Universitas Sumatera Utara

Alamat
Jalan dr.. T. Mansur No.9
Padang Bulan, Kec. Medan Baru,
Kota Medan, Sumatera Utara
20155

Email: humas@usu.ac.id
Telepon: (061) 8226737

Nomor : 15013/UN5.1.R1/KM.05.03/2025 — 15 Juli 2025
Lampiran : Satu Set
Hal : Partisipasi Kegiatan Lomba *International PBL Expo* 2025

Yth. Wakil Dekan I (Fakultas Terlampir)
Universitas Sumatera Utara
Medan

Dengan hormat, sehubungan dengan surat nomor: 0280/PL29/KM.01.02/2025 dari Direktur Poliklinik Negeri Batam tanggal 07 Juli 2025 perihal Undangan Partisipasi dalam *International PBL Expo* 2025. Bersama ini kami mohon bantuan Saudara agar menginformasikan kegiatan tersebut kepada mahasiswa di Fakultas agar dapat berpartisipasi dalam kegiatan. Adapun rincian kegiatan sebagai berikut:

Pendaftaran : 13 Juni – 31 July 2025
Technical Meeting : 05 Agustus 2025
Tanggal Kegiatan : 19 -21 Agustus 2025
Tempat : Gedung Train, Politeknik Negeri Batam

Panduan dan formulir pendaftaran Lomba *International PBL Expo* 2025 terlampir. Informasi lebih lanjut dapat menghubungi narahubung panitia: Lady (082392441909) dan Haya (085157797920).

Demikian disampaikan, atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

Wakil Rektor I

Edy Ikhsan
NIP 196302161988031002

Tembusan:
1. Rektor
2. Sekretaris Universitas

Dokumen ini menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikat Elektronik (BSrE) Badan Siber dan Sandi Negara

Balai Sertifikasi Elektronik

Lampiran
Nomor : 15013/UN5.1.R1/KM.05.03/2025
Tanggal : 15 Juli 2025

1. Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran
2. Wakil Dekan I Fakultas Hukum
3. Wakil Dekan I Fakultas Pertanian
4. Wakil Dekan I Fakultas Teknik
5. Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Bisnis
6. Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Gigi
7. Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Budaya
8. Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
9. Wakil Dekan I Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
10. Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat
11. Wakil Dekan I Fakultas Farmasi
12. Wakil Dekan I Fakultas Psikologi
13. Wakil Dekan I Fakultas Keperawatan
14. Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
15. Wakil Dekan I Fakultas Kehutanan
16. Wakil Dekan I Fakultas Vokasi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BATAM
Jalan Ahmad Yani, Batam Centre, Kecamatan Batam Kota, Batam 29461
Telepon +62 778 469856 - 469860, Faksimile +62 778 463620
Laman: www.polibatam.ac.id, Surel: info@polibatam.ac.id

Nomor : 0280/PL29/KM.01.02/2025 7 Juli 2025
Lampiran : Satu berkas
Hal : Undangan Partisipasi dalam *International PBL Expo* 2025

Yth. Pimpinan Perguruan Tinggi
(daftar terlampir)

Dengan hormat,
Dalam rangka mendukung pengembangan pembelajaran berbasis masalah dan proyek *(Problem/Product/Project-Based Learning)* serta memperkuat kolaborasi antar perguruan tinggi di tingkat nasional dan regional Asia Tenggara, Politeknik Negeri Batam menyelenggarakan kegiatan *International PBL Expo* 2025 yang dirangkaikan dengan *Asian Regional Meeting (ARM) CDIO* dan delapan (8) kegiatan Pagelaran Teknovasi lainnya.

Kegiatan *International PBL Expo* Polibatam 2025 merupakan ajang kompetisi dan pameran proyek inovatif hasil pembelajaran berbasis masalah/produk/proyek yang melibatkan mahasiswa dan industri dari berbagai bidang keahlian dan latar belakang pendidikan. Kegiatan ini dirancang untuk mendorong kolaborasi lintas disiplin, meningkatkan kreativitas, serta memperkuat dampak bagi negeri.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengundang Bapak/Ibu Rektor/Direktur untuk dapat mengirimkan delegasi mahasiswa dari institusi yang Bapak/Ibu pimpin untuk berpartisipasi dalam kegiatan ini. Kegiatan ini terbuka untuk Mahasiswa dari perguruan tinggi nasional se-Indonesia dan Mahasiswa dari perguruan tinggi regional Asia Tenggara. Sebagai bahan informasi lebih lanjut, bersama ini kami lampirkan dokumen berupa:

1. *Flyer International PBL Expo 2025*
2. *Book Rules International PBL Expo 2025*
3. *Booklet International PBL Expo 2025*

Kami sangat mengharapkan partisipasi aktif dari institusi Bapak/Ibu agar kegiatan ini dapat menjadi wadah pembelajaran yang bermakna bagi mahasiswa dan memperkuat jejaring antar perguruan tinggi.

Demikian undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur

Bambang Hendrawan
NIP 197706252012121003

Balai Besar Sertifikasi Elektronik
Catatan :
1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "*Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah.*"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BATAM
Jalan Ahmad Yani, Batam Centre, Kecamatan Batam Kota, Batam 29461
Telepon +62 778 469856 - 469860, Faksimile +62 778 463620
Laman: www.polibatam.ac.id, Surel: info@polibatam.ac.id

Lampiran
Nomor Surat : 0280/PL29/KM.01.02/2025
Tanggal : 7 Juli 2025

Daftar Undangan

Pimpinan Perguruan Tinggi:

1. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
2. Politeknik Manufaktur Bandung
3. Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
4. Politeknik Maritim Negeri Indonesia
5. Politeknik Negeri Ambon
6. Politeknik Negeri Bali
7. Politeknik Negeri Balikpapan
8. Politeknik Negeri Bandung
9. Politeknik Negeri Banjarmasin
10. Politeknik Negeri Banyuwangi
11. Politeknik Negeri Bengkalis
12. Politeknik Negeri Cilacap
13. Politeknik Negeri Fakfak
14. Politeknik Negeri Indramayu
15. Politeknik Negeri Jakarta
16. Politeknik Negeri Jember
17. Politeknik Negeri Ketapang
18. Politeknik Negeri Kupang
19. Politeknik Negeri Lampung
20. Politeknik Negeri Lhokseumawe
21. Politeknik Negeri Madiun
22. Politeknik Negeri Madura
23. Politeknik Negeri Malang
24. Politeknik Negeri Manado
25. Politeknik Negeri Medan
26. Politeknik Negeri Media Kreatif
27. Politeknik Negeri Nunukan
28. Politeknik Negeri Nusa Utara
29. Politeknik Negeri Padang
30. Politeknik Negeri Pontianak
31. Politeknik Negeri Samarinda
32. Politeknik Negeri Sambas

Balai Besar Sertifikasi Elektronik
Catatan :
1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "*Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah.*"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

33. Politeknik Negeri Semarang
34. Politeknik Negeri Sriwijaya
35. Politeknik Negeri Subang
36. Politeknik Negeri Tanah Laut
37. Politeknik Negeri Ujung Pandang
38. Politeknik Perikanan Negeri Tual
39. Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
40. Politeknik Pertanian Negeri Kupang
41. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan
42. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
43. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda
44. Sekolah Vokasi Universitas Brawijaya
45. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada
46. Politeknik Caltex Riau
47. Batam Tourism Polytechnic
48. Politeknik Jambi
49. Politeknik Bintan Cakrawala
50. Politeknik APP Jakarta
51. Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD
52. Politeknik ATI Makassar
53. Politeknik Industri Petrokimia Banten
54. Universitas Indonesia
55. Universitas Terbuka
56. Universitas Gadjah Mada
57. Universitas Diponegoro
58. Universitas Hasanuddin
59. Universitas Brawijaya
60. Universitas Sam Ratulangi
61. Universitas Pattimura
62. Universitas Udayana
63. Universitas Musamus
64. Universitas Mataram
65. Universitas Cendrawasih
66. Universitas Tanjungpura
67. Universitas Jenderal Soedirman
68. Universitas Tadulako
69. Universitas Negeri Malang
70. Universitas Airlangga
71. Universitas Negeri Yogyakarta

Balai Besar Sertifikasi Elektronik
Catatan :
1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "*Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah.*"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

72. Universitas Negeri Semarang
73. Universitas Negeri Surabaya
74. Universitas Negeri Jakarta
75. Universitas Negeri Manado
76. Universitas Negeri Makassar
77. Universitas Negeri Ganesha
78. Universitas Negeri Khairun
79. Universitas Trunojoyo Madura
80. Universitas Negeri Gorontalo
81. Universitas Sulawesi Barat
82. Universitas Sembilan Belas November Kolaka
83. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
84. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
85. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur
86. Universitas Pertahanan Indonesia
87. Universitas Timor
88. Universitas Nusa Cendana
89. Universitas Haluoleo
90. Universitas Padjadjaran
91. Universitas Pendidikan Indonesia
92. Universitas Sumatra Utara
93. Universitas Andalas
94. Universitas Sriwijaya
95. Universitas Syiah Kuala
96. Universitas Riau
97. Universitas Jambi
98. Universitas Palangkaraya
99. Universitas Jember
100. Universitas Lampung
101. Universitas Bengkulu
102. Universitas Negeri Medan
103. Universitas Negeri Padang
104. Universitas Sultang Ageng Tirtayasa
105. Universitas Malikussaleh
106. Universitas Bangka Belitung
107. Universitas Samudra
108. Universitas Tidar
109. Universitas Siliwangi
110. Universitas Teuku Umar

Balai Besar Sertifikasi Elektronik
Catatan :
1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "*Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah.*"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

111. Universitas Singaperbangsa Karawang
112. Universitas Lambung Mangkurat
113. Universitas Mulawarman
114. Universitas Borneo Tarakan
115. Institut Teknologi Bandung
116. Institut Pertanian Bogor
117. Institut Teknologi Sepuluh November
118. Institut Seni Indonesia Padang Panjang
119. Institut Seni Budaya Indonesia Bandung
120. Institut Teknologi Sumatera
121. Institut Seni Budaya Indonesia Aceh
122. Institut Teknologi Kalimantan
123. Institut Seni Indonesia Yogyakarta
124. Institut Seni Indonesia Denpasar
125. Institut Seni Indonesia Surakarta
126. Institut Seni Budaya Indonesia Tanah Papua
127. Institut Teknologi Bacharuddin Jusuf Habibie
128. UIN Sumatera Utara Medan
129. UIN Sultan Syarif Kasim Riau
130. UIN Ar-Raniry Banda Aceh
131. UIN Imam Bonjol Padang
132. UIN Syahada Padangsidimpuan
133. UIN Mahmud Yunus Batusangkar
134. UIN Syech M. Djamil Djambek Bukittinggi
135. UIN Raden Fatah Palembang
136. UIN Raden Intan Lampung
137. UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi
138. UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu
139. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
140. UIN Sunan Gunung Djati Bandung
141. UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten
142. UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
143. UIN Walisongo Semarang
144. UIN KH Abdurrahman Wahid Pekalongan
145. UIN Raden Mas Said Surakarta
146. UIN Profesor K.H Saifuddin Zuhri Purwokerto
147. UIN Salatiga
148. UIN Sunan Ampel Surabaya
149. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

Balai Besar Sertifikasi Elektronik
Catatan :
1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "*Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah.*"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

150. UIN Antasari Banjarmasin
151. UIN Mataram
152. UIN KH. Achmad Siddiq (KHAS) Jember
153. UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
154. UIN Sultan Aji Muhammad Idris Samarinda
155. UIN Alauddin Makasar
156. UIN Datokarama Palu
157. Universitas Singaperbangsa Karawang
158. Universitas Bangka Belitung
159. Universitas Islam Riau
160. Universitas Muhammadiyah Riau
161. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
162. Universitas Internasional Batam
163. Universitas Batam
164. Universitas Ibnu Sina
165. Universitas Riau Kepulauan
166. Universitas Putera Batam
167. Universitas Trisakti
168. Universitas Gunadharma
169. Universitas Islam Indonesia
170. Universitas Muslim Indonesia
171. Universitas Balikpapan
172. Universitas Jambi
173. Universitas Ma Chung
174. MNC University
175. Institut Digital Ekonomi LPKIA

Balai Besar Sertifikasi Elektronik
Catatan :
1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "*Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah.*"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

INTERNATIONAL PBL EXPO 2025

Strengthening Synergy, Impacting the Country

12 EXPO CATEGORY

- Internet of Things
- Web & Mobile Applications
- Animation & Videography
- Networking & Cybersecurity
- Automation Systems
- Robotics & AI
- Appropriate Technology
- Manufacturing Fabrication Process
- Manufacturing Fabrication Products
- Design Concepts
- Entrepreneurship, business, services, start up & e-commerce
- Scientific Papers

TIMELINE PBL EXPO

Open Registration
13 June - 31 July

Technical Meeting
05 August

Exhibition Day
19 - 21 August

Workshop
19 - 20 August

Jugding & Scoring
19 - 20 August

Winner Annoucement
21 August

TOTAL PRIZE UP TO 3.000 USD

Access the Booklet Here

@pblexpolibatam +62 823 9244 1909 (Lady) +62 851 5779 7920 (Haya)

Balai Besar Sertifikasi Elektronik

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "*Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah.*"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

BOOK RULES

INTERNATIONAL PBL EXPO 2025

Strengthening Synergy, Impacting the Country

@pblexpolibatam +62 823 9244 1909 (Lady) +62 851 5779 7920 (Haya)

Welcome Remarks

Distinguished Guests and Partners,

Welcome to the International PBL Expo 2025 a transformative platform connecting the academic and industrial worlds to support the advancement of vocational education. As the host, Politeknik Negeri Batam is proud to lead this initiative, strengthening international collaboration between Southeast Asia and the global community.

The International PBL Expo 2025 is an exhibition event showcasing works created by students. This exhibition not only serves as a platform for students to demonstrate their innovation and creativity but also involves various stakeholders who strengthen collaboration between campuses, industry, and society.

With over 500 participants, the event offers exceptional opportunities for networking, talent development, and knowledge sharing about vocational education and its applications in industry.

We sincerely thank our partners and sponsors for their invaluable support. Together, we are shaping the future of vocational education and strengthening synergy between academia and industry.

Sincerely,

Bambang Hendrawan
Director

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Latar Belakang

Internasional PBL Expo 2025 merupakan bagian dari Pagelaran Teknovasi Polibatam 2025, sebuah kegiatan tahunan yang diselenggarakan oleh Politeknik Negeri Batam sebagai wujud nyata penerapan pendidikan vokasi berbasis proyek. Kegiatan ini diselenggarakan dalam bentuk pameran sekaligus ajang kompetisi yang menampilkan produk-produk hasil karya mahasiswa yang dikembangkan melalui metode pembelajaran berbasis proyek. Internasional PBL Expo 2025 akan dihadiri oleh berbagai pihak dari dalam dan luar negeri, mencerminkan sinergi kuat antara dunia pendidikan, industri, pemerintah, dan masyarakat dalam mendukung kemajuan pendidikan vokasi di Indonesia.

PBL (*Project-Based Learning*) sendiri adalah pendekatan pedagogi yang berpusat pada mahasiswa, di mana pembelajaran berlangsung melalui keterlibatan aktif dalam menyelesaikan permasalahan nyata. Melalui proses ini, mahasiswa tidak hanya memahami konsep teoretis, tetapi juga menerapkannya dalam bentuk proyek nyata yang memberikan dampak langsung bagi lingkungan sekitar.

Background

The International PBL Expo 2025 is part of the Pagelaran Teknovasi Polibatam 2025, an annual event organized by Politeknik Negeri Batam as a tangible implementation of project-based vocational education. This event is held in the form of an exhibition and competition, showcasing student-created products developed through project-based learning activities.The International PBL Expo 2025 will be attended by various stakeholders from both domestic and international institutions, reflecting a strong synergy between the education sector, industry, government, and the community in supporting the advancement of vocational education in Indonesia.

PBL (Project-Based Learning) is a student-centered pedagogical approach where learning takes place through active engagement in solving real-world problems. Through this process, students not only gain theoretical knowledge but also apply it in the form of practical projects that bring real impact to their surrounding environment.

Tujuan Kegiatan

1. Menjadi wadah bagi mahasiswa untuk menampilkan hasil karya, inovasi, dan kreativitas yang dihasikan melalui kegiatan *Project-Based Learning* dan akademik lainnya.
2. Membangun kolaborasi antara kampus, dunia industri, dan masyarakat guna menciptakan inovasi yang relevan dan berdampak luas.
3. Memfasilitasi pemanfaatan hasil karya mahasiswa oleh industri dan masyarakat, sehingga inovasi yang dihasilkan dapat memberikan kontribusi nyata bagi negeri.

The Objectives

1. *Serving as a platform for students to showcase their work, innovation, and creativity developed through Project-Based Learning and other academic activities.*
2. *Build collaboration between campus, industry, and society to create relevant and impactful innovations.*
3. *Facilitate the utilization of student work by industry and society, so that the innovations produced can make a real contribution to the country.*

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Tema Kegiatan

"Memperkuat Sinergi, Berdampak Bagi Negeri"

Subtema Internasional PBL Expo

1. Internet of Things
2. Aplikasi Web & Mobile
3. Animasi & Videografi
4. Jaringan & Keamanan Siber
5. Sistem Otomasi
6. Robotika & AI
7. Teknologi Tepat Guna
8. Proses Fabrikasi Manufaktur
9. Produk Fabrikasi Manufaktur
10. Konsep Desain
11. Kewirausahaan, Bisnis, Layanan, Startup/E-Commerce, dan UMKM
12. Karya Tulis Ilmiah

Tanggal dan Tempat Kegiatan

Tanggal : 19 – 21 Agustus 2025

Tempat : Gedung Train, Politeknik Negeri Batam

Tonggak Sejarah

INTERNATIONAL PBL EXPO 2022

Internasional PBL EXPO 2022 pertama kalinya diselenggarakan secara resmi oleh Politeknik Negeri Batam. Dalam pelaksanaannya, PBL EXPO 2022 terdapat 104 finalis lomba yang berhasil lolos seleksi.

The first International PBL EXPO 2022 was officially organized by Politeknik Negeri Batam. In its implementation, PBL EXPO 2022 had 104 competition finalists who successfully passed the selection.

Theme

"Strengthening Synergy, Impacting the Country"

Subtheme of International PBL Expo

1. *Internet of Things*
2. *Web & Mobile Applications*
3. *Animation & Videography*
4. *Networking & Cybersecurity*
5. *Automation Systems*
6. *Robotics & AI*
7. *Appropriate Technology*
8. *Manufacturing Fabrication Process*
9. *Manufactured Fabrication Products*
10. *Design Concepts*
11. *Entrepreneurship, Business, Services, Startup, E-Commerce, and SMEs*
12. *Scientific Papers*

Date and Venue

Date : *August 19th – 21st, 2025*

Venue : *Train Building, Politeknik Negeri Batam*

Milestones

INTERNATIONAL PBL EXPO 2023

Internasional PBL EXPO 2023 menjadi bagian dari kegiatan Pagelaran Vokasi 2023 yaitu acara tahunan Politeknik Negeri Batam. PBL EXPO 2023 terdapat 120 finalis lomba yang berhasil lolos seleksi.

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

The International PBL EXPO 2023 is part of the Pagelaran Vokasi 2023, an annual event of Politeknik Negeri Batam. In its implementation, PBL EXPO 2023 had 120 competition finalists who successfully passed the selection.

INTERNATIONAL PBL EXPO 2024

Internasional PBL EXPO 2024 berhasil menjaring 100 finalis lomba yang lolos seleksi. Pameran ini terbuka untuk SMK di Kepulauan Riau dan kampus eksternal di Batam. Selain itu, terdapat juga kehadiran kampus internasional sebagai pengunjung, yaitu School of Electrical & Electronic Engineering (EEE) Singapore Polytechnic, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Norwegia, dan Global Entrepreneurship Network (GEN) Singapore.

International PBL EXPO 2024 successfully selected 100 competition finalists. The exhibition is open to vocational high schools (SMK) in the Kepulauan Riau and external campuses in Batam. Additionally, international campuses attended as visitors, including the School of Electrical & Electronic Engineering (EEE) Singapore Polytechnic, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Norway, and Global Entrepreneurship Network (GEN) Singapore.

INTERNATIONAL PBL EXPO 2025

Peserta

- 150 proyek PBL mahasiswa Politeknik Negeri Batam
- Lebih dari 30 kampus internasional
- Lebih dari 100 kampus di Indonesia
- Hingga 200 Mitra Industri/Perusahaan
- Pemerintah (Kementerian, Provinsi, dan Kota)
- Masyarakat Umum (Batam dan Kepulauan Riau)

Participants

- *150 PBL projects by students of Politeknik Negeri Batam*
- *More than 30 international campuses*
- *More than 100 campuses in Indonesia*
- *Up to 200 Industry/Company Partners*
- *Government (Ministry, Province, and City)*
- *General Public (Batam and Kepulauan Riau)*

Dewan Juri

Dewan juri terdiri dari

- Perwakilan industri
- Akademisi

Panel of Judges

Consists of:

- *Industry representatives*
- *Academics*

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Penghargaan

Juara 1 : Uang Tunai + Medali + *Merchandise* + Sertifikat

Juara 2 : Uang Tunai + Medali + *Merchandise* + Sertifikat

Juara 3 : Uang Tunai + Medali + *Merchandise* + Sertifikat

Juri akan memilih 3 nilai tertinggi dari seluruh subtema dan semua peserta internasional akan mendapatkan penghargaan.

Persyaratan dan Kriteria Pendaftaran

1. Peserta adalah mahasiswa aktif jenjang program Sarjana atau Diploma di institusi tersebut. Peserta wajib melampirkan bukti status kemahasiswaan yang sah, seperti Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) dari institusi terkait.
2. Proyek yang didaftarkan merupakan hasil implementasi metode *Project-Based Learning* (PBL) dalam mata kuliah tertentu dan/atau kegiatan pembelajaran dan kemahasiswaan lainnya yang diakui secara akademik di perguruan tinggi peserta.
3. Proyek harus orisinal (asli) dan bukan hasil plagiarisme, serta belum pernah diikutsertakan dalam kompetisi sejenis.
4. Proyek yang dipamerkan sudah berada dalam tahap final yang dapat berupa prototipe atau produk yang sudah berfungsi. Panitia tidak menerima proyek yang masih ide konseptual.
5. Proyek harus memiliki relevansi dengan bidang ilmu atau subtema bidang yang dilombakan.
6. Peserta wajib menjunjung tinggi etika akademik dan integritas, termasuk mematuhi aturan kompetisi, menghormati hak kekayaan.

Rewards

1st Place : Money Prize + Medal + Merchandise + Certificate

2nd place : Money Prize + Medal + Merchandise + Certificate

3rd place : Money Prize + Medal + Merchandise + Certificate

The judges will select the top three participants with the highest scores across all subthemes, and all international participants will receive an award.

Registration Requirements and Criteria

1. *Participants must be active students enrolled in a Bachelor's or Diploma program at the registered institution. Participants are required to provide valid proof of student status, such as a Student ID Card issued by their university.*
2. *The submitted project must be the result of implementing the Project-Based Learning (PBL) method in a specific course and/or other academic or extracurricular learning activities officially recognized by the institution.*
3. *The project must be original, not plagiarized, and must not have been previously submitted in similar competitions.*
4. *The exhibited project must be in its final stage, either in the form of a functional prototype or a working product. Conceptual ideas that have not been implemented will not be accepted.*
5. *The project must be relevant to the academic discipline or the competition's subtheme.*
6. *Participants must uphold academic ethics and integrity, including compliance with competition rules and respect for intellectual property rights.*

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Tata Cara Pendaftaran

1. Peserta wajib mengisi formulir pendaftaran secara daring melalui tautan https://polibatam.id/RegistrationPBLExpo2025 Formulir mencakup informasi berikut:
   - Nama Tim
   - Nama Ketua Tim dan Anggota Tim
   - NIM Ketua Tim dan Anggota Tim
   - Jurusan dan Program Studi
   - Asal Institusi/Perguruan Tinggi
   - Pilih Subtema Lomba yang diikuti
   - Deskripsi Prototipe/Produk
2. Peserta wajib mengunggah dokumen pendukung sebagai berikut:
   - Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) Ketua Tim dan Anggota Tim
   - Poster Prototipe/Produk
     a) Ukuran A1 (59,4 cm × 84,1 cm)
     b) Orientasi Potret
     c) Resolusi 300 ppi
     d) Format PNG
   - Video Prototipe/Produk
   - Bukti Pembayaran Registrasi
3. Semua data dan dokumen yang dikirimkan akan diverifikasi oleh tim kurasi. Tim yang lolos seleksi akan menerima konfirmasi sebagai finalis resmi Internasional PBL Expo.
4. Semua proses pendaftaran dan pengumpulan dokumen harus dilakukan sebelum batas waktu yang ditentukan, yaitu pada 13 Juni – 31 Juli 2025.

Registration Procedure

1. *Participants are required to complete the registration form online via the following link https://polibatam.id/RegistrationPBLExpo2025 The form includes the following information:*
   - *Team Name*
   - *Team Leader and Members' Name*
   - *Student ID Numbers of the Team Leader and Members*
   - *Major and Study Program*
   - *Institution/University*
   - *Select the Subtheme you're Participating in*
   - *Prototype/Product Description*
2. *Participants must upload the following supporting documents:*
   - *Student ID Cards of the Team Leader and Members*
   - *Prototype/Product Poster*
     a) A1 size (59.4 cm × 84.1 cm)
     b) Portrait orientation
     c) 300 ppi resolution
     d) PNG format
   - *Video Prototype/Product*
   - *Payment Receipt*
3. *All submitted data and documents will be verified by the Curation Team. Selected teams will receive confirmation as official finalists of the International PBL Expo.*
4. *All registration and document submission processes must be completed before the deadline set by the committee, which is from June 13th – July 31st, 2025.*

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Biaya Registrasi

~~Rp 1.300.000,-/Tim~~

EARLY BIRD (hingga 20 Juli 2025)
Rp 1.150.000,-/Tim

Registration Fee

~~$ 79,41 /Team~~

EARLY BIRD (up to July 20 , 2025
USD 61 / RM 300 / SGD 100 / Team

Fasilitas yang didapat peserta:

- Stand Pameran
  a) 1 meja pameran
  b) 2 kursi
  c) 1 poster ukuran A1
  d) 1 penyangga poster
  e) Aliran listrik
- Snack dan Makan Siang
  a) Disediakan selama 3 hari kegiatan
  b) 1 kotak snack pagi per individu
  c) 1 box makan siang per individu
- Transportasi (penjemputan dan pengantaran dari bandara ke hotel)

Participant Package Includes:

- *Exhibition booth (table, chairs, poster, and electricity supply)*
  a) 1 exhibition table
  b) 2 chairs
  c) 1 A1 size poster
  d) 1 poster stand
  e) Electricity supply
- *Snacks and lunch*
  a) Provided during the 3 days of events
  b) 1 box of morning snacks per individual
  c) 1 box of lunch per individual
- *Transportation (airport pick-up and drop-off to the hotel)*

Pembayaran

Nama Bank : KB Bank
No Rekening : 1003299241
Nama : RPL 137 BLU POLTEK BTM UTK DK
Swift Code : BBUKIDJA

Payment

Bank Name : KB Bank
Account No : 1003299241
Account Name : RPL 137 BLU POLTEK BTM UTK DK
Swift Code : BBUKIDJA

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Polibatam Teknovasi 2025 Official Event Series

(August 19th – 21st, 2025)

International PBL Expo

Pameran produk yang dibuat oleh mahasiswa melalui kegiatan pembelajaran berbasis proyek. Acara ini menampilkan lebih dari 200 mahasiswa Polibatam dan mitra internasional.

Showcase exhibition of student-created products developed through project-based learning activities. The event features over 200 Polibatam students and international partners.

South-East Asian Sales Competition (SEASAC)

Kompetisi yang menghubungkan dunia akademis dan industri untuk mengembangkan profesional penjualan B2B yang kompetitif secara global melalui tantangan nyata di dunia nyata.

It's a competition bridging academia and industry to develop globally competitive B2B sales professionals through real-world challenges.

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Asian Regional Meeting (ARM) CDIO

Pertemuan para pendidik, peneliti, dan pemimpin industri untuk mengembangkan pendidikan teknik melalui kerangka kerja. CDIO, dengan penekanan pada pembelajaran praktis, inovasi kurikulum, dan kolaborasi industri.

A gathering of educators, researchers, andindustry leaders to advance engineering education through the CDIO framework, emphasizing hands-on learning, curriculum innovation, and industry collaboration.

PIN-FEST (Polibatam-Industry Festival)

Acara prestisius untuk menghargai dan mengakui mitra industri Polibatam atas kolaborasi berharga mereka. Acara ini menampilkan upacara penghargaan dan lokakarya kemitraan industri.

A prestigious event to appreciate andrecognize Polibatam's industry partners fortheir valuable collaboration. The event features an appreciation ceremony and industry partnership workshops.

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Job Fair

Acara karir yang menghubungkan pencari kerja dengan perusahaan terkemuka, menyediakan peluang kerja, jaringan profesional, dan pengembangan karir melalui pameran perusahaan, sesi perekrutan, dan lokakarya profesional.

FairCareer event connecting job seekers with leading companies, providing employment opportunities, networking, and career development through company exhibitions, recruitment sessions, and professional workshop.

Polibatam Fair & Bazaar

Acara kompetisi untuk siswa SMA dan SMK sebagai platform untuk menampilkan minat dan bakat mereka. Selain itu, akan ada bazaar kuliner dan UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah).

A competition event for high school and vocational school students as a platform to perform their interests and talents. In addition, there will be culinary and MSME (Micro, Small, and Medium Enterprises) bazzar.

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

MTQ Nasional Politeknik (MTQNP)

Sebuah kompetisi tilawah Al-Quran tingkat nasional yang bertujuan untuk mempromosikan nilai-nilai Islam, meningkatkan pemahaman agama, dan mempererat persatuan di antara peserta melalui berbagai kategori tilawah Al-Quran, hafalan, dan tafsir.

A national Quran recitation competition that promotes Islamic values, enhances religious understanding, and fosters unity among participants through various categories of Quranic recitation, memorization, and interpretation.

Polibatam Logistic Competition (PLC)

Sebuah kompetisi Tingkat nasional untuk Mahasiswa dan siswa SMA/SMK untuk mengasah keterampilan di bidang logistik, distribusi, dan perdagangan internasional. Kompetisi ini dirancang untuk mebuhkan pemahaman praktis mengenai rantai pasok global serta meningkatkan kesiapan siswa menghadapi tantangan dunia industri.

A national-level competition for university students and high school/vocational school students aimed at honing skills in logistics, distribution, and international trade. This competition is designed to foster practical understanding of global supply chains and enhance students' readiness to face the challenges of the industrial world.

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Annex I

Rundown of International PBL Expo 2025

Monday, Agust 18th 2025	
17.00-22.00	Loading of participant goods
Tuesday, August 19th 2025	
08.00-12.00	Loading of participant goods
12.00-13.30	Break
13.30-14.30	Soft launching and open gate
14.30-15.30	CDIO ARM PBL Expo tour session 1
15.30-16.30	CDIO ARM PBL Expo tour session 2
16.30-17.00	Closing
Wednesday, August 20th 2025	
08.00-09.00	Open gate
09.00-12.00	**Assessment by a panel of judges**
12.00-13.30	Break
13.30-15.00	Industry Talk show 1
15.00-16.30	Team Building tour
16.30-17.00	Closing
Thursday, August 21th 2025	
08.00-09.00	Open gate
09.00-10.00	Free time
10.00-12.00	Industry Talk show 2
12.00-13.30	Break
13.30-15.00	Free time
15.00-16.30	Closing Pagelaran Teknovasi
16.30-18.00	Awarding
18.00-21.00	Grand closing

Indonesia Time

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

Annex II

List of Invitees
Rector/President/Director

1. Turku University of Applied Science, Finlandia
2. Fachhochschule Wiener Neustadt GMBH, Austria
3. Haaga-Helia University of Applied Sciences di Finlandia
4. Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Norwegia
5. Global Entrepreneurship Network (GEN) Singapore
6. Universiti Putra Malaysia
7. Duy Tan University, Vietnam
8. Singapore Polytechnic
9. Temasek Polytechnic, Singapura
10. Republic Polytechnic, Singapura
11. Nanyang Polytechnic, Singapura
12. Politeknik Mersing Johor, Malaysia
13. Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
14. Universiti Teknologi Malaysia
15. Universit Malaysia Pahang, Malaysia
16. Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
17. Rangsit Univeristy, Thailand
18. Mahasarakham University, Thailand
19. Universitas Indonesia
20. Universitas Gadjah Mada
21. Binus University
22. Universitas Terbuka
23. Universitas Katolik Parahyangan
24. Universitas Negeri Sebelas Maret
25. Management & Science University, Malaysia
26. Kolej Komuniti Kuala Langat, Malaysia
27. Kolej Vokasional Sultan Ahmad Shah, Malaysia
28. Polteknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, Malaysia
29. Politeknik Ibrahim Sultan, Malaysia
30. Politeknik Banting Selangor, Malaysia
31. Politeknik Ungku Omar, Malaysia
32. Politeknik Nilai Negeri Sembilan, Malaysia
33. Politeknik Premier Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
34. Politeknik Sultan IdrisShah

pblexpopolibatam@gmail.com
Gedung Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Center
+62 8239 2441 909
+62 8515 779 7920

35. Politeknik Metro Kuala Lumpur
36. Universiti Teknikal Mara, Malaysia
37. Universiti Kuala Lumpur, Malaysia
38. Kolej Komuniti Segamat Johor, Malaysia
39. Polteknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, Malaysia
40. Kolej Vokasional Gombak, Malaysia
41. Kolej Profesional MARA Bandar Penawar, Malaysia
42. Kolej Vokasional Tengku Afzan Bentong, Malaysia
43. Kolej Komuniti Kuala Langat
44. Kolej Komuniti Kuala Langat Cawangan Sepang
45. Kolej Komuniti Hulu Langat
46. Kolej Komuniti Selayang
47. Kolej Komuniti Sabak Bernam
48. Kolej Komuniti Hulu Selangor
49. Kolej KomunitiShah Alam
50. Kolej Komuniti Tanjong Karang
51. Kolej Komuniti Ampang
52. Kolej Komuniti Klang
53. Kolej Komuniti Kelana Jaya
54. Pangasinan State University, Filipina
55. Catanduan State Univetrsity, Filipina
56. Nueva Ecija University of Science & Technology, Filipina
57. Chulalongkorn University. Thailand
58. Khon Kaen University, Thailand
59. Mariano Marcos State University, Philippines
60. Mahidol University, Thailand
61. Malaysia-Japan International Institute of Technology (MJIIT) UTM Kuala Lumpur
62. Putra Business School, Malaysia
63. Southern Federal University, Rusia
64. Universitas Putera Indonesia YPTKI Padang
65. Batam Institute Technology
66. STIKOM Muhammadiyah Batam
67. Universitas Batam
68. Universitas Ibnu Sina
69. Universitas Internasional Batam
70. Universitas Karimun
71. Universitas Maritim Raja Ali Haji
72. Universitas Putra Batam
73. Universitas Universal Batam
74. Universitas Riau Kepulauan
75. Universitas Muhammadiyah Riau

76. Politeknik Industri Logam Morowali
77. Politeknik Negeri Bandung
78. Politeknik Negeri Malang
79. Politeknik Negeri Jakarta
80. Politeknik Negeri Semarang
81. Politeknik Negeri Medan
82. Politeknik Negeri Samarinda
83. Politeknik Negeri Sriwijaya
84. Politeknik Negeri Bali
85. Politeknik Negeri Padang
86. Politeknik Negeri Ujung Pandang
87. Politeknik Manufaktur Negeri Bandung
88. Politeknik Negeri Manado
89. Politeknik Negeri Ambon
90. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
91. Politeknik Negeri Lampung
92. Politeknik Negeri Pontianak
93. Politeknik Negeri Jember
94. Politeknik Negeri Banjarmasin
95. Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
96. Politeknik Negeri Lhokseumawe
97. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda
98. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan (Pangkep)
99. Politeknik Negeri Kupang
100. Politeknik Pertanian Negeri Kupang
101. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
102. Politeknik Perikanan Negeri Tual
103. Politeknik Perkeretaapian Indonesia-Madiun
104. Politeknik Negeri Media Kreatif
105. Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
106. Politeknik Negeri Nusa Utara
107. Politeknik Negeri Bengkalis
108. Politeknik Negeri Balikpapan
109. Politeknik Negeri Madiun
110. Politeknik Negeri Madura
111. Politeknik Negeri Fakfak
112. Politeknik Negeri Banyuwangi
113. Politeknik Negeri Sambas
114. Politeknik Maritim Negeri Indonesia

115. Politeknik Negeri Ketapang
116. Politeknik Negeri Tanah Laut
117. Politeknik Negeri Subang
118. Politeknik Negeri Indramayu
119. Politeknik Negeri Cilacap
120. Politeknik Negeri Nunukan
121. Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD Bekasi
122. Universitas Diponegoro
123. Universitas Hasanuddin
124. Universitas Sebelas Maret
125. Universitas Brawijaya
126. Universitas Sam Ratulangi
127. Universitas Pattimura
128. Universitas Udayana
129. Universitas Musamus
130. Universitas Mataram
131. Universitas Cendrawasih
132. Universitas Tanjungpura
133. Universitas Jenderal Soedirman
134. Universitas Tadulako
135. Universitas Negeri Malang
136. Universitas Airlangga
137. Universitas Negeri Yogyakarta
138. Universitas Negeri Semarang
139. Universitas Negeri Surabaya
140. Universitas Negeri Jakarta
141. Universitas Negeri Manado
142. Universitas Negeri Makassar
143. Universitas Negeri Ganesha
144. Universitas Negeri Khairun
145. Universitas Trunojoyo Madura
146. Universitas Negeri Gorontalo
147. Universitas Sulawesi Barat
148. Universitas Sembilan Belas November Kolaka
149. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
150. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
151. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur
152. Universitas Pertahanan Indonesia
153. Universitas Timor

154. Universitas Nusa Cendana
155. Universitas Haluoleo
156. Universitas Padjadjaran
157. Universitas Pendidikan Indonesia
158. Universitas Sumatra Utara
159. Universitas Andalas
160. Universitas Sriwijaya
161. Universitas Syiah Kuala
162. Universitas Riau
163. Universitas Jambi
164. Universitas Palangkaraya
165. Universitas Jember
166. Universitas Lampung
167. Universitas Bengkulu
168. Universitas Negeri Medan
169. Universitas Negeri Padang
170. Universitas Sultang Ageng Tirtayasa
171. Universitas Malikussaleh
172. Universitas Bangka Belitung
173. Universitas Samudra
174. Universitas Tidar
175. Universitas Siliwangi
176. Universitas Teuku Umar
177. Universitas Singaperbangsa Karawang
178. Universitas Lambung Mangkurat
179. Universitas Mulawarman
180. Universitas Borneo Tarakan
181. Institut Teknologi Bandung
182. Institut Pertanian Bogor
183. Institut Teknologi Sepuluh November
184. Institut Seni Indonesia Padang Panjang
185. Institut Seni Budaya Indonesia Bandung
186. Institut Teknologi Sumatera
187. Institut Seni Budaya Indonesia Aceh
188. Institut Teknologi Kalimantan
189. Institut Seni Indonesia Yogyakarta
190. Institut Seni Indonesia Denpasar
191. Institut Seni Indonesia Surakarta
192. Institut Seni Budaya Indonesia Tanah Papua

193. Institut Teknologi Bacharuddin Jusuf Habibie
194. UIN Sumatera Utara Medan
195. UIN Sultan Syarif Kasim Riau
196. UIN Ar-Raniry Banda Aceh
197. UIN Imam Bonjol Padang
198. UIN Syahada Padangsidimpuan
199. UIN Mahmud Yunus Batusangkar
200. UIN Syech M. Djamil Djambek Bukittinggi
201. UIN Raden Fatah Palembang
202. UIN Raden Intan Lampung
203. UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi
204. UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu
205. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
206. UIN Sunan Gunung Diati Bandung
207. UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten
208. UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
209. UIN Walisongo Semarang
210. UIN KH Abdurrahman Wahid Pekalongan
211. UIN Raden Mas Said Surakarta
212. UIN Profesor K.H Saifuddin Zuhri Purwokerto
213. UIN Salatiga
214. UIN Sunan Ampel Surabaya
215. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
216. UIN Antasari Banjarmasin
217. UIN Mataram
218. UIN KH. Achmad Siddiq (KHAS) Jember
219. UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
220. UIN Sultan Aji Muhammad Idris Samarinda
221. UIN Alauddin Makasar
222. UIN Datokarama Palu
223. Universitas Singaperbangsa Karawang
224. Akademi Komunitas Industri Manufaktur Bantaeng

INTERNATIONAL PBL EXPO 2025

Strengthening Synergy, Impacting the Country

CONTACT US:

pblexpopolibatam@gmail.com

@pblexpolibatam

+62 823 9244 1909 (Lady)

+62 851 5779 7920 (Haya)