

Seminar Ilmiah : Cloud Computing dan Infrastruktur Komputasi Modern



The poster features a blue and white color scheme with a background illustration of cloud computing infrastructure, including a cloud with arrows, a laptop, a server rack, and a database cylinder. The Universitas Potensi Utama logo is in the top left corner. The title 'SEMINAR ILMIAH: CLOUD COMPUTING DAN INFRASTRUKTUR KOMPUTASI MODERN' is prominently displayed in the center. Below the title, a paragraph describes the seminar's focus on cloud technology, virtualization, and containerization. Event details such as date, time, and location are listed on the left. A portrait of Prof. Rika Rosnelly, M.Kom is on the right. The topics to be discussed are listed at the bottom left, and a call to action for digital infrastructure is at the bottom right. The footer contains logos for the organizing university, location, and audience type.

UNIVERSITAS POTENSI UTAMA

SEMINAR ILMIAH:

CLOUD COMPUTING DAN INFRASTRUKTUR KOMPUTASI MODERN

Seminar mengenai perkembangan teknologi cloud, virtualisasi, containerization, dan implementasinya dalam penelitian maupun industri.

HARI / TANGGAL
Selasa,
10 Maret 2026

WAKTU
09.00 - 12.00 WIB

LOKASI
Aula Gedung B
Universitas Potensi Utama

TERBUKA UNTUK UMUM

Prof. Rika Rosnelly, M.Kom

TOPIK YANG AKAN DIBAHAS

- ✓ Konsep dasar dan arsitektur Cloud Computing
- ✓ Virtualisasi dan containerization
- ✓ Model layanan cloud (IaaS, PaaS, SaaS)
- ✓ Infrastruktur komputasi modern
- ✓ Studi kasus penerapan di penelitian dan industri

Menuju Infrastruktur Digital yang Scalable, Efisien, dan Andal!

Temukan wawasan terbaru untuk mendukung transformasi digital dan inovasi teknologi.

Diselenggarakan oleh:
Universitas Potensi Utama

Lokasi:
Aula Gedung B
Universitas Potensi Utama

Terbuka untuk
UMUM

Medan, 10 Maret 2026 – Seminar ilmiah bertajuk "Cloud Computing dan Infrastruktur Komputasi Modern" sukses diselenggarakan pada Selasa, 10 Maret 2026, pukul 09.00–12.00 WIB, bertempat di Aula Gedung B. Kegiatan yang terbuka untuk umum ini dihadiri oleh mahasiswa, dosen, peneliti, praktisi teknologi informasi, serta masyarakat yang

ingin memperluas wawasan mengenai perkembangan teknologi komputasi awan (Cloud Computing) dan penerapannya dalam mendukung transformasi digital.

Seminar menghadirkan Prof. Rika Rosnelly, M.Kom sebagai narasumber yang membahas perkembangan teknologi cloud, virtualisasi, containerization, serta pembangunan infrastruktur komputasi modern yang mampu mendukung kebutuhan organisasi di era digital. Materi disampaikan secara komprehensif dengan menggabungkan konsep dasar, implementasi, hingga contoh penerapan di lingkungan penelitian dan industri.

Dalam pemaparannya, narasumber menjelaskan bahwa Cloud Computing telah menjadi fondasi utama dalam pengembangan layanan digital karena menawarkan fleksibilitas, skalabilitas, efisiensi, dan kemudahan pengelolaan sumber daya komputasi. Pemanfaatan teknologi cloud memungkinkan organisasi untuk meningkatkan kinerja sistem sekaligus mengoptimalkan biaya operasional melalui pengelolaan infrastruktur yang lebih efektif.

Selain membahas konsep dasar Cloud Computing, seminar ini juga mengulas berbagai model layanan cloud seperti Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS), dan Software as a Service (SaaS). Narasumber turut menjelaskan peran virtualisasi dan containerization dalam membangun lingkungan komputasi yang lebih fleksibel, aman, dan mudah dikembangkan sesuai kebutuhan pengguna.

Adapun materi yang dibahas dalam seminar ini meliputi konsep dasar dan arsitektur Cloud Computing, virtualisasi dan containerization, model layanan cloud (IaaS, PaaS, dan SaaS), infrastruktur komputasi modern, serta studi kasus penerapan Cloud Computing pada bidang penelitian dan industri. Seluruh materi disampaikan secara sistematis sehingga peserta memperoleh pemahaman yang komprehensif mengenai perkembangan teknologi cloud dan implementasinya.



Selama kegiatan berlangsung, peserta mengikuti setiap sesi dengan antusias dan aktif berpartisipasi dalam diskusi bersama narasumber. Berbagai pertanyaan mengenai migrasi sistem ke cloud, keamanan data, pemilihan layanan cloud, hingga penerapan teknologi cloud dalam lingkungan akademik dan industri menjadi topik diskusi yang menarik serta memberikan wawasan baru bagi seluruh peserta.

Melalui seminar ilmiah ini, diharapkan peserta mampu memahami konsep dan implementasi Cloud Computing sebagai bagian dari infrastruktur komputasi modern. Pengetahuan yang diperoleh diharapkan dapat menjadi bekal dalam mendukung kegiatan akademik, penelitian, maupun pengembangan sistem berbasis cloud sehingga mampu mendorong inovasi dan transformasi digital di berbagai sektor.