

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BATAM
NOMOR 1318/K/PL29/VII/2025**

**TENTANG
PENETAPAN PELAKSANAAN PENELITIAN POLITEKNIK NEGERI BATAM TAHUN 2025**

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BATAM,

- Menimbang :**
- a. bahwa Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat merupakan salah satu pelaksana teknis di Politeknik Negeri Batam yang mempunyai fungsi untuk merencanakan, mengkoordinasikan, memonitor, dan mengevaluasi pelaksanaan penelitian dan pengabdian masyarakat yang ada di Politeknik Negeri Batam;
 - b. bahwa setiap dosen mempunyai tugas untuk melaksanakan penelitian sebagai salah satu fungsi dosen pada Tri Dharma Perguruan Tinggi;
 - c. bahwa untuk memotivasi dosen Politeknik Negeri Batam untuk terus meneliti, perlu dilaksanakannya pelaksanaan penelitian di Politeknik Negeri Batam;
 - d. bahwa berdasarkan pertimbangan yang dimaksud pada huruf a, b, dan c di atas, maka perlu menetapkan Keputusan tentang Pelaksanaan Penelitian Politeknik Negeri Batam Tahun 2025.
- Mengingat :**
1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Pengelolaan dan Penyelenggara Pendidikan;
 4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 41 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Negeri Batam;
 5. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
 6. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
 7. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 12 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Batam;
 8. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Nomor 79783/M/06/2024 Tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Batam Periode Tahun 2024-2028;
 9. Peraturan Direktur Politeknik Negeri Batam Nomor 001 Tahun 2025 tentang Standar Biaya Masukan Internal Politeknik Negeri Batam tahun 2025;
 10. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Petikan Tahun Anggaran 2025 Nomor: SP DIPA-023.18.2.677620/2025

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :** KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BATAM TENTANG PENETAPAN PELAKSANAAN PENELITIAN POLITEKNIK NEGERI BATAM TAHUN 2025.

- KESATU : Menetapkan nama-nama sebagaimana tercantum dalam Keputusan ini sebagai Pelaksana Penelitian Politeknik Negeri Batam Tahun 2025.
- KEDUA : Total pelaksanaan penelitian Politeknik Negeri Batam Tahun 2025 berjumlah 13 (tiga belas) judul.
- KETIGA : Pencairan dana pelaksanaan penelitian tahun 2025 ini dibebankan pada DIPA Nomor: SP DIPA-023.18.2.677620/2025, MAK 7732.BEI.002.056.A.525112.
- KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Batam
pada tanggal 29 Juli 2025
Direktur,



Bambang Hendrawan
NIP 197706252012121003

LAMPIRAN KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BATAM TENTANG PENETAPAN PELAKSANAAN PENELITIAN POLITEKNIK NEGERI BATAM TAHUN 2025.

Nomor : 1318/K/PL29/VII/2025

Tanggal : 29 JULI 2025

No	Nama Ketua	Nama Anggota Dosen/ Laboran	Nama Anggota Mahasiswa/ Mitra	Judul Kegiatan	Pencairan Dana Tahap I 70%	Pencairan Dana Tahap II 30%	Total Pencairan Dana
1	Noper Ardi, M.Eng.	Ir. Metta Santiputri, S.T., M.Sc, Ph.D., Supardianto, S.ST., M.Eng-Handani Arif, S.Pd., M.Sc Maidel Fani, S.Pd., M.Kom. Dodi Prima Resida, S.Pd., M.Kom	Fitriani Jhonatan Sidabutar Stefanny Juliarti Br Sibombing Eben Ezer Hikaru Hurabarat Aidy Jhonatan Hutaoit Tyas Wenling Ayu Sawitri Ibnu Hanif Salsabila Bayu Maulana Bagas Satrio	Pengembangan Sistem Terintegrasi Berbasis IoT untuk Optimalisasi Manajemen Rantai Pasok pada Peternakan	13,440,000	5,760,000	19,200,000
2	Cyntia Lasmi Andesti, M.Kom	Muchamad Fajri Amirul Nasrullah, S.St., M.Sc Swono Sibegariang, S.Kom., M.Kom Siskna Handayani, M.Si Muhamad Sahrul Nizan, A.Md Kom	Adrian Depot Oktavian Tambunan Anita Togi Marito Sibuea	Integrasi Teknologi Active Liveness Detection Dan Face Recognition Dalam Aplikasi Pembayaran Mobile Untuk Keamanan Orientikasi	12,950,000	5,550,000	18,500,000
3	Ahmadi Irmansyah Lubis, S.Kom., M.Kom.	Arta Uly Siahaan, S.Pd, M.Pd Dwi Amalia Purnamasari, S.T., M.Cs., C.TP. Amirul mu'minin, S.Ds, M.Ds Gilang Bagus Ramadhan, A.Md. Kom. Suwarno, S.S., M.Pd	Muhammad Alifath Ramadhan Muhammad Raihan Akbar Saputra Sesa Febrius Trihalaka Tarissa Magdalena Keisha Asri Delvia Elisabet Simamora Muhammad Syifa Abdurasyid Ahmad Hafiz Habibie Purba Megahnarda Sucumilani Pasolo Alva Putri Rahmadani Ivander Justine Savero	Rancang Bangun Blockchain pada Sistem Logistik Penjualan Makanan di UMKM Kota Batam	15,855,000	6,795,000	22,650,000
4	Sartikha, S. ST.,M.Eng	Dr. Ari Wibowo,S.T., M.T. Uuf Brajawidagda, S.T., M.T., Ph.D. Nur Zahrati Janah, S.kom, M.Sc Supardianto, S.ST., M.Eng.	Muhammad Nabli Aditya Putra Imel Valentina Parapat Aditya Arsendi Sulaeman Sitiacika Mustamin Muhammad Zidane Gensopa	Rancang Bangun Aplikasi Indonesia Transport Carbon Calculator (Studi Kasus Kota Batam)	16,450,000	7,050,000	23,500,000
5	Maria, S.ST., M.Sn.	Ir. Selly Ariaty Zega, S.ST., M.Sc Ahmed Hamim Thohari, S.S.T., M.T. Alena Uperlati, S.T., M.Cs Cyntia Lasmi Andesti, M.Kom Ummul Fitri Afiah, M.MSi	Muhammad Nabli Aditya Putra Imel Valentina Parapat Aditya Arsendi Sulaeman Sitiacika Mustamin Muhammad Zidane Gensopa	Klasifikasi Otomatis Sampah Organik Menggunakan Deep Learning pada Sistem Bank Sampah Digital	13,475,000	5,775,000	19,250,000
6	Dewi Junita, S.E., MAk	Arif Darmawan, SE, M.Sc Danar Irfanto, S.E., M.Acc., Ak. Nadia Fathurrahmi Lawita, B.Com, M AccBIT Izzaul Jannah, S.Ak., M.Ak. Susi Lestari, S.Si., M.Si.	Anjani Alisya Sirait Marito Simamora	Social Enterprisic di Batam: Identifikasi, Potensi Sektor, dan Tantangan Pengembangannya	6,440,000	2,760,000	9,200,000
7	Evaliata Br. Sembiring, S.Kom., M.Cs	Hilda Widayastuti, S.T., M.T. Gilang Bagus Ramadhan, A.Md. Kom.	Putri Fahri Andrian Saputra Muhammad Ali Asrory Adhyca Hafeez Wibowo Hermansa Suci Aqilah Nst	Transformasi Administrasi: Solusi Cerdas Melalui Aplikasi Pembuatan Surat di Polibatam	6,090,000	2,610,000	8,700,000
8	Nova Sabrina, S.Ak., M.Si	Nur Rahmah Andayani, S.IP., M.Si Ancala Laras Putri, S.Ds., M.A.B. Eddo Nanda Oktarici, S.E., BBA (Hons), M.Sc Murta Ulfah, S.E., M.M Reni Suryayanti, S.E., M.S.A Dwi Tiara Kurniasari, S.H., M.H.	Alya Rahma Dheko Rahmadanny Muhammad Egha Octia Ranendra Lyra Ananda Dava Syafrandana	Mendorong UMKM Batam Melangkah ke E-Commerce: Analisis Kebutuhan Situs Penjualan Online dan Tantangan Kebijakan Pajak	4,678,800	2,005,200	6,684,000

No	Nama Ketua	Nama Anggota Dosen/ Laboran	Nama Anggota Mahasiswa/ Mitra	Judul Kegiatan	Pencairan Dana Tahap 1 70%	Pencairan Dana Tahap II 30%	Total Pencairan Dana
9	Reni Surmayanti, S.E., M.S.A	Alfonsa Dian Sumarna, S.E., M.Si Nova Sabrina, S.Ak., M.Si Syafri Naldi, M.A.B. Siti Noor Chayati, S.T., M.Sc Farouki Dinda Rassarandi, S.T., M.Eng. Fendra Dwi Ramadhan, S.T., M.T. Arif Rahman, S.T., M.T. Nur Israyani, S.T, M.T Ghufron Ramadhan A.Md.T	Muhammad Egha Octa Ranendra Vigen Springga Nizam Mawardi Wulan Syari Rahmawati Mayland Excleya Yulianti Panggabean Marsanda Nainggolan Valentino Zannanwell David Sihar Panallian Sitornus Nizam Mawardi, S.Tr., M.Sc, M.II Novi Yanii Syahwa Rini Yosephine Gultom Syatuan Laura Maria Tampubolon Grace Cicilia Sinurat Desy Sabrina Baby Joe Panca Gerald Muhammad Ariq Setvama	Aplikasi Website Marketplace Buku, Ebook, dan Audiobook	6,498,100	2,784,900	9,283,000
10	Luthfiya Ratna Sari, S.Si., M.T.			Pemodelan Transportasi Karbon Biru pada Ekosistem Bakau Menggunakan Integrasi Data Multispektral dan Hidrodinamika	14,128,100	6,054,900	20,183,000
11	Siti Noor Chayati, S.T., M.Sc	Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc Okavianto Gustin, S.T., M.T Luthfiya Ratna Sari, S.Si., M.T. Rizki Widi Pratama, A.Md.Kom. Muhammad Ghazali, A.Md.T Fendra Dwi Ramadhan, S.T., M.T.		Kajian Dampak Perubahan Iklim terhadap SSHA (Sea Surface High Anomaly) di Teluk Thailand	12,005,000	5,145,000	17,150,000
12	Feby, M.Pd	Tian Hawwini, S.Si., M.A. Desi Ratna Sari, S.Hum., M.Hum. Nurul Fadilah, S.Pd., M.Pd. Windy Stefani, S.T., M.Eng. Rusyda Nazhirah Yunus, S.S.,M.Si Multhabada Ramadhan Siregar, S.S., M.A. Luki Aswar, M. Pd.	Muhammad Ramadhan Syahputra Fiyolla Rifadiyanti Arya Bayu Hera Ramadhan Al Maditha Zulfa	Kesiapan Pendidikan Vokasi dalam Mempersiapkan Tenaga Kerja Hijau (Green Jobs): Analisis Kebutuhan dan Strategi Implementasi	24,325,000	10,425,000	34,750,000
13	Antoni Haikal, S.S.T., M.T	Ir. Dwi Ely Kurniawan, M.Kom Hamdani Arif, S.Pd., M.Sc Maidei Fani, S.Pd., M.Kom. Fesiy Winda Sari, S.Tr. Kom., M.Sc	Fajar Budiman Sandi Ridho Ilahi Vincentius Kowalska Nissa Simanjuntak Muhammad Nazir Muhammad Mirza Albazi Alvsa Dewintan Sari	Implementasi Security Operation Center (SOC) Berbasis SIEM dengan Integrasi IRIS untuk Meningkatkan Deteksi dan Respons Insiden Siber di Polibatam	24,430,000	10,470,000	34,900,000
TOTAL DANA YANG DISETUJUI					170,765,000	73,185,000	243,950,000

