



UNIVERSITAS
POTENSI UTAMA

SEMINAR NASIONAL:

BLOCKCHAIN DAN KEAMANAN TRANSAKSI DIGITAL

Seminar yang membahas konsep blockchain, smart contract, serta penerapannya pada keamanan transaksi digital dan tata kelola data.



HARI / TANGGAL
Kamis,
11 Juni 2026



WAKTU
09.00 - 12.00 WIB



LOKASI
Aula Gedung B
Universitas Potensi Utama



**TERBUKA UNTUK
UMUM**

TOPIK YANG AKAN DIBAHAS

- Konsep dasar dan arsitektur blockchain
- Smart contract dan mekanisme konsensus
- Keamanan transaksi digital berbasis blockchain
- Penerapan blockchain di berbagai sektor
- Tata kelola data dan aspek regulasi



**Bangun Kepercayaan Digital,
Amankan Transaksi,
Wujudkan Masa Depan!**

Blockchain adalah fondasi keamanan dan transparansi di era digital.



Dr. Budi triandi, M.Kom



Diselenggarakan oleh:
Universitas Potensi Utama



Lokasi:
Aula Gedung B
Universitas Potensi Utama



Terbuka untuk
UMUM

Seminar Nasional : Blockchain dan Keamanan Transaksi Digital

Medan, 11 Juni 2026 – Seminar Nasional bertajuk "Blockchain dan Keamanan Transaksi Digital" sukses diselenggarakan pada Kamis, 11 Juni 2026, pukul 09.00–12.00 WIB, bertempat di Aula Gedung B. Kegiatan yang terbuka untuk umum ini dihadiri oleh mahasiswa, dosen, peneliti, yang ingin memperdalam pemahaman mengenai teknologi blockchain dan penerapannya dalam meningkatkan keamanan transaksi digital serta tata kelola data.



Seminar nasional menghadirkan Dr. Budi Triandi, M.Kom sebagai narasumber yang membahas konsep dasar blockchain, mekanisme kerja smart contract, sistem konsensus, serta implementasi teknologi blockchain dalam berbagai sektor. Materi disampaikan secara

komprehensif dengan mengombinasikan konsep teoritis, perkembangan teknologi terkini, serta contoh penerapan blockchain pada dunia industri dan layanan digital.

Dalam pemaparannya, narasumber menjelaskan bahwa teknologi blockchain telah menjadi salah satu inovasi penting dalam mendukung keamanan dan transparansi transaksi digital. Dengan karakteristik desentralisasi, pencatatan data yang tidak mudah diubah (immutable), serta mekanisme verifikasi yang kuat, blockchain mampu meningkatkan kepercayaan dalam berbagai aktivitas digital, termasuk transaksi keuangan, pengelolaan data, dan layanan publik.

Selain membahas konsep dasar blockchain, seminar ini juga mengulas penerapan smart contract sebagai mekanisme otomatis dalam menjalankan perjanjian digital tanpa memerlukan pihak ketiga. Narasumber turut menjelaskan berbagai mekanisme konsensus yang digunakan dalam jaringan blockchain, strategi menjaga keamanan transaksi digital, serta pentingnya tata kelola data dan kepatuhan terhadap regulasi dalam implementasi teknologi blockchain.

Adapun materi yang dibahas dalam seminar nasional ini meliputi konsep dasar dan arsitektur blockchain, smart contract dan mekanisme konsensus, keamanan transaksi digital berbasis blockchain, penerapan blockchain di berbagai sektor, serta tata kelola data dan aspek regulasi. Seluruh materi disampaikan secara sistematis sehingga peserta memperoleh pemahaman yang komprehensif mengenai manfaat dan tantangan implementasi blockchain di era transformasi digital.



Selama kegiatan berlangsung, peserta mengikuti setiap sesi dengan antusias dan aktif berpartisipasi dalam diskusi serta tanya jawab bersama narasumber. Berbagai pertanyaan mengenai implementasi blockchain di sektor pemerintahan, keuangan, pendidikan, keamanan data, hingga peluang pengembangan teknologi blockchain di Indonesia menjadi topik diskusi yang menarik dan memperkaya wawasan seluruh peserta.

Melalui seminar nasional ini, diharapkan peserta mampu memahami konsep, arsitektur, serta implementasi blockchain dalam membangun sistem transaksi digital yang aman, transparan, dan terpercaya. Pengetahuan yang diperoleh diharapkan dapat menjadi bekal dalam pengembangan penelitian maupun inovasi teknologi berbasis blockchain, sehingga mampu mendukung transformasi digital dan menciptakan ekosistem layanan yang lebih aman, efisien, serta berdaya saing di masa depan.