



Mahasiswa Itera Berhasil Kembangkan Alat Pendeteksi Kelainan Tulang Belakang

ITERA NEWS. Tim mahasiswa Institut Teknologi Sumatera (Itera) yang memperoleh pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa 2024 Kategori Karsa Cipta (PKM-KC) berhasil mengembangkan inovasi alat pendeteksi kelainan pada tulang belakang yang dinamakan Spine Assessment. Spine Assessment mampu mengidentifikasi kelainan tulang belakang seperti skoliosis, lordosis, dan kifosis secara otomatis. Berbeda dengan alat konvensional, alat ini menggunakan teknologi sensor dan pemrograman berbasis *machine learning*, sehingga dapat mengukur kemiringan tulang belakang dengan akurat serta memberikan *output* berupa diagnosis kelainan tulang belakang yang dialami pasien.

Spine Assessment dikembangkan oleh mahasiswa Itera yang sebagian besar berasal dari Program Studi Teknik Biomedis yang diketuai oleh Anisa Prasetya Putri Kartini, dengan anggota Mundy Malvina, Adelia Nuraini, Nadiyah, dan Putri Utami dari Prodi Matematika. Tim mahasiswa ini dibimbing oleh dosen Prodi Teknik Biomedis Itera, Rudi Setiawan, S.T., M.T.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Satgas PPKS Itera Sosialisasikan Pencegahan Kekerasan Seksual kepada Calon Mahasiswa Baru

ITERA NEWS. Satuan Tugas Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual (Satgas PPKS) Institut Teknologi Sumatera (Itera) berpartisipasi aktif dalam kegiatan verifikasi berkas calon mahasiswa baru Itera yang berlangsung, di Gedung E Itera, 22 Juli - 9 Agustus 2024. Dalam kegiatan tersebut, anggota tim Satgas PPKS Itera yang juga mahasiswa Itera, turut menyosialisasikan pencegahan kekerasan seksual, serta mengenalkan fungsi dan tugas Satgas PPKS Itera kepada calon mahasiswa baru. Kegiatan ini merupakan bagian dari upaya preventif dan edukatif yang dilakukan oleh Satgas PPKS untuk menciptakan lingkungan kampus yang aman dan bebas dari kekerasan seksual.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Calon Mahasiswa Baru Itera Mulai Jalani Verifikasi Berkas dan Pengambilan Jas Almamater

ITERA NEWS. Para calon mahasiswa baru Institut Teknologi Sumatera (Itera) mulai menjalani verifikasi berkas, di kampus Itera, Senin, 22 Juli 2024. Verifikasi berkas dipusatkan di Gedung E Itera.

Pelaksanaan verifikasi berkas fisik calon mahasiswa jalur SNBP dilaksanakan pada 22 - 26 Juli 2024. Sementara untuk jalur SNBT dan SMMPTN Barat dijadwalkan 29 Juli - 2 Agustus 2024. Pada hari pertama verifikasi berkas untuk calon mahasiswa dari jalur SNBP dijadwalkan untuk program studi Teknik Geomatika, Arsitektur, Rekayasa Instrumentasi dan Automasi, Teknik Informatika, Teknik Biosistem, Rekayasa Tata Kelola Air Terpadu, Sains Aktuaria, dan Teknologi Pangan.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Pengurus Masjid Raya At-Tanwir Itera Ikuti Rakernas Asosiasi Masjid Kampus Indonesia

ITERA NEWS. Pengurus Masjid Raya At-Tanwir, Institut Teknologi Sumatera (Itera) mengikuti Rapat Kerja Nasional (Rakernas) Asosiasi Masjid Kampus Indonesia (AMKI) yang diselenggarakan di Masjid Salman ITB, 20 - 21 Juli 2024. Masjid Salman ITB dipilih

karena menjadi titik awal pembentukan AMKI pada Agustus 2002 lalu. Dalam pertemuan tersebut juga digelar peringatan Milad ke-20 AMKI.

Sebanyak 251 orang peserta yang mengikuti acara ini. Mereka terdiri dari 176 dosen dan tenaga kependidikan yang menjadi pengurus masjid kampus, dan 76 mahasiswa aktivis masjid yang berasal dari 110 kampus di Indonesia. Dalam acara tersebut Perwakilan Masjid Itera mengirim empat pengurus Raya At-Tanwir yaitu Frijan Masai, S.H., M.H., Heru Ruwandar, S.T., M.T., Al Barra Harahap, M.Si., dan Ferizandy Gauzar Gan, M.T.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Pusat Riset Biologi Molekuler Eijkman Kunjungan Kerja Sama ke Fakultas Sains Itera

ITERA NEWS. Fakultas Sains Institut Teknologi Sumatera (Itera) menerima kunjungan dari Pusat Riset Biologi Molekuler (PRBM) Eijkman, Organisasi Riset Kesehatan - BRIN pada Jumat, 12 Juli 2024, di Ruang Rapat F102 Gedung F Itera. Kegiatan yang diselenggarakan oleh Program Studi Farmasi Fakultas Sains Itera tersebut bertujuan memperkuat kerja sama yang telah dijalin dengan PRBM Eijkman. Kunjungan PRBM Eijkman diwakili oleh Dr. Ita Margaretha Nainggolan, S.Si, M.Biomed, peneliti dan Penanggung Jawab Laboratorium Stem Cell di PRBM Eijkman.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Seleksi Jalur Prestasi Khusus Itera, 120 Peserta Unjuk Bakat Hingga Hafalan Alquran

ITERA NEWS. Sebanyak 120 pendaftar penerimaan mahasiswa baru jalur prestasi khusus Institut Teknologi Sumatera (Itera) tahun 2024, mengikuti seleksi wawancara yang dilaksanakan di Gedung E Itera, Kamis, 18 Juli 2024. Dalam tahap wawancara tersebut, para

peserta menunjukkan berbagai prestasi hingga bakat yang dimiliki, termasuk hafalan Alquran.

Dari total 120 peserta yang mendaftar jalur prestasi khusus, terdiri dari 24 peserta untuk kategori prestasi ekstrakurikuler, 22 orang prestasi olahraga, 29 (tahfidz Quran), 11 (sains), 6 (olimpiade), 6 (organisasi), dan 20 prestasi lainnya. Ketua Tim Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Itera, Dr. Abdul Rajak, M.Si., menyampaikan, dari 120 pendaftar, akan diterima sebanyak 80 calon mahasiswa baru dari jalur prestasi khusus, bagi yang memenuhi persyaratan.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Tulis Opini Tentang Singkong, Dosen Teknik Industri Itera Rinda Gusvita Juara II Lampung Begawi

ITERA NEWS. Dosen Program Studi Teknik Industri Institut Teknologi Sumatera (Itera), Rinda Gusvita, S.T.P., M.Sc., berhasil meraih juara 2 Lomba Menulis Artikel Opini kategori umum pada kegiatan Lampung Begawi 2024 yang diadakan Kantor Perwakilan Bank Indonesia (BI) Provinsi Lampung. Penghargaan diserahkan langsung oleh Deputy Kepala Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Lampung, Alex Kurniawan, Minggu, 14 Juli 2024. Kegiatan Lampung Begawi bertujuan untuk meningkatkan apresiasi terhadap produk lokal. Selain itu juga bagian dari kampanye pembayaran digital dan Cinta, Bangga, Paham (CBP) Rupiah.



[Baca Selengkapnya >>](#)



Itera Lakukan Monev Pelaksanaan KKN Siger Berjaya di Tanggamus

ITERA NEWS. Institut Teknologi Sumatera (Itera) melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan program Kuliah Kerja Nyata (KKN) Siger Berjaya, yang diinisiasi Pemerintah Provinsi Lampung, berkolaborasi dengan perguruan tinggi Itera, UIN Raden Intan, dan Universitas Lampung. Monev KKN Siger Berjaya dilaksanakan di Kecamatan Limau, Kabupaten Tanggamus, Rabu, 17 Juli 2024, dipimpin oleh Wakil Rektor Bidang Keuangan dan Umum Itera Dr. Ir. Rahayu Sulistyorini, S.T., M.T., dan tim pengelola KKN Itera.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Mahasiswa Itera Berdayakan Masyarakat Ketapang Tanggamus Olah Minyak Jelantah jadi Lilin Aromaterapi

ITERA NEWS. Mahasiswa Institut Teknologi Sumatera (Itera) yang menjalankan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Siger Berjaya tahun 2024 di Pekon Ketapang, Kecamatan Limau, Kabupaten Tanggamus, memberdayakan masyarakat dengan

mengadakan pelatihan pengolahan limbah rumah tangga jenis minyak jelantah menjadi lilin aromaterapi. Kegiatan tersebut dilaksanakan Kelompok KKN 33 Siger Berjaya pada Senin, 15 Juli 2024, dengan melibatkan masyarakat Pekon Ketapang, terutama ibu-ibu rumah tangga.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Fakultas Sains Itera Kukuhkan Kerja Sama dengan Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jawa Timur

ITERA NEWS. Fakultas Sains Institut Teknologi Sumatera (Itera) mengukuhkan kerja sama dengan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional (UPN) Veteran Jawa Timur. Penandatanganan nota kesepahaman bersama (MoU) antara Fakultas Sains Itera dan Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jawa Timur, dilaksanakan bersamaan dengan Seminar Nasional Sains Data (Senada) 2024, yang diselenggarakan di Ballroom Fave Hotel Jawa Timur, Rabu, 10 Juli 2024.

[Baca Selengkapnya >>](#)

DITERBITKAN HUMAS ITERA. Pengarah: Rahmattullah, S.T.Par.,M.M.Par. (Koordinator Kesekretariatan, Humas, dan HTL), | Rudiyanasyah, S.Pd., Syabatra Hasaid, S.Kom., Vera Aglisa, S.Pt. | Reporter dan Fotografer: Rudiyanasyah, S.Pd., Febriyana Eliya, Cheisyha Alfiradina | Tim Desain: Sabrina Chantika Putri

Alamat Redaksi: Gedung A Lantai 1 Kampus ITERA Jl. Terusan Ryacudu, Way Hui, Jati Agung, Lampung Selatan, Provinsi Lampung. Telp. (0721) 8030188, Email : humas@itera.ac.id

Redaksi ITERA News menerima kiriman artikel berupa berita kegiatan, prestasi, dan opini dari seluruh sivitas akademika ITERA (dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa) atau unit kerja di Institut Teknologi Sumatera.

Pengiriman karya dapat dilakukan melalui email : redaksiiteranews@itera.ac.id

Disampaikan oleh

Unit Hubungan Masyarakat

Biro Perencanaan, Umum, dan Akademik Institut Teknologi Sumatera