



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
NOMOR : ITN-10.811/I.FTI/2025

TENTANG
PENETAPAN MAHASISWA TERLIBAT DALAM KEGIATAN
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

- Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan dan Pengabdian Kepada Masyarakat, perlu adanya peran aktif mahasiswa dalam kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
2. Bahwa mahasiswa yang tersebut pada lampiran ikut berperan aktif dalam kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat tersebut
- Mengingat : 1. Undang-undang RI No. 20 Tahun 2003, tentang Sisdiknas.
2. Undang-undang RI No. 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Mendikbud RI No. 49 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Kalender Akademik Tahun Akademik 2025
5. Pedoman LPPM ITN Malang
- Memperhatikan : Mendukung terciptanya suasana akademik di lingkungan FTI
- Memutuskan : Menetapkan : Mahasiswa yang namanya tercantum dalam lampiran sebagai peserta kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Pertama : Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dilaksanakan Semester Ganjil-Genap 2025/2026 dibawah koordinasi Ketua Peneliti atau Ketua Pengabdian Kepada Masyarakat
- Kedua : Surat Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan, dan apabila terdapat kekeliruan maka akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan : Di Malang
Pada Tanggal : 7 Oktober 2025



Dr. I Komang Somawirata, ST, MT
NIP. Y. 1030100361

Lampiran : SK Dekan No. ITN-10.811/I.FTI/2025

Tanggal : 7 Oktober 2025

Tentang : Penetapan Mahasiswa Terlibat Dalam kegiatan Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat
Fakultas Teknologi Industri, Tahun Akademik 2025/2026

No.	Tim Peneliti	Judul Penelitian	Nama Mhs
1	Dr. Eko Yohanes Setyawan, S.T., M.T. ; Awan Uji Krismanto, S.T., M.T., Ph.D.	Karakteristik Biodiesel Minyak Kelapa Menggunakan Metode Catalitic Cracking	Hermawan Angga 2211048 Herlan Hafidh Jikwa 2211002 Restu Supriyadi 2211051 Fringko Jawamara 2211029 Achmad Yusuf A 2211028
2	Dr. Eko Yohanes Setyawan, S.T., M.T. ; Drs. Mujiono, MT	Analisa Hasil Pembuatan Biodiesel Dari Limbah Pengolahan Daging Kelapa	Baktio Pamungkas 2211038 Fery Maulana 2211005 Alvin Bagas Aditya 2211061 Elbi Titaseno 2211098 Phillip Zurriel M 2211032
3	F. Endah Kusuma Rastini, S.Si, MKes ; Dr. Ir. Jimmy, S.T, M.T; Dr. Michael Ardita, ST., MT.	Analisis Kinerja Lentera Air Laut Portabel: Solusi Penerangan Berbasis Energi Terbarukan untuk Daerah Pesisir	Briliant Saphira Wardhani kimia 2214009 Malikha Syamsi kimia 2214020 Nayaka Sahasika Udhata 2211047 Dafa Tri Alfariizky 2311034
4	Alfarid Hendro Yuwono, S.T., M.T ; Bima Romadhon Parada Dian Palevi, S.T., M.T; Ir. Eko Nurcahyo, M.T; Ir. Choirul Soleh, MT	Smart Farming Pembangkit Listrik Tracking Panel Surya berbasis IoT Sebagai Penyinaran Cahaya pada Malam Hari Untuk Peningkatan Produksi Buah Naga	Kevin Nadiian Pratama 2212048 Roswita 2312017 Andika Surya Permana 2212042
5	Mochammad Ibrahim Ashari, S.T., M.T. ; Ali Mahmudi, B., Eng. Ph.D	Sistem Pemantauan Kondisi Tanaman Kentang Aeroponik Berbasis IoT untuk Meningkatkan Efisiensi dan Hasil Panen	Mohammad Haykal Rafly 2312037 Rizky Yusaputra 2312032 Edo Mahesa Putra 2312028 Maftuh Siroj Hamdani 2412050 Aditya Raissa Maulidan 2412007
6	Dr. Irrine Budi Sulistiawati, ST, MT ; Prof. Dr. Eng. Aryunto Soetedjo, S.T., M.T.; Dr. Irmalia Suryani Faradisa, S.T., M.T.	Optimasi Home Energy Management System (HEMS) menggunakan Sensor Okupansi dan Teknologi IOT-AI	Ahmad Taufiq Sugiantoro 2312025 Aldion Julian Saputra 2312040 Aziz Baharsyah 2312043 Akbar Nursya'banni Ardiyanto (ga ada)
7	Ir. Ni Putu Agustini, M.T ; Prof. Dr. Eng. Ir. I Made Wartana, M.T	Mitigasi Ketidakstabilan Frekuensi Sistem Tenaga Listrik Akibat Penetrasi Energi Baru Terbarukan ke dalam Jaringan Listrik	Fajar Maulana Akbar 2112043 I Gede Mantra 2112011
8	Dr Renny Septiari, S.T., M.T ; Dr. Erni Yulianti, S.T., M.T.; Reiny Ditta Myrtanti, S.T., M.T; Sibut, ST., MT	Bagaimana cara mengukur kelelahan yang berhubungan dengan pekerjaan monoton? Identifikasi pengukuran kelelahan untuk pengemudi motor pengantar makanan online	Muhammad Rexi Ardiansyah - 2213035 Daffa Fairuz Suryono - 2313026
9	Sanny Andjar Sari, S.T, M.T ; Dra. Sri Indriani, MM; Emmalia Adriantantri, S.T., M.M; Erni Junita Sinaga, SSi, Msi; Dr. Aladin Eko Purkuncoro, S.T., M.T	Integrasi Metode Desain pada Rancang Bangun Mesin Pengolahan Keripik	Yuniar Faizati 2213013Diaz Bayu Prasetyo 2213017Ahmad Dzaky ReyhanTiara Davina 2213003
10	Dr. Ir. Nanik Astuti Rahman, S.T., M.T. ; Mohammad Istnaeny Hudha, S.T, M.T; Ir. Sudiro, S.T., M.T	Pengolahan Air Tanah Tercemar dengan Proses Klorinasi Termodifikasi Ion Exchange	Annisa Dinda Kuswara 2314018 I.Gd. Md. Ananda Sradha P. 2414002 Atiqotuzzumamah Aldina Fitri Khoiriyah Fransiska Altrima Keytimu

11	Ahmad Faisol, S.T., M.T.; Deddy Rudhistiar, S.Kom., M.Cs.	Optimalisasi Model Deep Learning untuk Klasifikasi Hama dan Penyakit Tanaman Pangan guna peningkatan ketahanan pangan	Devina Dorkas Manueka NIM : 2218108 Ahmad Rizky Ramadani NIM : 2218103 Conly Ariella Masangin NIM : 2218111 Shabrina Dwiputri NIM : 2318062 Ahmad Alfin Dahlin NIM : 2318128
12	Eko Heri Susanto, S.Kom., M.Kom; Joseph Dedy Irawan, S.T., M.T.	Integrasi Sengkalan Jawa dan Steganografi untuk Pertukaran Kunci dalam Enkripsi End-to-End pada HTTP	Fikri Pradana Efendi 2218901 Billy Elvonda Aron Umpel 2418055 Maya Via Agustin Rahayu 2418064
13	Yosep Agus Pranoto, S.T., M.T.; Suryo Adi Wibowo, S.T., M.T.; Nurlaily Vendyansyah, S.T., M.T.; Ir. Kartiko Ardi Widodo, M.T	Penerapan Fuzzy Logic Pada Aplikasi Sistem Rekomendasi Menu Makanan	Shabrina Dwi Putri / 2318062 Berlian Rambu Ana Maharani / 2318066 Antony Suryajaya / 2318084 Rasyid Ihsan Sanjar Prayogo / 2318113 Azroul Hasri / 2318115
14	Karina Auliasari, S.T., M.Eng; Mira Orisa, S.T., M.T.	Pemanfaatan Deep Learning dalam Pemantauan Kerusakan Jalan di Indonesia	Fathur Riski 2218105 Fina Qurrotuna 2218127 Jamil Nashrulloh 2318069 Bagaskara Adhi Pradana 2318090 Raden Adityo Priyo Harjuno 2218093
15	Reni Rupianti, SM., MM; Nur' Adilla, SE., MM; Mariza Kertaningtyas, S.T., M.T	Pengaruh Social Media Marketing terhadap Customer Loyalty: Peran Mediasi Brand Experience pada Konsumen Minuman Kopi Kekinian	Yusran Bin Acho Dian Prasetyo 2219007 Baiq Isnina Latifa Tomy Dwi Aryanzah Fatma Devi Rossida



Lampiran : SK Dekan No. ITN-10.811/I.FTI/2025

Tanggal : 7 Oktober 2025

Tentang : Penetapan Mahasiswa Terlibat Dalam kegiatan Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat
Fakultas Teknologi Industri, Tahun Akademik 2025/2026

No.	Tim Pengabdi	Judul Abdimas	Nama Mhs
1	Dr I Komang Astana Widi, ST. MT. ; Dr. Elvianto Dwi Daryono, S.T, M.T; Arif Kurniawan, ST., MT	Inovasi Material Limbah Sebagai Produk Alternative Kerajinan Keramik Yang Dapat Didaur Ulang	Alamsyah Surya Kencana 2111004 Muh Hadi Kusna 2111015 Komang Bramastya Anandhita 2111061 Bintang Julian Aurina Putra 2111067 Dimas Nur Fahri 2111068
2	Tito Arif Sutrisno, S.Pd., MT; Rosadila Febritasari, S.T., M.T; Bagus Setyo Widodo, ST., M.MT; Tutut Nani Prihatmi, SS., S.Pd., M.Pd	Teknologi Tepat Guna Mesin Pencacah Ketela Untuk Meningkatkan Produktivitas Dan Efisiensi Peternakan Kambing Di UMKM Jaya Mandiri Dan UMKM Barokah Kabupaten Blitar	Surya Chandra Wijaya 2211107 Achmad Faisal Bahri 2111077 Herlan Hafidh Jikwa 2211002 Athallah Rafif Putra 2211022 Dio Verry Dermawan 2311076
3	Dra. Siswi Astuti, MPd; Ratri Andinisari, S.Si., M.Si., Ph.D.; Dr. Eko Yohanes Setyawan, S.T., M.T.; Awan Uji Krismanto, S.T., M.T., Ph.D.	Peningkatan Kualitas Tempe Kedelai Melalui Pengembangan Alat Pengupasam Kulit Kedelai Dan Proses Fermentasi Pada Industri Tempe Diwas Jaya Purwodadi Desa Parerejo	Ulayya Zulfaa 2214016 Fadel Mohammad 2214015 Setiawan Bagus 2214006
4	Ir. Eko Nurcahyo, M.T; Alfariid Hendro Yuwono , S.T., M.T; Bima Romadhon Parada Dian Palevi, S.T., M.T; Ir. Choirul Soleh, MT; Ir. Taufik Hidayat, MT.	Pelatihan Pembuatan Frekuensi Osilasi Pada Wireless Power Transmision Untuk SMK PGRI 2 Kertosono	Kevin Nadiian Pratama 2212048 Roswita 2312017 Andika Surya Permana 2212042
5	Dr. Agung Panji Sasmito, S.Pd., M.Pd; Deddy Rudhistiar , S.Kom., M.Cs.; Ahmad Faisol, S.T., M.T.; Mochammad Ibrahim Ashari, S.T., M.T.; Ir. Ni Putu Agustini, M.T	Digitalisasi Jurnal Kegiatan Mengajar Guru Melalui Aplikasi Web Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Pembelajaran Dengan Fokus Pada Pemantauan Aktivitas Belajar Siswa Di SMK PGRI Sumber Pucung	Devina Dorkas Manuela 2218108 Ahmad Rizky Ramadani 2218103 Conly Ariella Masangin 2218111 Shabrina Dwiputri 2318062 Ahmad Alfin Dahlin 2318128
6	Mira Orisa, S.T., M.T.; Karina Auliasari, S.T., M.Eng; Mariza Kertaningtyas, ST., MT	Peningkatan Kompetensi Siswa Program Keahlian RPL Dalam Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Web	Fathur Riski Nim 2418105 Rifki Andhika Nim 2418035 Jamil Nashrulloh 2318069 Achmad Hanif Mahmud 2418020 Dani Aqila Rosyid 2418015
7	Fransiscus Xaverius Ariwibisono, S.T., M.Kom; Dedy Kurnia Sunaryo, ST, MT; Sujianto, S.Pd., S.M., MM	Pengukuran Dan Penggambaran Topografi Sebagai Acuan Pengembangan Desa Wisata	Biyyubahy Abdiellah Purwa Adji Aditya Chesta Adabi
8	Hani Zulfia Zahro', S.Kom., M.Kom; Febriana Santi Wahyuni, S.Kom., M.Kom; Maria Istiqoma, S.S., MPd	Digitalisasi Pengelolaan Aset Gereja: Implementasi Sistem Berbasis Web Di GKJW Malang	Wisando Berlian Pandensolang(2218095) Dhori Novanda Azza(2218101) Nayaka Apta Nayottama(2218102) Fathur Riski(2218105)