



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

Jalan Soekarno Hatta No.9 Malang 65141  
Telepon (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420  
<http://www.polinema.ac.id>

## **PENGUMUMAN**

Nomor: 26/WADIRIII/KM/2024

Menindaklanjuti Surat Penerimaan Proposal Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) No. 09/WADIRIII/KM/2024 dan No. 22/WADIRIII/KM/2024, kami sampaikan bahwa seleksi proposal PKM Internal Polinema **BATCH-2** telah selesai dilaksanakan. Kami sampaikan terima kasih kepada semua sivitas akademika Polinema atas segala dukungannya sehingga seleksi proposal PKM Internal Polinema **BATCH-2** dapat terlaksana.


Bersama ini kami lampirkan daftar proposal yang lolos seleksi **BATCH-2** dan akan memperoleh dana pembinaan sebesar Rp200.000,- per judul **apabila telah memperbaiki proposal dengan baik, mengupload, dan melengkapi biodata di SIMBELMAWA paling lambat tanggal 08 Maret 2024 pukul 23.59 WIB**. Kami mohon kepada para pengusul proposal PKM Internal Polinema yang lolos seleksi **BATCH-2** untuk segera memperbaiki proposal tersebut sesuai arahan reviewer dan dosen pendamping dengan mengikuti panduan pada Buku Pedoman PKM 2024.

Pedoman pelaksanaan PKM 2024 dan informasi seleksi internal dapat dilihat di <https://simbelmawa.kemdikbud.go.id/> dan <https://sipkm.polinema.org/>.

Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami sampaikan terima kasih.



06 Maret 2024  
Wakil Direktur III

  
Anggit Murdani  
NIP 197109151999031001

No.	Ketua Pelaksana	Jurusan Mahasiswa	Judul	Skema	NIDN-Dosen Pendamping-Jurusan
1	Eko Dwi Wahyu Saputro	Teknik Kimia	Pembuatan Edible Film Antibakteri dari Ekstrak Bawang Putih Berbahan Baku Glukomanan dengan Kombinasi Kitosan, Sorbitol, dan Gelatin	PKM Artikel Ilmiah (PKM-AI)	0715108301-Dyah Ratna Wulan-Teknik Kimia
2	Nurul Huda	Teknologi Informasi	Peningkatan Layanan Sirkulasi Pustaka Melalui Pengembangan Sistem Informasi Taman Baca Singajaya di Kecamatan Gondanglegi Kabupaten Malang	PKM Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM-PM)	0019038905-Rokhimatul Wakhidah, S.Pd., M.T.-Teknologi Informasi
3	Angga Setiawan	Teknik Mesin	Rancang bangun alat destilasi vakum bioetanol tingkat tinggi bertenaga surya berbasis IoT	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	8996820021-Fengky Adie Perdana, S.Pd., M.Pd.-Teknik Mesin
4	Amartya Wiraswasti	Teknik Elektro	Implementasi IoT Pada Sistem Manajemen Sewa Lahan Parkir di Masjid Assaadah Tangerang	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0405118901-Atik Novianti-
5	Zahra Maulidia	Teknik Elektro	Inovasi Elegancy Smart Wristband Interaktif untuk Pelacakan Lokasi Jamaah Haji Berbasis IoT Terintegrasi dengan Aplikasi Tracking Jamaah	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0008119106-Nurul Hidayati, S.T.,M.T-Teknik Telekomunikasi
6	Septian Lanjar Prabowo	Teknik Elektro	IoT-Based Line Follower LiDAR Untuk Mendeteksi Foreign Object Debris (FOD) di Landasan Pesawat	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0005057803-Lis Diana Mustafa, S.T., M.T.-D3-TEKNIK TELEKOMUNIKASI
7	M. Rafi Haryo Putra	Teknik Elektro	Rancang Bangun Sistem Smart Birth Berbasis Internet Of Things Guna Monitoring Kesehatan Janin Mandiri Dan Medical Check Up Upaya Mewujudkan Indonesia Maju Di Era Society 5.0	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0008119106-Nurul Hidayati, S.T.,M.T-Teknik Telekomunikasi
8	Muhammad Fatkhur Rohman	Teknik Elektro	"OPTIMASI PROSES PIROLISIS SAMPAH PLASTIK DENGAN PENDEKATAN LOGIKA FUZZY DAN KATALIS BIOCHAR RUMPUT LAUT UNTUK MENEKAN GAS EMISI BERACUN" INOVASI ENERGI ALTERNATIF ATASI SAMPAH DI POLITEKNIK NEGERI MALANG MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0014037603-Ika Noer Syamsiana, S.T., M.T., Ph.D.-S2-TEKNIK ELEKTRO
9	Anita Marselia	Teknik Elektro	Rancang Bangun Headset Penerjemah Berbasis IoT (Internet of Things)	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0024118302-Rieke Adriati Wijayanti, ST, MT-Teknik Elektro
10	MOH. BINTANG SAPUTRA	Teknik Elektro	SMARF: Smart Sensory System of Soil Fertility berbasis IoT untuk Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan	PKM Artikel Ilmiah (PKM-AI)	0026097402-Donny Radianto, S.T., M.Eng.-Teknik Elektro
11	Daffa Novian Atmaja	Teknik Elektro	Rancang Bangun Sistem Absensi Berbasis Face Recognition dan Kartu RFID	PKM Penerapan Iptek (PKM-PI)	0024118302-Rieke Adriati Wijayanti, ST, MT-Teknik Elektro
12	Hety Rachmawati	PSDKU Kediri	SMART UNPOLLUTED AIR DENGAN TEKNOLOGI SURYA	PKM Video Gagasan Konstruktif (PKM-VGK)	8998930022-Novita Dewi Susanti, M.Cs.-Manajemen Informatika
13	Sinta Winda Purnamasari	Teknik Elektro	Sistem Deteksi Kualitas Udara Ambien Didukung Tanaman Sansevieria Berbasis Internet of Things (Studi Kasus Puskesmas Manduro)	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0014046704-Farida Arinie Soelistianto, ST, MT.-DIV-Jaringan Telekomunikasi Digital

14	Aldy Dwi Nur Ardiansyah	Teknologi Informasi	Aplikasi Pelaporan dan Forum Diskusi untuk Pencegahan Bullying di Sekolah Berbasis Web	PKM Karya Inovatif (PKM-KI)	8998930022-Novita Dewi Susanti, M.Cs.-Manajemen Informatika
15	Era Fataliya	PSDKU Kediri	Sistem Pakar untuk Diagnosa Pengguna Narkoba Pada Mahasiswa Menggunakan Algoritma Certainty Factor Berbasis Web	PKM Riset Eksakta (PKM-RE)	0728109001-Abidatul Izzah, S.Si, M.Kom.-D3 - MANAJEMEN INFORMATIKA PSDKU KEDIRI
16	Desnatha Satria Lando Arisukma	PSDKU Kediri	GO-LAUNDRY Sistem Informasi Pelayanan Laundry	PKM Penerapan Iptek (PKM-PI)	0728109001-Abidatul Izzah, S.Si, M.Kom.-D3 - MANAJEMEN
17	Nur Asna Malikhah	Teknik Elektro	ALAT PEMBERSIH PANEL SURYA SISTEM RAILING SECARA ADJUSTABLE	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0014037604-Sapto Wibowo, S.T., M.Sc.-D4-SISTEM KELISTRIKAN
18	Muhammad Rafi Mahendra P.	Teknik Elektro	IMPLEMENTASI WSN DENGAN KOMUNIKASI LORA PADA INVENTARISASI STOK DAN MONITORING LINGKUNGAN GUDANG GULA	PKM Penerapan Iptek (PKM-PI)	0024118302-Rieke Adriati Wijayanti, ST, MT-Teknik Elektro
19	Nizar Fairuzaman	PSDKU Kediri	MediKediri: Aplikasi Interaktif Penanganan Darurat Medis untuk Pasien Penderita Pasca Stroke	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0016099102-Septriandi Wirayoga. ST., MT.-Teknik Elektro
20	Mohammad Khairut Tamimi	Teknik Mesin	APOA	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0024099101-Nila Alia, S.PD, M.PD-D3-TEKNIK MESIN
21	Gading Aulia	Teknik Elektro	MONITORING DAN KONTROLING AC BERBASIS IOT DI LINGKUNGAN KOS	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0024118302-Rieke Adriati Wijayanti, ST, MT-Teknik Elektro
22	Wijaya Putra	Teknik Mesin	"Super Roll" Inovasi Sayur Sebagai Makanan Sehat Khas Kota Malang	PKM Kewirausahaan (PKM-K)	0024099101-Nila Alia, S.PD, M.PD-D3-TEKNIK MESIN
23	Hilmy Mutashim Taufiq	Teknik Elektro	PENA (PENGENALAN BIOMETRIK PEMBULUH DARAH VENA BERBASIS IoT UNTUK SISTEM KEAMANAN BRANKAS)	PKM Karsa Cipta (PKM-KC)	0024118302-Rieke Adriati Wijayanti, ST, MT-Teknik Elektro
24	Pandu Sapta Agung Santoso	Teknik Elektro	Burger Sehat Rendah Lemak (Burhealt)	PKM Kewirausahaan (PKM-K)	0016099102-Septriandi Wirayoga. ST., MT.-Teknik Elektro
25	ACHMAD ROSIKH AMINAN ABU AMID	Teknik Mesin	Pembuatan dan Karakterisasi Engine Mounting Menggunakan Polyurethane	PKM Kewirausahaan (PKM-K)	8996820021-Fengky Adie Perdana, S.Pd., M.Pd.-Teknik Mesin