dicoding

# SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

JLX11NEQ5X72

Diberikan kepada

## Muchamad Iqbal Fauzi

Atas kelulusannya pada kelas

## Belajar Dasar-Dasar Azure Cloud

21 Februari 2020

**Narenda Wicaksono**
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**Verifikasi Sertifikat**
dicoding.com/certificates/JLX11NEQ5X72
Berlaku hingga 21 Februari 2023

dicoding Microsoft

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** : Mempelejari 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**.