

SEMINAR TEKNOLOGI

Microservices Architecture pada Sistem Enterprise



HARI DAN TANGGAL:

Selasa, 12 Maret 2024

09:00 WIB



LOKASI:

universitas potensi
utama



PEMBICARA:

Dr. Budi triandi, M.Kom

Dosen / Pakar

DAFTAR SEKARANG



potensiutama@ac.id



Seminar Teknologi: Microservices Architecture pada Sistem Enterprise

Pada hari Selasa, tanggal 12 Maret 2024, pukul 09.00 WIB, telah diselenggarakan kegiatan Seminar Teknologi dengan tema "Microservices Architecture pada Sistem Enterprise" yang bertempat di Universitas Potensi Utama.

Seminar ini menghadirkan narasumber Dr. Budi Triandi, M.Kom, yang merupakan dosen dan pakar di bidang Teknologi Informasi. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan peserta mengenai konsep Microservices Architecture, penerapannya dalam pengembangan sistem enterprise, serta manfaat dan tantangan yang dihadapi dalam membangun aplikasi berskala besar.

Acara diawali dengan pembukaan oleh panitia, dilanjutkan dengan sambutan dari pihak penyelenggara. Selanjutnya, narasumber menyampaikan materi mengenai konsep dasar Microservices Architecture, perbedaan antara arsitektur monolitik dan microservices, serta prinsip-prinsip dalam membangun layanan yang modular, independen, dan mudah dikembangkan. Selain itu, dijelaskan pula penerapan teknologi seperti REST API, Docker, Kubernetes, Service Discovery, dan API Gateway sebagai komponen pendukung dalam implementasi sistem enterprise modern.

Dalam penyampaian materi juga dijelaskan bahwa penerapan Microservices Architecture mampu meningkatkan skalabilitas, fleksibilitas, dan kecepatan pengembangan aplikasi. Namun demikian, implementasinya juga memerlukan strategi yang tepat dalam pengelolaan komunikasi antar layanan, keamanan sistem, monitoring, serta pengelolaan data agar aplikasi tetap berjalan secara optimal dan andal pada lingkungan enterprise.

Kegiatan berlangsung secara interaktif. Peserta diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan, berdiskusi, serta berbagi pengalaman mengenai implementasi arsitektur microservices dalam pengembangan sistem informasi di

lingkungan akademik maupun dunia industri. Antusiasme peserta terlihat dari banyaknya pertanyaan dan diskusi yang berlangsung selama sesi tanya jawab.

Melalui seminar ini, diharapkan peserta memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai Microservices Architecture pada sistem enterprise, sehingga mampu menerapkan konsep tersebut dalam membangun aplikasi yang modern, skalabel, dan berkinerja tinggi untuk mendukung kebutuhan organisasi di era transformasi digital.

Demikian berita acara ini dibuat sebagai dokumentasi pelaksanaan kegiatan Seminar Teknologi "Microservices Architecture pada Sistem Enterprise", agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.