

No	Kode SKIM	Nama Ketua	Judul Kegiatan
1	PT-LM	Ir. Dwi Ely Kurniawan, M.Kom	Pemodelan dan Simulasi Penyebaran Malware IoT Menggunakan Model SEIRS dengan Strategi Adaptive Patching
2	PT-LM	Tian Havwini, S.Si., M.A.	Pengembangan Rubrik Penilaian Terintegrasi dalam Pembelajaran Project-Based Learning pada Bahasa Inggris Vokasi untuk Mendukung Kesiapan SDM Manufaktur
3	PT-LM	Festy Winda Sari, S.Tr. Kom., M.Sc	Perancangan dan Evaluasi Green Cryptography Index untuk Menilai Efisiensi Energi Algoritma Kriptografi pada Perangkat IoT Berdaya Rendah
4	PT-LM	Ir. Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc., IPM.	Pengembangan Sistem Cerdas Digital Twin Berbasis Geospatial Artificial Intelligence (Geo-AI) dan Integrasi Data Geospasial Multisumber untuk Prediksi Banjir di Kota Batam
5	PT-LM	Ir. Aulia Fajrin, S.T., M.Sc.	Perancangan Konseptual Mesin Pencacah Berbasis Batch Traceability untuk Preparasi Flakes HDPE/PP Limbah Kemasan Skincare sebagai Input Ekstrusi Filament 3D Printing
6	PT-LM	Afriyanti Hasanah, S.S.T., M.Sc	Rekonstruksi Model Konseptual Kurikulum dan Proyek Renjani Berdampak: Integrasi Program Relawan Pajak dalam Penguatan Kepatuhan Pajak Sukarela
7	PT-LM	Annisya Fitri Khairina Parinduri, S.Tr. Akun., M.Acc.	Analisis Peran Mindset AI, Project Based Learning (PBL) Renjani, dan Softskill dalam Kesiapan Karir Mahasiswa Akuntansi Gen Z
8	PT-LM	Tiara, S.Tr.Akun., M.Acc	Integrasi Game Based Learning dalam Metode Pembelajaran Investasi Siswa Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan di Kepulauan Riau
9	PT-LM	Nurul Laili Arifin, SST, M.T	Penentuan Parameter Kritis Pengelasan terhadap Kekuatan dan Mikrostruktur Sambungan Las Baja ASTM A36 Berbasis Desain Eksperimen Terkontrol
10	PT-LM	Nurul Ulfah, S.Si., M.T.	Pendekatan Life Cycle Assessment (LCA) untuk Pemetaan Dampak Lingkungan Pengelolaan Sampah di Politeknik Negeri Batam

No	Kode SKIM	Nama Ketua	Judul Kegiatan
11	PT-LM	Adhitomo Wirawan, S.ST., M.BA	Analisis Sentimen Ulasan Penumpang Pelabuhan Ferry di Batam Pada Google Maps Menggunakan Support Vector Machine
12	PT-LM	Muhammad Ali Faisal, S.Pd., M.Acc	Evaluasi Kelayakan Aplikasi Literasi Pajak sebagai Luaran Project-Based Learning Menggunakan Metode TELOS
13	PT-LM	Ir. Oktavianto Gustin, S.T., M.T	Pengembangan Model Spatio-Temporal Land Surface Temperature untuk Analisis Urban Heat Island di Kawasan Perkotaan Pesisir Batam.
14	PT-LM	Susi Lestari, S.Si., M.Si.	Dari Adopsi ke Inklusi: Model Integratif Pembayaran Digital dan Inklusi Keuangan UMKM di Kawasan Ekonomi Khusus Batam
15	PT-LM	Ahmadi Irmansyah Lubis, S.Kom., M.Kom.	E-Mental Health: "Aplikasi Berbasis Mobile Untuk Deteksi Kesehatan Mental Mahasiswa Tingkat Akhir
16	PT-LM	Annisa Fyona, S.K.M., M.K.K.K	Pemetaan Risiko K3 pada Laboratorium Teknik Mesin sebagai Dasar Pengembangan Budaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Pendidikan Tinggi Vokasi
17	PT-LM	Eko Rudiawan Jamzuri, S.ST, M.Sc	Pengembangan Robot Manipulator 4 Axis
18	PT-LP	Dr. Ari Wibowo,S.T., M.T.	Pengembangan Aplikasi Indonesia Transport Carbon Calculator Berbasis Mobile dan AI
19	PT-LP	Nursaima Harahap, M.Hum	Eksplorasi Cerita Rakyat Melayu berbasis Komik Digital Bilingual untuk Penguatan Promosi Wisata Mancanegara di Kota Batam

No	Kode SKIM	Nama Ketua	Judul Kegiatan
20	PT-LP	Adlian Jefiza, S.Pd., M.T.	Sistem Inspeksi Visual Otomatis Dioda Bridge untuk Deteksi Cacat Produksi
21	PT-LP	Fadli Suandi, S.T., M.Kom.	Redesain Video Bahan Ajar Menggunakan Motion Design untuk Mahasiswa Disabilitas
22	PT-LP	KMS M Avrieldi S.Pd., M.Pd.T	Optimasi Desain Sistem Saluran dan Fabrikasi Core-Cavity Insert Mold Pelubang Batok Kelapa
23	PT-LP	Veryawan Nanda Perkasa S.T.,M.Han	Karakterisasi Sifat Mekanik Material Komposit Serat Alam-Logam Dengan Konfigurasi Sandwich Plate System Untuk Reduksi Stiffener Pada Kapal Ikan
24	PT-LP	Dr. Widodo, S.T., M.T.	Rekayasa Pemanfaatan Sampah Plastik Laut menjadi Produk Rumah Tangga melalui Teknologi Mold
25	PT-LP	Ebeng Sugondo S.T., M.T.	Kajian Awal Ekstraksi Silika (SiO ₂) Sebagai Prekursor Semikonduktor Dari Limbah Bauksit Menggunakan Metode Leaching
26	PT-LP	Ahmad Hamim Thohari, S.S.T., M.T.	Operabilitas dan Validasi Sistem Aplikasi CLO Polibatam Terintegrasi untuk Pengukuran Capaian Pembelajaran Berbasis OBE dalam rangka mencapai Akreditasi Internasional
27	PT-LP	Fauziah Muchlis, M.S.Ak	Analisis Kelayakan Dan Konsep Pemodelan Aplikasi Coretax Sistem Versi Edukasi: Solusi Pembelajaran Terapan dan Sosialisasi Pajak Berbasis Teknologi
28	PT-LP	Swono Sibagariang, S.Kom., M.Kom	Sistem Kamera Pintar Berbasis Pemicu Anomali Sensor Multivariat untuk Otomatisasi Akuisisi Citra Tanaman.
29	PT-LP	Yosef Adicita, M.Si	Desain Eksperimen Penentuan Parameter Kritis Pembakaran Plastik Residu pada Proses Insinerasi Berbasis Oxyhydrogen (HHO) terhadap Emisi Indikator Toksik
30	PT-LP	Ari Wibowo, S.T., M.Eng	Pengembangan Comparator Block untuk evaluasi indikasi pada pengujian penetrant di industri pengelasan

No	Kode SKIM	Nama Ketua	Judul Kegiatan
31	PT-LP	Ir. Farouki Dinda Rassarandi, S.T., M.Eng.	Analisis Deformasi Permukaan Tanah Di Pulau Batam Berdasarkan Data Stasiun Gnss Pada Semester Kedua Tahun 2026
32	PT-LP	Dr. Andy Triwinarko,ST, MT	Pengembangan Trainer Kit IoT Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Bagi Anak-Anak
33	PT-LP	Aulia Kusuma Wardani, S.Tr.Tra, M.MT	Rancang Bangun Aplikasi Web Vannamei-Connect sebagai Platform Kesiapan Pelaku Usaha dalam Distribusi Produk Udang Vannamei di Kepulauan Riau
34	PT-LP	Dr. Muhammad Hasan Albana, S.Pd., M.T	Implementasi Design for Manufacturing (DFM) pada Sistem Cold Plate Baterai Kendaraan Listrik: Optimalisasi Waktu Pemesinan dan Efisiensi Termal
35	PT-LP	Ir. Adhe Arysawan, S.Pd., M.Si.	Modifikasi dan Optimasi Nanopartikel Bioadsorben Berbasis Cangkang Gonggong (Laevistrombus turturella) untuk Peningkatan Kapasitas Adsorpsi Logam Berat
36	PT-LP	Miratul Khusna Mufida,S.ST, M.Sc	Pengembangan Sistem Analisi Dokumen Cerdas Berbasis Retrieval-Augmented Generation (RAG) dan Local Large Language Model untuk Mendukung AI-Powered Campus di Politeknik Negeri Batam
37	PT-LP	Muhammad Idris, S.Tr., M.Tr.Kom	Rancang Bangun WP-SecOps: Platform Centralized Vulnerability Management Berbasis Async IO untuk Otomatisasi Audit Keamanan WordPress
38	PT-LP	Mu'thiana Gusnam, S.Kom., M.T.	Smart Medical Device Berbasis IoT untuk Pengukuran dan Monitoring Viskositas Darah sebagai Indikator Risiko pada Penderita Diabetes
39	PT-LP	Ahmad Syafi'i, S.Pd., M.T	Monitoring Panel Surya dengan Sistem Tracking