

Berita Acara Pengajaran : **CLOUD COMPUTING-257 (3 SKS)**

Dosen : **Muhammad Qomaruddin**

Kelas : **12.7A.10**

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	EN3-A6	2025-03-18 17:30-19:30 Masuk: 17:31:09 -19:16:03	Pengenalan Cloud Computing	Pengertian, Evolusi Teknologi, Jenis Layanan (IaaS, PaaS, SaaS), Manfaat & Tantangan, Studi Kasus
2	EN3-A6	2025-03-25 17:30-19:30 Masuk: 17:31:03 -19:16:51	Arsitektur Cloud Computing	Ketepatan memahami Komponen Utama Arsitektur Cloud Ketepatan memahami Deployment Models (Public, Private, Hybrid, Community Cloud) Ketepatan memahami Deployment Models (Public, Private, Hybrid, Community Cloud) Ketepatan memahami Karakteristik Utama Cloud Computing (On-demand, Scalability, Multi-tenancy) Ketepatan memahami Platform Cloud
3	EN3-A6	2025-04-08 17:30-19:30 Masuk: 17:33:55 -19:30:09	Virtualisasi dalam Cloud Computing	Memahami konsep dasar virtualisasi. Menjelaskan jenis-jenis virtualisasi dan peran hypervisor.
4	EN3-A6	2025-04-15 17:30-19:30 Masuk: 17:31:20 -19:26:53	Infrastruktur sebagai Layanan (IaaS)	Infrastruktur sebagai Layanan (IaaS) 1. Definisi dan Karakteristik IaaS 2. Contoh Layanan IaaS (AWS EC2, Google Compute Engine) 3. Membuat Virtual Machine di IaaS 4. Keunggulan dan studi kasus
5	EN3-A6	2025-04-22 17:30-19:30 Masuk: 17:35:09 -19:15:55	Platform sebagai Layanan (PaaS)	Definisi dan Karakteristik PaaS Contoh Layanan PaaS (AWS Elastic Beanstalk, Heroku) Studi Kasus: Pengembangan Aplikasi pada Platform PaaS Proyek Latihan: Deploy Aplikasi di PaaS
6	EN3-A6	2025-04-29 17:30-19:30 Masuk: 17:31:34 -19:18:58	Layanan Software as a Service (SAAS) Dalam Cloud Computing	Definisi dan Karakteristik SaaS Contoh Layanan SaaS (Google Workspace, Microsoft 365) Keuntungan SaaS bagi Bisnis Studi Kasus: Implementasi SaaS
7	EN3-A6	2025-05-06 17:30-19:30 Masuk: 17:31:58 -19:32:18	Keamanan di Cloud Computing	Ancaman dan Risiko Keamanan Cloud Konsep Shared Responsibility Model Praktik Terbaik dalam Keamanan Cloud Protokol dan Standar Keamanan (ISO 27001, GDPR)
8	EN3-A6	2025-05-20 17:30-19:30 Masuk: 17:31:58 -19:32:18	Mahasiswa Melaksanakan Ujian Tengah Semester	Mahasiswa Melaksanakan Ujian Tengah Semester
9	EN3-A6	2025-05-27 17:30-19:30 Masuk: 17:33:01 -19:28:52	Penyimpanan Cloud	1.Ketepatan memahami Penyimpanan Cloud 2.Jenis-jenis Penyimpanan Cloud (Block Storage, Object Storage, File Storage) 2.Layanan Penyimpanan (Amazon S3, Google Cloud Storage)
10	EN3-A6	2025-06-03 17:30-19:30 Masuk: 17:42:11 -19:22:26	Komputasi Tanpa Server (Serverless Computing)	Pengertian dan Konsep Dasar Contoh Layanan (AWS Lambda, Google Cloud Functions) Studi Kasus: Arsitektur Serverless untuk Aplikasi Web

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
11	EN3-A6	2025-06-10 17:30-19:30 Masuk: 17:33:25 -19:27:09	Jaringan di Cloud Computing	Jaringan di Cloud Computing Virtual Private Cloud (VPC) Load Balancer dan CDN Keamanan Jaringan di Cloud (Firewall, VPN)
12	EN3-A6	2025-06-17 17:30-19:30 Masuk: 17:39:06 -19:25:33	DevOps dan Cloud Computing	Big Data dan Cloud Computing 1.Pengertian Big Data 2. Layanan Big Data di Cloud (Amazon EMR, Google BigQuery) 3.StudiKasus: Analisis Data Besar di Cloud
13	EN3-A6	2025-06-24 17:30-19:30 Masuk: 17:31:08 -19:23:47	Big Data dan Cloud Computing	Pertemuan 14 Pengelolaan Proyek Cloud ?Strategi Migrasi ke Cloud ?Pengelolaan Biaya (Cost Management) ?Studi Kasus: Migrasi Infrastruktur IT ke Cloud
14	EN3-A6	2025-07-01 17:30-19:30 Masuk: 17:34:23 -19:17:00	Pengelolaan Proyek Cloud	Pertemuan 15 Ketepatan pengumpulan tugas kelompok,implementasi clouddalam bentuk video dikumpulkan sebelum UAS
15	EN3-A6	2025-07-08 17:30-19:30 Masuk: 17:34:23 -19:17:00	Review materi pertemuan 9-14	pengumpulan tugas kelompok, implementasi cloud dalam bentuk video, dan slide power point dikumpulkan sebelum UAS
16	EN3-A6	2025-07-15 17:30-19:30 Masuk: 17:34:23 -19:17:00	Mahasiswa Melaksanakan Ujian Akhir Semester	Mahasiswa Melaksanakan Ujian Akhir Semester