



POLBAN

POLITEKNIK NEGERI BANDUNG

WARTA-POLBAN

Assuring Your Future

Volume : 5, Issue : 1

Edisi : Mei, 2018

Alamat Redaksi :
Humas-Politeknik Negeri Bandung
Gedung Direktorat lantai-1
Telp : (022) 2013789- 2007651
Facs : (022) 2013889
E-mail : humas@polban.ac.id

DAFTAR ISI :

POLBAN IKUT SERTA DI AJANG INDONESIA SCIENCE DAY 2018 1

◆ 39 TAHUN POLBAN : PENGUATAN DAYA SAING REGIONAL MENUJU INSTITUSI TERAKREDITASI INTERNASIONAL 2

◆ PMDK-BM : PELUANG BAGI SISWA BERPRESTASI KE JENJANG PENDIDIKAN TINGGI 2

Redaktur :

Innaa Lillaahi Wa Innaa Ilaihi Rooji'uun. Warta

Polban menyampaikan turut berduka cita atas meninggalnya **Drs. Rofingoen Rozikoen Soenardjo, MT.** (Tenaga Pendidik Jurusan Teknik Sipil). Semoga almarhum diampuni dosadossanya, diterima segala amal ibadahnya, dan keluarga yang ditinggalkan diberi ketabahan. Aamiin.



POLBAN IKUT SERTA DI AJANG INDONESIA SCIENCE DAY 2018



Humas

Humas : Dalam perayaan hari ulang tahun Pusat Peragaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (PP-IPTEK) yang ke-27, Politeknik Negeri Bandung yang diwakili oleh Unit Penelian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UPPM) berpartisipasi dalam acara pameran teknologi *Indonesia Science Day (ISD) 2018* di Taman Mini Indonesia Indonesia (TMII) Jakarta, (20-22 April) dalam acara ini Polban memeragakan teknologi karya mahasiswa seperti *Distributing and handling station*, *Controlling and sorting station*, model Jembatan Busur, aplikasi Pemandu Otomatis Alat Kontrol Tembak Meriam Antipesawat Udara S-60 Berdasarkan sasaran pada Radar, Simulasi Mengendarai Mobil Menggunakan Gestur Tangan berbasis *Augment Reality*, Simulasi Jembatan Buka Tutup Otomatis Menggunakan Metode PID, *Smart Health Detector*. Acara ISD dibuka secara resmi oleh Menristekdikti, Mohamad Nasir sekaligus untuk meresmikan dua wahana baru koleksi PP-IPTEK. Dalam sambu-

tannya, Menristekdikti mengatakan bahwa kegiatan ISD 2018 merupakan wadah bagi peneliti dari lembaga litbang, perguruan tinggi dan industri di Indonesia untuk mengkomunikasikan hasil penelitian kepada masyarakat umum agar lebih mengenal hasil inovasi karya anak Indonesia. Menristekdikti berharap PP-IPTEK dapat menjadi rujukan *National Science Park* di Indonesia dan menjadi *Science Center* pemberi pendidikan nonformal kepada anak-anak Indonesia untuk lebih memahami ilmu pengetahuan melalui koleksi alat peraga yang dimiliki oleh PP-IPTEK. "Saya harap wahana ini bisa menjadi tempat pembelajaran anak Indonesia dalam bidang ilmu pengetahuan, khususnya di bidang sains dan teknologi. Ke depan, wahana ini tidak hanya ada di Jakarta, namun di daerah lain juga yang fasilitasnya sama seperti yang ada di Jakarta, agar anak Indonesia lebih memahami ilmu pengetahuan melalui alat peraga," ujar Menristekdikti. (ak)

Tim Redaktur : Penanggung Jawab : Direktur; Pengarah : Pembantu Direktur Bidang Akademik; Pembantu Direktur Bidang Administrasi Umum dan Keuangan; Pembantu Direktur Bidang Kemahasiswaan; Pembantu Direktur Bidang Perencanaan dan Pengembangan; Ketua Unit Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat. Pimpinan Redaksi : Andi Kari, Jumanto (Anggota), Omar Dani (Anggota); Sekretariat : Ratna Sundari, Editor Bahasa Indonesia : Hazma, Desain Grafis : Adhitya Listyani, Fotografer : Eko Budi S.

39 TAHUN POLBAN : PENGUATAN DAYA SAING REGIONAL MENUJU INSTITUSI TERAKREDITASI INTERNASIONAL



Humas

Humas – Dies Natalis sebagai peristiwa penting yang menandai awal perjalanan. Oleh karena itu, kegiatan ini secara turun-temurun diperingati dan dirayakan dengan rasa syukur dan bahagia. Perayaan dies natalis selalu disambut dengan pengharapan akan makin bertambahnya kedewasaan. Polban yang dulunya dikenal dengan nama Politeknik ITB pada tahun 2018 menginjak usia ke-39. Dalam perjalanannya sudah banyak capaian dan prestasi yang telah diraih oleh Polban. Pada tahun 2018 ini sasaran yang akan dilaksanakan adalah penguatan untuk mencapai target peningkatan daya saing regional. Langkah nyata yang telah dilakukan adalah penguatan kerjasama baik dengan industri maupun perguruan tinggi di kawasan Asean maupun Asia. Untuk merintis tahapan tersebut, saat ini Polban sedang mempersiapkan diri menuju Akreditasi *Internasional Accreditation Service for International Schools, Colleges & Universities* (ASIC). Penguatan ini terus dilaksanakan termasuk didalamnya dengan melibatkan mahasiswa dalam kegiatan internasional (*International Exposure*). Kebijakan lain yang terkait dengan seleksi mahasiswa baru melalui jalur PMDK dengan tetap memperhatikan aspek prestasi sekolah, prestasi calon, karakter calon, keluasan aksesibilitas, keluasan aksesibilitas jenis sekolah menengah, dan kualitas pendidikan. Pemetaan potensi mahasiswa dilakukan dengan test pemetaan melalui test psikologi. Hasil dari tes ini memberikan gambaran bahwa mahasiswa Polban cerdas. Pada sisi lain, pertumbuhan positif juga terjadi baik di bidang penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat. Politeknik Negeri Bandung akan merintis ke dua darma ini secara terintegrasi. Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada tahun 2017 baik nilai maupun jenis secara umum terdapat kecenderungan realisasi yang telah melebihi target yang direncanakan. Keputusan strategis yang harus diambil Polban bersama Bapenas dengan semakin banyaknya tenaga pendidik yang akan purna bakti (pensiun). Polban mengusulkan untuk menghidupkan kembali PEDC/PDECA. Demikian yang disampaikan oleh Ketua Senat (Direktur) Polban, Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, M.T., pada saat memberikan kata sambutan pada acara Sidang Terbuka Senat Politeknik Negeri Bandung dalam rangka memperingati Dies Natalis ke-39 Polban. (ak)

PMDK-BM: PELUANG BAGI SISWA BERPRESTASI KE JENJANG PENDIDIKAN TINGGI



Humas

Humas – Pemerintah melalui Program Bidik Misi (BM) akan memberikan bantuan biaya pendidikan kepada para siswa yang berprestasi tetapi mereka memiliki keterbatasan kemampuan ekonomi untuk melanjutkan pendidikan yang lebih baik. Kemiskinan bukan alasan untuk tidak melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi. Undang-undang no. 12 tahun 2012 pasal 76 tentang pendidikan tinggi menjelaskan bahwa “pemerintah, pemerintah daerah, dan/atau perguruan tinggi berkewajiban memenuhi hak mahasiswa yang kurang mampu secara ekonomi untuk dapat menyelesaikan studinya sesuai dengan peraturan akademik”. Politeknik Negeri Bandung (Polban) sebagai salah satu perguruan tinggi negeri wajib melaksanakan program bidik misi ini sebagaimana telah diatur dalam undang-undang. Untuk mendukung program bidik misi ini, Politeknik Negeri Bandung dalam proses penerimaan mahasiswa baru memberikan kesempatan kepada para siswa yang berprestasi dibidang akademik untuk mengikuti pendidikan Diploma di Politeknik Negeri Bandung melalui jalur Penelusuran Minat dan Kemampuan (PMDK). Untuk tahun akademik 2018/2019, jumlah siswa yang mendaftar ke Polban melalui jalur PMDK Akademik (PMDK-AK) dan PMDK Bidik Misi (PMDK-BM) masih didominasi para siswa dari Jawa Barat dengan jumlah pendaftar sebanyak 12.516 orang (79%). Jumlah pendaftar dari Kota Bandung terbanyak berjumlah 3.357 orang, 18 % jalur PMDK-BM. Pendaftar Kabupaten Bandung sebanyak 1.425 orang, 23 % jalur PMDK-BM. Pendaftar dari Kota Cimahi sebanyak 1.115 orang, 11% jalur PMDK-BM, dan pendaftar Kabupaten Bandung Barat (KBB) sebanyak 429 orang, 30% jalur PMDK-BM. Selain kota/kabupaten tersebut di atas, pendaftar dari Kabupaten Garut termasuk terbanyak dengan jumlah pendaftar sebanyak 1.309 orang, 32% jalur PMDK-BM. Sedangkan pendaftar paling sedikit dari Kabupaten Pangandaran dengan jumlah pendaftar 1 orang termasuk peserta PMDK-BM. Angka-angka tersebut menggambarkan bahwa Program Bidik Misi (BM) yang diberikan pemerintah khususnya di Politeknik Negeri Bandung belum dimanfaatkan secara maksimal. (ak)