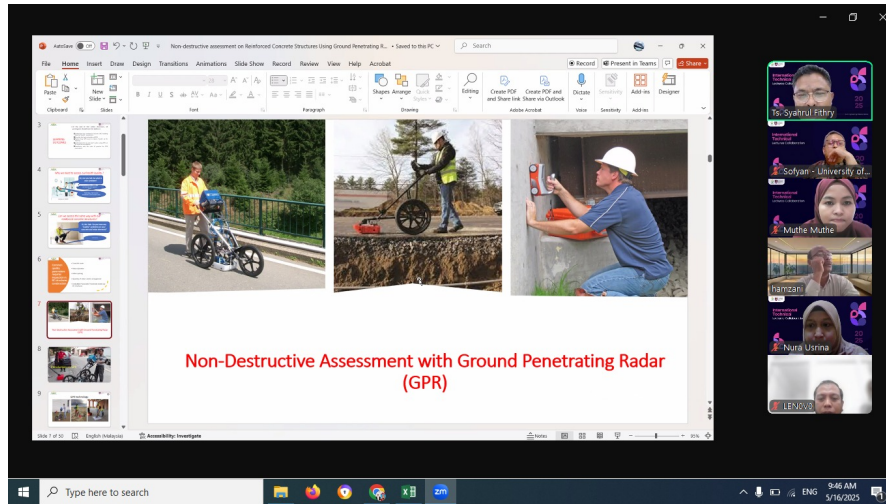


Prodi Teknik Sipil Unimal Adakan Webinar International



Tangkap layar Zoom Meeting, Jumat (16/5/2025).

UNIMALNEWS | Lhokseumawe - Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh gelar Webinar International bertajuk “*International Technical Lectures Collaboration Civil Engineering*”. Acara ini dilaksanakan secara daring melalui Zoom Meeting, Jumat (16/5/2025).

Webinar yang dipandu oleh Muthmainnah, ST., MT sebagai moderator menghadirkan narasumber dari Universiti Teknologi MARA dan Universitas Malikussaleh dan diikuti oleh peserta yang berasal dari kalangan dosen dan mahasiswa program studi teknik sipil dari kedua institusi tersebut

Dalam Webinar tersebut, mewakili UiTM, TS Syahrul Fithry Bin Senin memberikan materi tentang Ground Penetrating Radar for Concrete Inspection, yaitu kemampuan GPR dalam menginspeksi elemen-elemen struktur beton dengan mengirimkan gelombang elektromagnetik ke dalam material dan mendeteksi pantulannya.

"Dengan integrasi data GPR kita dapat melakukan evaluasi menyeluruh terhadap kondisi struktur, baik yang terlihat maupun tersembunyi di bawah permukaan," ujarnya.

Sementara itu pemateri dari unimal, Dr Ing Sofyan dalam materinya memaparkan terkait vibration based damage detection yaitu teknik untuk mendeteksi kerusakan struktur berdasarkan perubahan respons getaran

"Metode ini memanfaatkan data frekuensi alami, bentuk modus, atau respons dinamis dari struktur untuk mengidentifikasi adanya retak, degradasi material, atau kerusakan lainnya," ujarnya

Dekan Fakultas Teknik Dr. Muhammad Daud dalam sambutannya menyampaikan apresiasi atas komitmen kerjasama kedua institusi sehingga dapat konsisten melaksanakan kegiatan webinar secara berkelanjutan.

"Semoga kegiatan kolaborasi bersama seperti ini dapat terus dilanjutkan setiap tahunnya dan program studi dapat terus aktif berkontribusi dalam berbagai kegiatan akademik," harapnya

Sementara itu, Koordinator Prodi Teknik Sipil, Nura Usrina MT, dalam sambutannya menyampaikan beberapa rencana kolaborasi lainnya dalam waktu dekat

"Webinar ini merupakan salah satu implementasi kerjasama program studi teknik sipil Unimal dan UiTM, kedepannya kami telah berkomitmen untuk menghadirkan berbagai kolaborasi dalam kegiatan tri dharma perguruan tinggi lainnya," pungkasnya. [fzl]

Tanggal: 18 May 2025

Post by: [Faizul](#)

Kategori: [News](#),

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