

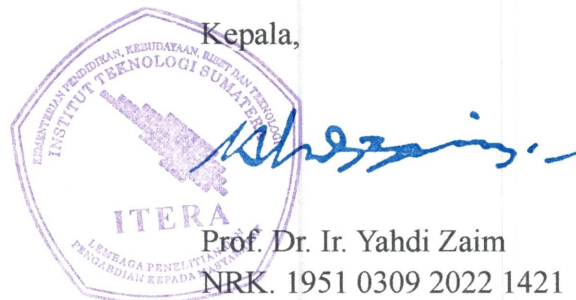
**PENGUMUMAN**  
**2950/IT9.2.1/PT.01/2024**

**TENTANG**  
**HASIL SELEKSI TAHAP I LOMBA AI-NOVAC 2024**

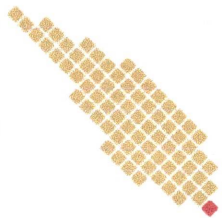
Sehubungan dengan pelaksanaan **Lomba *Artificial Intelligence Innovation And Application Competition (AI-NOVAC) 2024*** dengan tema "*Solusi Kecerdasan Buatan untuk Indonesia Emas 2045*", bersama ini kami sampaikan nama-nama tim yang telah lolos Seleksi Tahap 1 Lomba AI-NOVAC 2024. Untuk informasi lebih lanjut, peserta diwajibkan mengikuti *Technical Meeting* yang akan dilaksanakan pada hari Sabtu, 28 September 2024 pukul 10.00 WIB secara daring melalui link zoom yang akan disampaikan melalui email masing-masing peserta.

Demikian pengumuman ini kami sampaikan. Atas perhatiannya, diucapkan terima kasih.

Kepala,



Prof. Dr. Ir. Yahdi Zaim  
NRK. 1951 0309 2022 1421

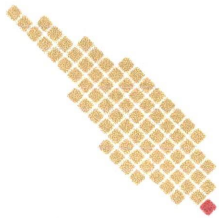


Lampiran  
Nomor : 2950/IT9.2.1/PT.01/2024  
Tanggal : 27 September 2024

Daftar Nama Tim yang Lolos Seleksi Tahap 1  
Lomba AI-NOVAC 2024

Nama	Judul	Kategori
I Putu Galih Bhramanta Yudarsana	Aplikasi Penghitung Benih Ikan Lele Berbasis Deep Learning Dan Kontrol Pakan Sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Pembudidaya Ikan Lele Guna Mendukung Terwujudnya Indonesia Emas 2045	Pertanian Dan Industri Berkaitan
Mandalahi Alfiando	Implementasi Deep Learning Pada Sistem Hidroponik Untuk Pemantauan Dan Kendali Jarak Jauh	Pertanian Dan Industri Berkaitan
Bayu Kurniawan	Doktertani: Platform Terpadu Pemeliharaan Tanaman Dan Solusi Pertanian Berbasis Data	Pertanian Dan Industri Berkaitan
Mhd. Kadar Fitrawan	Ai-Driven Smart Farming: Perhitungan Cepat Bibit Crown Nanas Melalui Video Udara Berbasis Deep Learning	Pertanian Dan Industri Berkaitan
Martimbun Jalomo Gultom	Perancangan Sistem Monitoring Dan Kontrol Kualitas Air Pada Kolam Ikan Nila Berbasis Internet Of Things (Iot) Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor (Knn)	Pertanian Dan Industri Berkaitan
Bintang Fikri Fauzan	Aplikasi Berbasis Mobile Yang Menggunakan Metode Cnn Untuk Memindai Kalori Pada Makanan	Kesehatan Dan Makhluk Hidup
Missyolin Eunike Rungguni Samosir	Identifikasi Sel Kritis Dalam Transisi Penyakit Tbc Ke Kanker Paru-Paru Dengan Single-Cell Transcriptomics Data Dan Machine Learning	Kesehatan Dan Makhluk Hidup
Ridho Lailatul Akbar	Ai Chatbot Berbasis Efficientnet Untuk Mendiagnosis Kerusakan Kulit Wajah Melalui Citra Digital	Kesehatan Dan Makhluk Hidup
Ananda Risyad	Intervensi Dan Pencegahan Gangguan Kesehatan Mental Dengan Implementasi Deep Learning Melalui Media “Teman” Interaktif	Kesehatan Dan Makhluk Hidup
Reyhan Mochamad	Skinsenseai: Aplikasi Mobile Untuk	Kesehatan Dan





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

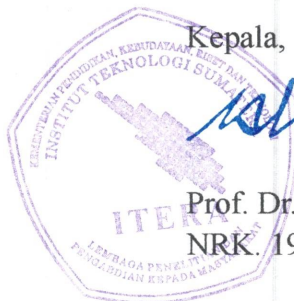
Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Email: [lppm@itera.ac.id](mailto:lppm@itera.ac.id), Website : <http://lppm.itera.ac.id>

Nama	Judul	Kategori
Fabian	Mendeteksi Penyakit Kulit Menggunakan Algoritma Yolov8	Makhluk Hidup
Ardoni Yeriko Rifana Gultom	Ecogrid Ai : Microgrid Berbasis Ai Untuk Energi Terbarukan	Infrastruktur Hijau
Regina Celine Adiwinata	Implementasi Drone Dan Ai Untuk Deteksi Dan Pengendalian Hama Tanaman Padi Secara Otomatis	Infrastruktur Hijau
Martin Ompusunggu	Klasifikasi Kerusakan Rel Kereta Api Studi Kasus Flaking Spalling Dan Squate Defect Menggunakan Algoritma Cnn	Infrastruktur Hijau

Kepala,



Prof. Dr. Ir. Yahdi Zaim

NRK. 1951 0309 2022 1421