

Forum Riset : Data Science untuk Transformasi Digital



UNIVERSITAS
POTENSI UTAMA



FORUM RISET:

DATA SCIENCE UNTUK TRANSFORMASI DIGITAL

Forum ilmiah mengenai penerapan Data Science dalam transformasi digital, pengolahan data, visualisasi, dan analisis prediktif.



Dr. Bob Subhan Riza, S.T., M.Kom

 **HARI / TANGGAL**
Rabu,
15 Juli 2026

 **WAKTU**
09.00 – 12.00 WIB

 **LOKASI**
Aula Gedung B
Universitas Potensi Utama

 **TERBUKA UNTUK
UMUM**

TOPIK YANG AKAN DIBAHAS

- ✓ Konsep dasar dan alur kerja Data Science
- ✓ Pengolahan dan pembersihan data
- ✓ Visualisasi data yang informatif
- ✓ Analisis prediktif dan machine learning
- ✓ Implementasi Data Science untuk transformasi digital



**Data adalah Aset,
Wawasan adalah Kekuatan,
Transformasi adalah Masa Depan!**

Mari bersama menggali potensi data untuk menciptakan inovasi dan solusi berbasis teknologi.

 Diselenggarakan oleh:
Universitas Potensi Utama

 Lokasi:
Aula Gedung B
Universitas Potensi Utama

 Terbuka untuk
UMUM

Medan, 15 Juli 2026 – Forum Riset bertajuk "Data Science untuk Transformasi Digital" sukses diselenggarakan pada Rabu, 15 Juli 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 memperdalam pemahaman mengenai penerapan Data Science dalam mendukung transformasi digital di berbagai sektor.

Forum riset menghadirkan Dr. Bob Subhan Riza, S.T., M.Kom sebagai narasumber yang membahas konsep dasar Data Science, pengolahan dan analisis data, visualisasi informasi, hingga pemanfaatan teknik analisis prediktif untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Materi disampaikan secara komprehensif dengan memadukan konsep teoritis, studi kasus, serta implementasi nyata di berbagai bidang.

Dalam pemaparannya, narasumber menjelaskan bahwa data telah menjadi aset strategis bagi organisasi di era digital. Dengan pengelolaan data yang tepat, berbagai informasi yang sebelumnya tersembunyi dapat diubah menjadi wawasan yang bernilai untuk mendukung inovasi, meningkatkan efisiensi operasional, serta menghasilkan keputusan yang lebih cepat, tepat, dan akurat.

Selain membahas konsep dasar Data Science, forum ini juga mengulas tahapan pengolahan data mulai dari proses pengumpulan, pembersihan (data cleaning), analisis, hingga visualisasi data yang informatif. Narasumber turut menjelaskan bagaimana teknik analisis prediktif dan machine learning dapat dimanfaatkan untuk mengidentifikasi pola, memprediksi tren, serta membantu organisasi dalam menyusun strategi yang lebih efektif di tengah perkembangan teknologi digital.

Adapun materi yang dibahas dalam forum riset ini meliputi konsep dasar dan alur kerja Data Science, teknik pengolahan dan pembersihan data, visualisasi data yang informatif, analisis prediktif menggunakan machine learning, serta implementasi Data Science dalam mendukung transformasi digital di berbagai sektor. Seluruh materi disampaikan secara sistematis sehingga peserta memperoleh pemahaman yang komprehensif mengenai proses pengolahan data menjadi informasi yang bernilai.



Selama kegiatan berlangsung, peserta mengikuti setiap sesi dengan antusias dan aktif berpartisipasi dalam diskusi serta sesi tanya jawab bersama narasumber. Berbagai pertanyaan mengenai teknik pengolahan data, pemilihan metode analisis, visualisasi data yang efektif, hingga penerapan Data Science dalam dunia industri, pemerintahan, dan penelitian menjadi topik pembahasan yang menarik serta memperkaya wawasan seluruh peserta.

Melalui forum riset ini, diharapkan peserta mampu memahami konsep, metode, dan implementasi Data Science dalam mendukung transformasi digital. Pengetahuan yang diperoleh diharapkan dapat menjadi bekal dalam mengembangkan penelitian, inovasi, maupun solusi berbasis data yang mampu memberikan nilai tambah bagi organisasi dan

masyarakat, sekaligus mendorong terciptanya ekosistem digital yang lebih cerdas, adaptif, dan berdaya saing.