Achmad Adyasandi

Atas kelulusannya pada kelas

Menjadi Google Cloud Engineer

09 Mei 2023

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/81P233Q3YXOY

Berlaku hingga 09 Mei 2026



Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas ditujukan bagi siswa yang ingin belajar cloud computing, khususnya Google Cloud, dengan mengacu pada standar industri. Di akhir kelas, siswa dapat memahami konsep dan terminologi cloud beserta berbagai layanan yang terdapat di Google Cloud Platform.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Google Cloud Platform** : Mempelajari konsep komputasi awan dan menyiapkan lingkungan untuk memulai pengembangan aplikasi di Google Cloud Platform. (2 jam 35 menit)
- **Layanan Komputasi GCP** : Mempelajari berbagai layanan komputasi di Google Cloud Platform dan bagaimana men-deploy sebuah aplikasi berbasis web. (4 jam)
- **Layanan Data GCP** : Mempelajari beberapa layanan yang terkait dengan pengelolaan data di Google Cloud Platform, mulai dari penyimpanan, database, dan visualisasi data. (6 jam)
- **Layanan Jaringan GCP** : Mempelajari berbagai layanan jaringan di Google Cloud Platform yang memungkinkan banyak layanan saling berkomunikasi. (2 jam 25 menit)
- **Monitoring dan Logging** : Mempelajari penggunaan Google Stackdriver untuk memantau kondisi aplikasi dan menerima laporan ketika terjadi kegagalan. (2 jam 20 menit)
- **Cloud IAM dan Keamanan** : Mempelajari bagaimana melakukan autentikasi dan otorisasi untuk akun yang terlibat dalam pengembangan solusi cloud. (2 jam 33 menit)
- **Deploy dan Implementasi Solusi Cloud** : Mempelajari penggunaan GCP Marketplace untuk pengembangan solusi cloud dan praktik terbaik dalam mengembangkan solusi cloud. (2 jam)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas.
- Submission (Proyek Akhir) berupa membangun infrastruktur untuk aplikasi Money Tracker App di Google Cloud Platform.

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



KEXLLY8WRXG2

Diberikan kepada

Diksfa Achmad Adyasandi

Atas kelulusannya pada kelas

Menjadi Google Cloud Architect

01 Oktober 2023

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/KEXLLY8WRXG2

Berlaku hingga 01 Oktober 2026



Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas ini ditujukan bagi individu yang ingin melangkah ke jenjang lebih tinggi dalam bidang cloud computing, seperti menjadi seorang Professional Cloud Architect dengan mengacu pada standar kompetensi internasional milik Google. Di akhir kelas, siswa mampu merancang dan membangun arsitektur menggunakan layanan-layanan yang tersedia di Google Cloud Platform secara tepat sehingga andal dan aman.

Materi yang dipelajari:

- **Dasar-Dasar Google Cloud Platform** : Menjelaskan tentang materi pengenalan Google Cloud Platform, seperti apa itu cloud computing, Regions dan Zones, serta metode dalam berinteraksi dengan Google Cloud Platform. (2 jam 15 menit)
- **Infrastruktur Google Cloud** : Memahami berbagai layanan infrastruktur yang tersedia di GCP, seperti jaringan virtual, mesin virtual, storage dan database, hingga big data dan machine learning. (6 jam 5 menit)
- **Manajemen dan Pemantauan** : Mengerti cara mengelola dan memantau sumber daya di Google Cloud Platform. (2 jam 15 menit)
- **Scaling dan Automasi** : Memahami beberapa layanan untuk scaling dan automasi terhadap sumber daya di Google Cloud Platform. (4 jam 50 menit)
- **Desain dan Deploy Solusi Cloud** : Menjelaskan berbagai cara dan tips untuk merancang dan men-deploy solusi cloud di Google Cloud Platform. (3 jam 35 menit)
- **Persiapan Menghadapi Ujian Google Cloud Professional Cloud Architect** : Mengerti beberapa hal yang perlu disiapkan untuk menghadapi ujian Google Cloud Professional Cloud Architect. (1 jam 53 menit)

Evaluasi pembelajaran:

- **Submission**: Submission (proyek akhir) berupa membangun arsitektur cloud yang andal dan highly available.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar adalah **35 jam**.