

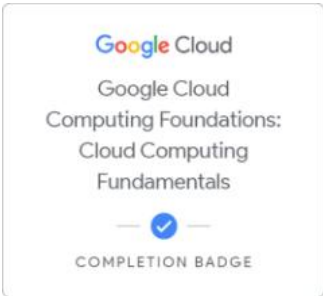

A. IDENTITAS

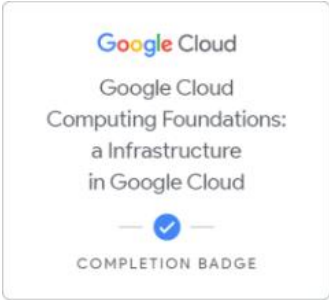

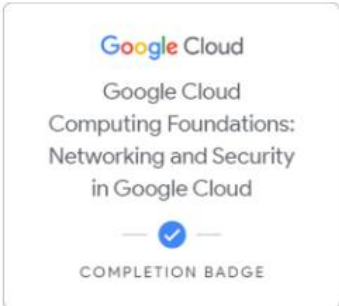

NIM	Nama Lengkap	Kelas	Foto <i>Close-up</i>
A2.2000059	Lukman Kartadipraja	TI-8B	



B. DESKRIPSI MATERI PEMBELAJARAN GCCF

Course 1	Materi sesi pembelajaran pertama dalam GCCF tentang Dasar-dasar Komputasi Awan.
Course 2	Materi sesi pembelajaran kedua dalam GCCF mengenai infrastruktur apa saja yang harus diketahui di Google Cloud.
Course 3	Materi sesi pembelajaran ketiga dalam GCCF mengenai Jaringan dan Keamanan di Google Cloud..
Course 4	Materi sesi pembelajaran keempat dalam GCCF mengenai pengenalan tentang Data, ML, dan AI di Google Cloud.

C. BADGE DAN PENJELASAN MATERI KOMPETENSI

Course	BADGE/ LENCANA		MATERI KOMPETENSI
1			<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa harus bisa memahami keterampilan dalam melakukan penulisan dan mengeksekusian perintah gcloud didalam terminal Cloud Shell.2. Mahasiswa harus bisa membuat dan mendeploy virtual machine di

			<p>compute engine.</p> <p>3. Mahasiswa harus bisa memahami mengonfigurasi jaringan serta mengimplementasikan load balancer HTTP didalam virtual machine.</p>
2			<p>1. Mahasiswa harus memahami keterampilan dalam pembuatan proyek baru dari penyimpanan dan pengaturan konfigurasi awal di lingkungan pengembangan aplikasi.</p>
3			<p>1. Mahasiswa harus memahami tentang tata cara membangun dan mengamankan jaringan di google cloud.</p> <p>2. Mahasiswa harus bisa membuat konfigurasi keamanan yang sesuai dengan aturan firewall dan tag virtual machine dari aplikasi.</p>

4			<p>1. Mahasiswa harus bisa memahami keterampilan dalam hal menghapus data dengan dataprep, menjalankan data di dataflow, membuat cluster tertentu, menjalankan pipeline data di dataflow, serta menjalankan tugas apache spark di dataprocc, dan memanggil beberapa ml api, termasuk cloud natural language api, google cloud speech-to-text api, dan video intelligence api.</p>
---	---	--	---

D. KESULITAN YANG DIHADAPI DALAM PROSES PEMBELAJARAN GCCF

1. Materi yang diberikan dalam pembelajaran GCCF cukup singkat.
2. Dalam hal mengerjakan challenge lab waktu yang diberikan sedikit.
3. Sering terjadi error ketika mengerjakan challenge lab.
4. Ketika mengerjakan pembelajaran GCCF harus memperhatikan kualitas jaringan internet. Dikarenakan dapat mendelay atau memutus sambungan dari pembelajaran GCCF, sehingga mengakibatkan pengulangan kursus.

E. MANFAAT DARI PEMBELAJARAN GCCF

1. Dapat memahami dan belajar tentang dasar-dasar dari cloud computing.
2. Keterampilan dalam membuat sebuah virtual machine sederhana di dalam google cloud.

3. Keterampilan dalam membuat memahami data dari cloud computing, seperti menjalankan, menulis serta menghapus data.
4. Memahami beberapa api dari google cloud. seperti ml api, natural language api, google cloud speech-to-text api, dan video intelligence api.
5. Memberikan pengetahuan terkait google cloud computing.

F. TARGET KEDEPANNYA

1. Mendalami pembelajaran dari google cloud computing.
2. Mengimplementasikan cloud computing kedalam projek sederhana.