

## Hadirkan Profesor Tamu, Jurusan Informatika Unimal Gelar Kuliah Tamu Internasional



Jurusan Informatika Universitas Malikussaleh menyelenggarakan kuliah tamu menghadirkan profesor Tamu Prof Dr Maged Mahmoud Marghany dari Global Geoinformation Sdn,Bhd. Malaysia, Kamis (11/07/2024). Foto: Bustami Ibrahim

**UNIMALNEWS | Bukit Indah**- Program Studi Teknik Informatika dan Magister Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh (Unimal) melaksanakan kuliah tamu menghadirkan *visiting professor* dari Global Geoinformation Sdn,Bhd. Malaysia, Prof Dr Maged Mahmoud Marghany. Kegiatan berlangsung di Aula Cut Mutia, Kompleks Bukit Indah, Lhokseumawe, Kamis (11/07/2024).

Kuliah tamu ini mengambil tema "Four-dimensional Automatic Detection Algorithm of Copper Mineralization from TanDEM-X SAR Data". Prof Maged Mahmoud Marghany adalah seorang ahli bidang penginderaan jauh, terutama yang berkaitan dengan aplikasi radar dan pemrosesan citra untuk analisis geospasial dan lingkungan.

Kegiatan ini turut dihadiri oleh Pembantu Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Dr Ing Sofyan; Sekretaris LPPM, Dr Eng Muhammad Fikry; Ketua Jurusan Informatika, Dr Munirul Ula; Ketua Prodi Teknik Informatika, Zara Yunizar, MKom; Kaprodi Magister Teknologi Informasi, Dr Nurdin; Pengurus Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika (Himatif), serta dosen dan mahasiswa Fakultas Teknik Unimal.

Dalam sambutannya mewakili Dekan Fakultas Teknik, Dr Ing Sofyan mengatakan bahwa kegiatan kuliah tamu yang menghadirkan Prof Maged merupakan sebuah kesempatan istimewa untuk bisa mendapatkan wawasan tentang perkembangan teknologi terbaru saat ini.

"GIS dan *remote sensing* merupakan salah satu teknologi yang harus dikuasai saat ini, terutama mereka yang bergerak di bidang *engineering*, sehingga kuliah tamu hari ini dengan menghadirkan ahli penginderaan jauh diharapkan bisa menambah pengetahuan tentang perkembangan terbaru dalam teknologi ini," ujar Sofyan.

*Four-dimensional Automatic Detection Algorithm* adalah teknologi canggih dalam menganalisis geospasial yang menggunakan teknik komputasi untuk mendeteksi, menganalisis, dan memvisualisasikan data dalam empat dimensi. Teknologi ini memungkinkan pemantauan dan analisis perubahan dalam fenomena geospasial secara *real-time* atau dari waktu ke waktu.

Dalam pemaparannya yang dipandu oleh Dr Munirul Ula sebagai moderator, Prof Maged berbagi pengalamannya ketika melakukan penelitian menyangkut pengembangan dan penerapan algoritma deteksi otomatis untuk mengidentifikasi mineralisasi tembaga menggunakan data TanDEM-X SAR (*Synthetic Aperture Radar*) dalam empat dimensi.

Sementara itu, Ketua Prodi Teknik Informatika, Zara Yunizar menyatakan bahwa teknologi deteksi empat dimensi yang dibahas dalam kuliah tamu ini sangat relevan dengan perkembangan teknologi saat ini.

"Pemanfaatan data TanDEM-X SAR dan algoritma deteksi otomatis menciptakan peluang baru untuk penelitian dan aplikasi praktis dalam teknik informatika dan geospasial. Acara ini dapat memperluas pengetahuan dan terutama mempersiapkan mahasiswa menghadapi tantangan nyata di industri ke depannya,"pungkas Zara.[kur]

**Tanggal:** 16 July 2024

**Post by:** [kurniawati](#)

**Kategori:** [News](#),

**Tags:** [Unimal](#), [Teknik Unimal](#), [Unimal Hebat](#),