



Edisi 62/THN XV/2026
Periode Apr-Jun 2026

PEM Akamigas DAWALA VYSTRADA

**Di Tengah Profesional dari
8 Negara, Mahasiswa
PEM Akamigas Dipercaya
Menjadi Discussion
Leader SPE Workshop
Internasional 2026**

Sinergi Pendidikan
Vokasi, PEM
Akamigas dan
Pembkab Tabalong
Tanda Tangan PKS
Beasiswa
Pendidikan

Mahasiswa
PEM Akamigas
Tampil sebagai
Oral Student
Presenter
Kategori
Drilling
Technology di
50th IPA
Convex 2026

**SPE PEM Akamigas Student Chapter
Raih Double International Achievement**

**Danrem
073/Makutarama
Bekali Mahasiswa
PEM Akamigas
Navigasi Dinamika
Global**

**Ibnu Lukman Pratama
Kaprodik Logistik Minyak & Gas**

**Limbah Dapur dan
Cangkang Telur
Berhasil Membawa
Tim Mahasiswa PEM
Akamigas Sabet
Juara 1 Nasional**



Editorial



Mengonversi Pengalaman Menjadi Kompetensi Formal di Sektor Energi

Dunia industri hari ini bergerak dengan kecepatan tinggi, menuntut adaptasi konstan di tengah transisi energi dan pembaruan teknologi. Di tengah dinamika ini, banyak profesional hebat yang menguasai seluk-beluk operasional energi secara otodidak selama bertahun-tahun, namun langkah karier mereka sering kali terbentur oleh ketiadaan gelar akademik formal yang setara.

Langkah berani Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas membuka Penerimaan Mahasiswa Baru untuk Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) Tahun Akademik 2026/2027 hadir sebagai solusi strategis peningkatan kualifikasi SDM sektor energi nasional.

Validitas akademik program RPL di PEM Akamigas ditopang oleh ekosistem kampus yang terbukti unggul dan kompetitif. Hal ini tercermin nyata dari rentetan prestasi gemilang yang diraih sepanjang periode Bulan April hingga Bulan Juni 2026. Organisasi mahasiswa SPE PEM Akamigas sukses memboyong penghargaan bergengsi tingkat internasional, sementara para mahasiswa juga memborong podium di tingkat nasional—mulai dari kompetisi rancang bangun hulu migas hingga ajang debat sektor energi. Raihan prestasi yang konsisten ini membuktikan bahwa atmosfer akademik di PEM Akamigas sangat adaptif, inovatif, dan selaras dengan kebutuhan industri nyata.

Melalui skema RPL, PEM Akamigas memfasilitasi para praktisi dari berbagai latar belakang pendidikan formal maupun pengalaman kerja untuk mengonversi keahlian lapangannya menjadi Satuan Kredit Semester (SKS). Langkah ini memangkas durasi studi dan biaya pendidikan secara signifikan tanpa mendegradasi kualitas pembelajaran. Mengingat seluruh program studi di PEM Akamigas telah mengantongi akreditasi Unggul, gelar Sarjana Terapan (D4) yang dihasilkan melalui jalur RPL tetap memiliki legitimasi dan daya tawar tinggi.

Program RPL PEM Akamigas TA 2026/2027 merupakan wujud nyata kerja sama antara pendidikan vokasi dan dunia industri. Melalui program ini, industri diuntungkan karena pekerjaannya kini memiliki fondasi teoretis bersertifikasi, sementara institusi pendidikan mendapatkan input mahasiswa berwawasan praktis yang kaya. Bagi para profesional energi nasional, ini adalah momentum emas untuk menyatukan praktik lapangan dengan pengakuan akademik demi karir yang lebih melesat dan kedaulatan energi bangsa yang lebih kokoh.

Tim Redaksi

PENANGGUNG JAWAB
Erdila Indriani

REDAKTUR
Asepta Surya Wardhana

PENYUNTING/EDITOR
Yusmanto

DESIGN GRAFIS
Dowry Retno Mitayani

FOTOGRAFER
Haryanto

SEKRETARIAT
Diana Ariestyahadi
Wahyu Widya Lestari

PEM Akamigas
Jalan Gajah Mada 38 Cepu,
Kab. Blora
WA Official: 08112869000
Faksimile: 0296 - 425939
Email: info@akamigas.ac.id
Website:
<http://www.akamigas.ac.id>

**BADAN PENGEMBANGAN
SUMBER DAYA MANUSIA ESDM**
Jalan Gatot Subroto Kav. 49
Jakarta Selatan 12950
Telepon: (+021) 525 4508
Email: bpsdm@esdm.go.id
Website:
<http://www.bpsdm.esdm.go.id>

**KEMENTERIAN
ENERGI DAN SUMBER DAYA
MINERAL**
Jalan Medan Merdeka Selatan
18
Jakarta Pusat 10110
Telepon: 021 - 3804242
Faksimile: 021 - 3507210
Email:
contactcenter136@esdm.go.id
Website: <http://www.esdm.go.id>

Daftar Isi

i	Editorial	
	Daftar Isi	ii
01	PEM Akamigas Luncurkan Program RPL TA 2026/2027	
	PEM Akamigas Beri Wawasan Vokasi di MTsN 1 Kota Malang	02
03	PEM Akamigas Menjadi Tujuan Perdana NESR Indonesia Gelar Campus Recruitment	
	Danrem 073/Makutarama Bekali Mahasiswa Navigasi Dinamika Global	04
05	Dukung Program 1.000 Sarjana, Pemkab Tabalong dan PEM Akamigas Gelar Seleksi Mahasiswa Baru	
	PEM Akamigas dan IATMI Jalin Kerja Sama Strategis dalam “One Day With Expert”	06
07	Tim Vyatra Doea PEM Akamigas Sabet Juara 3 di Lomba Debat Dunia Energi 2026	
	IDWE: Kepemimpinan Transformasional dalam Membangun Ketahanan Energi Nasional	09 10
11	Asah Kepercayaan Diri, Mahasiswa Tingkat Akhir PEM Akamigas Dibekali dengan Kemampuan Komunikasi	
	Mahasiswa PEM Akamigas Pamerkan Inovasi Produk Migas dan Bioenergi dalam Intesaa	12
13 14	Mahasiswa PEM Akamigas Tampil sebagai Oral Student Presenter Kategori Drilling Technology di 50 th IPA Convex	
	Perkuat Sinergi Industri dan Akademis, PEM Akamigas Sambut Kunjungan PT Kilang Pertamina Balikpapan	15
17	PEM Akamigas Kenalkan Program RPL 2026 di Ajang IPACConvex 2026	
	Mahasswa Teknik Produksi Migas PEM Akamigas Dobel Prestasi di ITS	18
19	Mahasiswa Pem Akamigas Buktikan Keunggulan Vokasi Nasional di Ajang IPFEST 2026 ITB	
	Mahasiswa Intrumentasi Kilang PEM Akamigas Gelar Pameran Prototipe Tugas Akhir	20
21	Tim ‘Sambelan Vyatra’ PEM Akamigas Sukses Sabet Juara 3 di Ajang Debat Berengngsi 50 th IPA Convex 2026	
	Pem Akamigas Sambut 99 Juru Teknik Muda Pertamina Patra Niaga Untuk Digembleng 5 Bulan ke Depan	22
23	Mahasiswa Teknik Mesin Kilang PEM Akamigas Pamerkan 19 Inovasi Capstone Design	
	Menjembatani Pengalaman dan Pendidikan: Kiprah Ibnu Lukman Pratama di PMB RPL PEM Akamigas 2026/2027	25 26
27	Validasi Hasil Belajar, PEM Akamigas Resmi Buka Ujian Tugas Akhir Semester Genap 2025/2026	
	Peduli Kesehatan Pegawai, PEM Akamigas Gelar Medical Check Up untuk Pegawai	28
29 30	Limbah Dapur dan Cangkang Telur Berhasil Membawa Tim Mahasiswa PEM Akamigas Sabet Juara 1 Nasional	
	ISPE PEM Akamigas Student Chapter Raih Double International Achievement	31 32



PEM Akamigas Luncurkan Program RPL TA 2026/2027

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas terus berkomitmen meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) di industri migas. Hal ini dibuktikan dengan digelarnya sosialisasi daring Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) melalui jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) untuk Tahun Akademik 2026/2027 pada Rabu (01/04/2026).

Kegiatan yang dilaksanakan melalui platform Zoom Meeting ini diikuti oleh pegawai PEM Akamigas untuk memberikan pemahaman terhadap program RPL ini. Sebagaimana pesan Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani yang menegaskan bahwa seluruh pegawai adalah marketing, sehingga memiliki kewajiban untuk ikut menyebarkan informasi PEM Akamigas, terutama untuk saat ini adalah program RPL ini. Menurut Wakil Direktur I PEM Akamigas yang sekaligus adalah ketua PMB TA 2026/2027, Asepta Surya Wardhana, "Program RPL merupakan jalur khusus yang memungkinkan calon mahasiswa mendapatkan pengakuan atas kompetensi yang diperoleh dari pengalaman kerja maupun pelatihan bersertifikat. Dengan program ini, masa studi dapat ditempuh dalam waktu yang lebih singkat dibandingkan jalur reguler."

Berdasarkan Surat Edaran Nomor 04.E/DL.10.03/BPP/2026 tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Rekognisi Pembelajaran Lampau Politeknik Energi dan Mineral Akamigas Tahun Akademik 2026/2027, program studi yang dibuka adalah Teknik Produksi Minyak dan Gas, Teknik Pengolahan Minyak dan Gas, Teknik Instrumentasi Kilang, Teknik Mesin Kilang, dan Logistik Minyak dan Gas. Di mana untuk masing-masing program studi memiliki daya tampung 20.

Ada beberapa tipe pendaftaran yang disediakan, diantaranya adalah RPL Tipe A1 bagi yang telah menyelesaikan program D3. Kemudian ada RPL Tipe A2 bagi yang telah menyelesaikan pendidikan formal minimal setingkat SMA/SMK atau sederajat, dan memiliki pengalaman kerja minimal selama 5 (lima) tahun. Tipe terakhir adalah RPL Tipe hybrid yang bisa dimanfaatkan oleh lulusan D2 dan D3 serta memiliki pengalaman kerja.

Untuk informasi selengkapnya mengenai pendaftaran, biaya, dan tata cara asesmen dapat diakses melalui situs resmi pmb.akamigas.ac.id dan juga media sosial resmi PEM Akamigas. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)

PEM Akamigas Beri Wawasan Vokasi di MTsN 1 Kota Malang



Suasana pagi di MTsN 1 Kota Malang tampak berbeda pada Senin (6/4/2026). Seluruh civitas akademika bergerak serentak dalam rangkaian kegiatan kokurikuler yang memadukan penguatan karakter, kreativitas, hingga wawasan masa depan melalui sesi Parent Class yang pada kesempatan itu menghadirkan pakar dari sektor energi.

Rangkaian kegiatan dimulai dengan upacara bendera khidmat lapangan basket MTsN 1 Kota Malang. Bertindak sebagai pembina upacara, Enita Dwi Adiningtyas, yang menekankan bahwa kecerdasan intelektual harus dibarengi dengan etika. "Adab jauh lebih utama daripada ilmu," tegasnya di hadapan ratusan siswa.



Sementara itu Inspirasi Sektor Energi yang merupakan puncak literasi karir berlangsung di jenjang kelas 9 melalui sesi Parent Class yang inspiratif. Menghadirkan Asepta Surya Wardhana, selaku wali murid kelas 9F sekaligus Wakil Direktur I PEM Akamigas, yang membuka cakrawala siswa mengenai prospek cerah di sektor minyak dan gas. Dalam paparannya, Asepta membedah bagaimana perguruan tinggi vokasi, khususnya PEM Akamigas, menjadi jalur strategis dalam mencetak tenaga kerja siap pakai di industri energi nasional. Asepta juga memotivasi siswa bahwa sektor energi khususnya migas memerlukan generasi muda yang tidak hanya cerdas, tetapi memiliki keterampilan teknis yang spesifik. "Pendidikan vokasi adalah kunci bagi mereka yang ingin terjun langsung dan menjadi penggerak di sektor vital negara.

Melalui penguasaan teknologi dan pemahaman industri yang tepat, peluang karir di sektor migas sangat terbuka luas," jelas Asepta.

Asepta juga menyinggung tentang kegiatan Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) PEM Akamigas yang saat ini telah memasuki gelombang 3. "Ada 5 program studi pilihan di PEM Akamigas, Teknik Produksi Migas, Teknik Pengolahan Migas, Teknik Instrumentasi Kilang, Teknik Mesin Kilang dan Logistik Migas. Seluruhnya telah terakreditasi UNGGUL oleh LAM Teknik. Jadi untuk kelas 9 yang setelah ini masuk ke jenjang menengah atas kelas 10 harus sudah mulai mempersiapkan cita-citanya, sehingga saat di kelas 11 dan 12 nanti sudah mantab fokus di jalur peminatannya"

Kegiatan ini diharapkan mampu membekali siswa MTsN 1 Kota Malang (Matsanewa) dengan karakter yang kuat, keterampilan yang terasah, serta wawasan global. Dengan adanya sosialisasi dari PEM Akamigas ini, para siswa diharapkan memiliki referensi yang matang untuk menentukan jenjang pendidikan selanjutnya demi mengelola energi Indonesia di masa depan. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)

PEM Akamigas terus memperkuat komitmennya dalam menjembatani mahasiswa dan alumni menuju dunia kerja. Hari ini, Sabtu (11/04/2026), perusahaan jasa energi global, NESR (National Energy Services Reunited) Indonesia, menyelenggarakan kegiatan NESR Indonesia Field Professional Program 2026 bertempat di Aula Lantai 2, Gedung Kuda Laut, PEM Akamigas.

Acara secara resmi dibuka oleh Subkoordinator Pengembangan Karier PEM Akamigas, Pradini Rahalintar. Dalam sambutannya, Pradini menyampaikan apresiasi atas kepercayaan NESR Indonesia yang telah memilih PEM Akamigas sebagai mitra dalam pemenuhan kebutuhan tenaga kerja profesional di industri energi. "Kami merasa sangat bangga dan terhormat, karena PEM Akamigas dipercaya menjadi kampus pertama dalam rangkaian proses rekrutmen NESR Indonesia tahun ini," ujar Pradini.

Pradini juga menjelaskan bahwa saat ini peserta yang mengikuti campus recruitment sebanyak 50 orang yang telah tersaring dari peserta awal yang kurang lebih 170 orang. "Setelah melalui proses seleksi yang ketat, hari ini kami memiliki 50 kandidat terpilih, terdiri dari 33 mahasiswa tingkat akhir dan 17 alumni dari angkatan 2024 dan 2025. Yang lebih membanggakan lagi adalah bahwa 50 kandidat ini mewakili semua program studi di PEM AKAMIGAS, termasuk Teknik Produksi Perminyakan, Teknik Pengolahan Perminyakan, Teknik Mesin Kilang, Teknik Instrumentasi Kilang, dan Logistik Minyak & Gas," kata Pradini.

"Alumni PEM Akamigas yang telah bergabung di sana dinilai memiliki hard skills dan soft skills yang baik, serta loyalitas dan dedikasi yang tinggi. And I believe... those qualities are also in all of you who are sitting here today," pungkasnya.



Tim Human Resources NESR Indonesia yang hadir di PEM Akamigas adalah Cezia Nadrah dan Galuh Kumala Murti. Dalam sambutannya, Cezia bercerita bahwa telah ada beberapa alumni PEM Akamigas di NESR Indonesia. "Jadi kami telah melihat kemampuan alumni PEM Akamigas, sehingga kami percaya bahwa adik-adik tingkatnya ini juga mempunyai performa yang minimal sama dan bahkan bisa lebih baik."

Hadirnya NESR Indonesia di kampus PEM Akamigas membuktikan bahwa kualitas lulusan perguruan tinggi vokasi di bawah naungan Kementerian ESDM ini tetap menjadi daya tarik bagi industri migas dan energi, baik di tingkat nasional maupun global. Melalui program campus recruitment ini, diharapkan para peserta tidak hanya mendapatkan kesempatan kerja, tetapi juga wawasan mendalam mengenai standar kompetensi yang dibutuhkan oleh industri saat ini. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



PEM Akamigas Menjadi Tujuan Perdana NESR Indonesia Gelar Campus Recruitment



Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas kembali menggelar program inspiratif bertajuk One Day with Experts (1DWE). Kali ini, institusi pendidikan di bawah naungan Kementerian ESDM tersebut menghadirkan Komandan Resor Militer (Danrem) 073/Makutarama, Kolonel Arm Erza Nathanael, S.Kom, M.M. M.Han., sebagai pembicara utama di Aula Lt. 2 Kuda Laut PEM Akamigas (16/04/2026).

Mengusung tema “Sinergi Makutarama: Menavigasi Dinamika Global demi Kondusifitas Wilayah Jawa Tengah,” kegiatan ini bertujuan untuk memperluas cakrawala berpikir mahasiswa terutama bagi mahasiswa tingkat 1 PEM Akamigas dalam menghadapi tantangan geopolitik dunia yang kian kompleks dan dampaknya terhadap stabilitas nasional, khususnya di wilayah Jawa Tengah.

Kegiatan dibuka secara resmi oleh Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani. Dalam sambutannya, Erdila menekankan pentingnya paparan perspektif dari berbagai sektor bagi para mahasiswa agar tidak hanya unggul secara teknis, tetapi juga memiliki kepekaan terhadap isu strategis bangsa. “Kegiatan One Day with Experts ini merupakan kuliah umum di luar kurikulum resmi. Kami sengaja menghadirkan para ahli dari berbagai bidang—mulai dari politikus, akademisi, hingga praktisi militer seperti hari ini. Terima kasih kepada Bapak Danrem yang sudah berkenan hadir dan mau berbagi ilmu dan pengalamannya kepada mahasiswa kami,” ujar Erdila.



Danrem 073/Makutarama Bekali Mahasiswa PEM Akamigas Navigasi Dinamika Global

Dikawal oleh moderator Aditya Dharmawan, Kolonel Arm Erza Nathanael menyampaikan paparannya dengan menyoroti bagaimana dinamika global, mulai dari konflik internasional hingga krisis energi, dapat memberikan efek domino terhadap ketahanan daerah. Menurutnya, sinergi antara militer, akademisi, dan generasi muda sangat krusial untuk menjaga kondusivitas wilayah.

Beberapa poin utama yang disampaikan oleh Danrem antara lain tentang wawasan kebangsaan tentang memperkuat rasa cinta tanah air di tengah gempuran ideologi asing. Kemudian materi ketahanan energi yang mengingatkan bahwa mahasiswa PEM Akamigas adalah calon pemimpin di sektor energi, mereka diingatkan bahwa kedaulatan energi adalah pilar penting pertahanan negara. Dan selanjutnya adalah kolaborasi lintas sektor, di mana mengajak civitas akademika untuk aktif berpartisipasi dalam menjaga keamanan dan ketertiban masyarakat (Kamtibmas).

“Negara kuat bukan hanya karena senjatanya, tetapi karena kedaulatan rakyatnya,” pungkas Kolonel Arm Erza Nathanael menutup materinya.

Kehadiran sosok pemimpin militer di tengah kampus memberikan warna baru bagi mahasiswa dalam memahami konsep pertahanan semesta yang melibatkan seluruh komponen bangsa.

Hadir dalam kegiatan 1DWE ini adalah Dandim 0721/Blora Letkol Kav Yudhi Agus Setiyanto, S.Sos., Direktur PEM Akamigas Dr. Erdila Indriani, S.Si., M.T., Plt. Kabid Padnas dan Penanganan Konflik Bakesbangpol Kabupaten Blora Siswo Gunawan, S.AP., Plt. Kasiter Rem 073/Makutarama Letkol Arm Oki Imam Dipraja, S.E., Pasi Ops Rem 073/Makutarama Mayor Kav F. Manurung, Danramil 05/Cepu Kapten Inf Lukman Hakim, S.Sos., Pasipers Kodim 0721/Blora Kapten Kav Lilik Suprihatin serta Plt. Kabag Umum PEM Akamigas Teguh Supriyanto, dan Koordinator Pengembangan Layanan Bisnis, Karakter dan Karier Mahasiswa PEM Akamigas Prasudjyana Gamarlap Seputra. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



Dukung Program 1.000 Sarjana, Pemkab Tabalong dan PEM Akamigas Gelar Seleksi Mahasiswa Baru

Program Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Politeknik Energi dan Mineral Akamigas (PEM Akamigas) di Kabupaten Tabalong merupakan bagian dari kerja sama strategis antara PEM Akamigas dengan Pemerintah Daerah Tabalong dalam mendukung program penguatan 1.000 sarjana. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia daerah melalui pendidikan vokasi di bidang energi dan mineral yang selaras dengan kebutuhan industri.

Pelaksanaan seleksi PMB yang berlangsung pada tanggal 22–23 April 2026 menjadi salah satu tahapan penting dalam menjaring putra-putri terbaik daerah. Pada tahap seleksi administrasi, tercatat sebanyak 12 peserta mengikuti proses verifikasi dokumen, dan sebanyak 8 peserta dinyatakan lolos untuk melanjutkan ke tahapan seleksi berikutnya.

Tahapan seleksi lanjutan dilaksanakan pada 22 April 2026 melalui tes Computer Based Test (CBT) dan Tes Potensi Akademik (TPA) yang bertempat di Gedung BKPSDM Kabupaten Tabalong. Kegiatan ini dibuka secara resmi oleh Bupati Tabalong Ir. H. Muhammad Noor Rifani, S.H., S.T., MT yang dalam sambutannya memberikan motivasi kepada para peserta untuk terus bersemangat, meningkatkan kapasitas diri, serta memanfaatkan peluang pendidikan ini sebagai langkah menuju masa depan yang lebih baik.

Selanjutnya, pada 23 April 2026 dilaksanakan tes wawancara di Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Pemerintah Kabupaten Tabalong. Tahap wawancara ini bertujuan untuk menggali lebih dalam potensi, motivasi, serta

kesiapan peserta dalam mengikuti program pendidikan di PEM Akamigas.

Bupati Tabalong juga menyampaikan, “Melalui program kerja sama ini, diharapkan akan lahir generasi muda Tabalong yang unggul, kompeten, dan siap berkontribusi dalam pembangunan daerah, khususnya di sektor energi dan sumber daya mineral.” Seluruh rangkaian kegiatan seleksi diharapkan berjalan dengan lancar, dengan pengumuman hasil akhir direncanakan pada akhir April 2026.

Tim seleksi PEM Akamigas yang hadir saat itu adalah Muhamad Roni Hajianto, Wahyu Widya Lestari dan Gregorius Dhanasatya Pudyakinarya. Menurut Roni, seluruh rangkaian seleksi berjalan lancar dan transparan. “Adapun hasil akhir seleksi PMB PEM Akamigas ini dijadwalkan akan diumumkan pada akhir April 2026.” (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



PEM Akamigas dan IATMI Jalin Kerja Sama Strategis dalam “One Day With Expert”

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas menyelenggarakan kegiatan kuliah umum bertajuk One Day With Expert (1DWE) pada Sabtu, 25 April 2026. Acara yang berlangsung di Aula Lt. 2 Gedung Kuda Laut ini menghadirkan narasumber ahli untuk memberikan wawasan praktis di luar kurikulum akademik bagi para mahasiswa.

Kuliah umum kali ini mengangkat tema “The Future of Indonesia’s Upstream Oil and Gas Industry: Trends, Challenges, and Opportunities” dengan menghadirkan Medianestrian, Senior Manager Government Affair Harbour Energy sekaligus Sekretaris Jenderal IATMI Pusat.

Acara dibuka secara resmi oleh Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani. Dalam kesempatan tersebut, dilakukan pula prosesi penandatanganan Nota Kesepahaman (MoU) antara PEM Akamigas dan Ikatan Ahli Teknik Perminyakan Indonesia (IATMI). Kerja sama ini mencakup pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi serta peningkatan kompetensi Sumber Daya Manusia (SDM) di bidang energi dan sumber daya mineral.

Dalam pemaparannya, Medianestrian menyoroti kondisi industri migas saat ini di mana Indonesia baru mampu memenuhi sekitar 35% kebutuhan nasional. Ia menekankan adanya tantangan besar berupa penurunan produksi dan minimnya penemuan cadangan besar (giant discovery), yang menuntut adanya investasi baru melalui eksplorasi blok-blok lapangan migas.

“Eksplorasi memang berisiko tinggi, namun tanpa eksplorasi kita tidak akan menemukan cadangan baru untuk meningkatkan produksi,” ujar Medianestrian menanggapi pertanyaan mahasiswa terkait risiko pembukaan blok baru. Ia juga menyinggung mengenai transisi energi melalui teknologi Carbon Capture and Storage (CCS) dan Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS) sebagai bagian dari evolusi industri energi di masa depan.

Selain aspek teknis, narasumber menekankan pentingnya penguatan soft skills bagi calon profesional muda, antara lain memiliki fondasi teknik yang kuat, kemudian memiliki kemampuan beradaptasi, keahlian komunikasi dan kolaborasi dan profesional.

Kegiatan yang dipandu oleh Muhammad Faizal Atha Harfian selaku moderator ini diikuti dengan antusias oleh dosen serta mahasiswa tingkat 1 hingga tingkat 4 program studi Teknik Produksi Minyak dan Gas. Melalui kolaborasi dengan IATMI, diharapkan mahasiswa PEM Akamigas dapat membangun kualifikasi yang sesuai untuk berkontribusi langsung dalam industri minyak dan gas bumi nasional maupun global. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



Mahasiswa PEM Akamigas kembali menorehkan prestasi membanggakan di kancah nasional. Tim Vyatra Doea berhasil meraih Juara 3 dalam ajang Lomba Debat Mahasiswa Dunia Energi 2026 yang diselenggarakan di Grha Elnusa pada 14 April 2026.

Tim yang dibimbing oleh dosen Aditya Dharmawan ini beranggotakan tiga mahasiswa gabungan dari dua program studi diantaranya Muhammad Ilham Kharisma Putera (Teknik Produksi Minyak dan Gas), Muhammad Beryl Saif Aldien (Teknik Pengolahan Minyak dan Gas), dan Ahza Hanania Prastowo (Teknik Pengolahan Minyak dan Gas).

Perjalanan Tim Vyatra Doea menuju podium juara tidaklah mudah. Mereka harus bersaing ketat dengan total 32 tim dari 21 universitas di seluruh Indonesia.

Tim Vyatra Doea PEM Akamigas Sabet Juara 3 di Lomba Debat Dunia Energi 2026



Perjalanan Tim Vyatra Doea menuju podium juara tidaklah mudah. Mereka harus bersaing ketat dengan total 32 tim dari 21 universitas di seluruh Indonesia. Kompetisi dimulai dari babak penyisihan esai yang diikuti oleh 50 peserta, kemudian menyusut menjadi 32 tim di babak debat, hingga akhirnya masuk ke babak Grand Final 4 Besar.

Dalam hasil akhir kompetisi, Universitas Padjajaran keluar sebagai Juara pertama, disusul oleh UIN Syarif Hidayatullah Jakarta di posisi kedua, dan PEM Akamigas diposisi ketiga. Keikutsertaan tim dalam ajang ini didasari oleh semangat untuk menunjukkan kemampuan dan pengetahuan mahasiswa PEM Akamigas di sektor energi. Sebagai mahasiswa yang fokus pada studi migas, mereka ingin berkontribusi memberikan gagasan terkait swasembada energi dan ketahanan energi nasional di Indonesia.

"Kami sebagai mahasiswa PEM Akamigas yang berfokus studi tentang Energi tentunya ingin menunjukkan kemampuan dan pengetahuan yang sudah kami dapatkan tentang energi terutama di Indonesia dalam mengejar swasembada energi dan menjaga ketahanan energi nasional. Kami ingin berkontribusi dengan memberikan pemikiran dan gagasan tentang perkembangan energi di Indonesia," kata Ilham mewakili timnya. Prestasi ini diharapkan dapat memotivasi mahasiswa lain untuk terus kritis dan solutif dalam menghadapi tantangan energi di masa depan. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



**"EDUCATION IS
THE MOST
POWERFUL
WEAPON
WHICH YOU
CAN USE TO
CHANGE
THE WORLD."**

— NELSON MANDELA



1DWE: Kepemimpinan Transformasional dalam Membangun Ketahanan Energi Nasional

Mahasiswa PEM Akamigas mendapatkan kesempatan emas untuk berdialog langsung dengan praktisi tingkat atas industri energi nasional dalam “One Day with Experts” (1DWE). Acara yang digelar pada Jumat, 8 Mei 2026, di Grha Oktana PEM Akamigas ini menghadirkan Andy Arvianto, Direktur Sumber Daya Manusia PT Pertamina (Persero), sebagai narasumber.

Dibuka secara resmi oleh Direktur PEM Akamigas Erdila Indriani, kegiatan yang diikuti oleh seluruh program studi PEM Akamigas berlangsung semarak. Direktur PEM Akamigas menekankan dalam sambutannya akan pentingnya kehadiran praktisi industri di tengah lingkungan akademik. Ia berpesan agar seluruh mahasiswa memanfaatkan momen ini dengan sebaik-baiknya untuk menyerap ilmu dan memahami realitas industri secara langsung. Menurutnya, kesempatan berinteraksi dengan pimpinan strategis Pertamina adalah peluang langka yang harus menjadi pemantik semangat belajar mahasiswa dalam mempersiapkan karier ke depan.

Dipandu oleh dosen PEM Akamigas, Alfin Sahrin, Direktur Sumber Daya Manusia PT Pertamina (Persero), Andy Arvianto membuka paparannya dengan memberikan pernyataan yang menggugah: “Ketahanan energi tidak dimenangkan oleh barrel. Tapi dimenangkan oleh manusia”. Pesan ini ditujukan bagi mahasiswa sebagai calon pemimpin masa depan yang akan mengeksekusi agenda Asta Cita menuju Swasembada Energi 2030.



Andy memaparkan bahwa saat ini Indonesia menghadapi tantangan defisit energi yang nyata, di antaranya impor crude oil yang mencapai sekitar 40%, kemudian impor LPG yang menyentuh angka 78% atau sekitar 7 juta ton per tahun dan risiko geopolitik global di Selat Hormuz yang apat mengganggu stabilitas harga minyak dunia. Menurut Andy, "Dalam menghadapi tantangan tersebut, Pertamina menerapkan strategi "Dual Growth", yaitu memperkuat bisnis legacy (migas) sekaligus membangun bisnis rendah karbon seperti biofuel, geothermal, dan energi hijau lainnya."

Sejalan dengan transformasi bisnis tersebut, Andy memperkenalkan filosofi Human Capital 5.0 (Smart Humanity).

- Fokusnya adalah menempatkan manusia sebagai pusat, di mana teknologi melayani manusia, bukan sebaliknya.
- Di Pertamina, AI juga digunakan sebagai kolaborator (seperti Generative AI yang sedang dikembangkan) untuk memperkuat kapasitas kerja manusia dalam mengambil keputusan strategis, bukan untuk menggantikan posisi mereka.

Andy juga mengungkapkan dalam paparannya bahwa adanya gap generasi yang nyata di industri energi global, di mana hanya 19% pekerja yang berusia 25–34 tahun. "Hal ini menjadi peluang besar bagi lulusan vokasi seperti mahasiswa PEM Akamigas yang berada di posisi strategis (sweet spot) untuk mengisi kebutuhan industri. Terdapat tiga kompetensi utama yang ditekankan Andy bagi para mahasiswa, yang pertama adalah memiliki growth mindset dan integritas. Kedua memiliki penguasaan inti migas yang dipadukan dengan literasi AI dan transisi energi dan ketiga adalah cara kerja yang harus kolaborasi adaptif dengan budaya safety-first.

Menutup kegiatan, Andy Arvianto menegaskan kembali bahwa masa depan bukan milik organisasi dengan teknologi terbaik, melainkan mereka yang memiliki manusia paling siap untuk menggunakannya. "Bangunlah kedalaman teknis dan mentalitas kepemimpinan sejak dini di kampus ini," pungkasnya.

Dikeseempatan ini, Direktur SDM PT Pertamina (Persero) dan rombongan berkesempatan mengunjungi laboratorium PEM Akamigas, sebelum melanjutkan perjalanan kembali ke Jakarta. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)

Asah Kepercayaan Diri, Mahasiswa Tingkat Akhir PEM Akamigas Dibekali dengan Kemampuan Komunikasi

Menghadapi dunia kerja yang semakin kompetitif, mahasiswa tingkat 4 PEM Akamigas mengikuti kegiatan pembekalan yang berfokus pada penguatan keterampilan komunikasi. Kegiatan yang berlangsung selama dua hari, tanggal 11-12 Mei 2026 ini, bertujuan untuk menjembatani celah antara kompetensi teknis dan kemampuan menyampaikan gagasan secara efektif.

Dibuka secara resmi oleh Direktur PEM Akamigas yang pada saat itu diwakili oleh Subkoordinator Pengembangan Karir, Pradini Rahalintar, yang menyampaikan bahwa "Tujuan utama kegiatan ini bukan hanya sekadar persiapan administratif, tetapi menekankan betapa pentingnya komunikasi. Banyak mahasiswa memiliki keterampilan teknis yang luar biasa, namun seringkali muncul tantangan saat mereka harus mempresentasikan pikiran atau berdiskusi dengan pihak luar."

Menghadapi dunia kerja yang semakin kompetitif, mahasiswa tingkat 4 PEM Akamigas mengikuti kegiatan pembekalan yang berfokus pada penguatan keterampilan komunikasi. Kegiatan yang berlangsung selama dua hari, tanggal 11-12 Mei 2026 ini, bertujuan untuk menjembatani celah antara kompetensi teknis dan kemampuan menyampaikan gagasan secara efektif.

Dibuka secara resmi oleh Direktur PEM Akamigas yang pada saat itu diwakili oleh Subkoordinator Pengembangan Karir, Pradini Rahalintar, yang menyampaikan bahwa "Tujuan utama kegiatan ini bukan hanya sekadar persiapan administratif, tetapi menekankan betapa pentingnya komunikasi. Banyak mahasiswa memiliki keterampilan teknis yang luar biasa, namun seringkali muncul tantangan saat mereka harus mempresentasikan pikiran atau berdiskusi dengan pihak luar."





Mahasiswa Program Studi Teknik Pengolahan Minyak dan Gas PEM Akamigas kembali menunjukkan kreativitasnya melalui “Sintesa Expo 2026: Produk Migas, Petrokimia, dan Bioenergi”. Acara yang berlangsung pada Rabu (13/05/2026) di Aula Kuda Laut ini menjadi ajang unjuk gigi bagi berbagai produk inovatif hasil olahan laboratorium.

Acara secara resmi dibuka oleh Ketua Program Studi Teknik Pengolahan Minyak dan Gas, Annasit yang dalam sambutan pembukaannya menjelaskan bahwa kegiatan ini telah dilaksanakan setiap tahun selama 4 tahun terakhir. “Peserta diharapkan untuk terus berinovasi dalam menciptakan produk yang memiliki nilai jual. Meskipun produk yang ditampilkan berbasis hidrokarbon ini menunjukkan kemampuan laboratorium yang masih terbatas dalam menciptakan produk olahan, semangat mahasiswa untuk berkreasi dan menghasilkan produk bernilai ekonomi tinggi sangat terlihat,” ujar Annasit.

Mahasiswa PEM Akamigas Pamerkan Inovasi Produk Migas dan Bioenergi dalam Sintesa Expo 2026

Expo tahun ini menampilkan 10 produk unggulan yang memanfaatkan bahan alami serta turunan hidrokarbon dan bioenergi, di antaranya:

- Sektor Energi: Terdiri dari JatroFuel (bahan bakar diesel berbasis tanaman jarak) dan KICK'O (pembersih sepatu berbasis bioetanol dari limbah pabrik gula).
- Perawatan Tubuh dan Wajah: Menampilkan Morinéa (sabun cuci muka ekstrak daun kelor), BOMI (body lotion ekstrak kulit manggis), Lunara (lulur tubuh VCO), serta DryGo (deodoran spray ekstrak daun sirih merah).
- Perawatan Rambut: Inovasi berupa Breezy Lime (shampo jeruk nipis), Pavera (conditioner biji pepaya), dan Noire Hair Tonic (tonik rambut ekstrak batang pisang kepok).
- Produk Rumah Tangga: Scentva, gel pengharum ruangan berbasis ekstrak daun jeruk purut dan nilam.



Kesan bangga disampaikan Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani saat mengunjungi Sintesa Expo 2026, “Luar biasa ya, animo dari mahasiswa cukup baik, dan luar biasa kreatif, serta mereka bisa bereksplorasi. Pada prinsipnya, tujuan dari kegiatan ini adalah bagaimana mahasiswa bisa komprehensif, dari hulu sampai hilir. Bagaimana mereka bisa aktif dalam menyelesaikan permasalahan di lingkungan, kemudian mencoba inovasi kira-kira menjadi produk yang layak jual atau lebih ekonomis, sampai dengan kajian keekonomiannya.”

Kegiatan sehari ini juga menarik minat siswa siswi SMA/SMK/MA di Cepu dan sekitarnya. Mereka mengunjungi setiap stand dengan antusias dan banyak bertanya kepada mahasiswa. Kegiatan ini tidak sekadar pameran, tetapi juga menjadi bukti nyata komitmen mahasiswa. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



Mahasiswa PEM Akamigas Tampil sebagai Oral Student Presenter Kategori Drilling Technology di 50th IPA Convex 2026

IPA Convex merupakan salah satu ajang konferensi dan pameran industri migas terbesar di Indonesia yang mempertemukan akademisi, mahasiswa, serta profesional industri energi dari berbagai perusahaan nasional maupun internasional. Pada tahun ini, diselenggarakan di ICE BSD City Tangerang (20-22/05/2026) dan tercatat sebanyak 1047 abstrak dikumpulkan oleh mahasiswa dan profesional, namun hanya 34 paper mahasiswa yang berhasil terseleksi untuk dipublikasikan dan dipresentasikan dalam technical program IPA Convex 2026.

Salah satunya adalah karya Mahasiswa Teknik Produksi Minyak dan Gas PEM Akamigas, Hawkins Clifford Frans Robert Mongdong yang berhasil menorehkan prestasi membanggakan dengan mempresentasikan sekaligus mempublikasikan research paper pada ajang bergengsi 50th Indonesian Petroleum Association Convention & Exhibition (IPA Convex 2026).



Hawkins Clifford menjadi satu-satunya mahasiswa yang berhasil mewakili PEM Akamigas dalam publikasi dan presentasi paper pada IPA Convex 2026. Dalam kesempatan tersebut, Hawkins Clifford membawakan oral presentation paper berjudul "The Formate Fluid Paradox: Reconciling Pessimistic Laboratory Data with Exceptional HPHT Field Performance" pada kategori Drilling Technology. "Paper ini membahas mengenai penggunaan formate drilling fluids sebagai salah satu inovasi untuk menghadapi tantangan lingkungan High Pressure High Temperature (HPHT) Narrow Window pada sumur migas," ungkap Hawkins Clifford.

Sesi presentasi dipandu oleh session chairs Y. Ronny C. Siregar selaku Drilling Engineering Manager Harbour Energy dan Mohammad Syaiful selaku Wellsite Geologist EnQuest EP. Kegiatan ini juga dihadiri oleh berbagai profesional industri migas dari perusahaan seperti Sinomine Specialty Fluids Aberdeen, Medco E&P Indonesia, Harbour Energy, Weatherford, EnQuest EP, dan perusahaan lainnya.

Pada makan malam bersama yang diadakan setelah closing ceremony IPA Convex 2026, Teresita Listyani selaku Vice Chairperson IPA Convex 2026 turut menyampaikan apresiasi kepada seluruh student presenter yang berhasil mempresentasikan paper pada ajang tersebut. Dalam sambutannya, beliau menyampaikan, "Kalian adalah orang-orang terpilih, generasi penerus. Kami sudah di industri puluhan tahun, kalau kami bisa, kalian juga pasti bisa." Pernyataan tersebut menjadi motivasi dan semangat bagi para mahasiswa untuk terus berkembang dan berkontribusi di industri energi Indonesia.

Satu hari setelah rangkaian IPA Convex 2026 berakhir, Indonesian Petroleum Association (IPA) bekerja sama dengan PT Pertamina Drilling Services Indonesia (PDSI) juga menyelenggarakan program "Student Drilling Workshop" sebagai bagian dari rangkaian peringatan IPA 50th Anniversary. Program ini merupakan complimentary one day trip yang diikuti oleh student presenter dan student volunteer untuk mengunjungi Indonesia Drilling Training Center (IDTC) di Indramayu, Jawa Barat.

Melalui program ini, peserta mendapatkan kesempatan untuk melihat langsung fasilitas drilling training, proses operasi pemboran, hingga penerapan standar keselamatan kerja yang digunakan dalam industri migas. Pengalaman tersebut menjadi sarana pembelajaran yang sangat berharga bagi mahasiswa untuk memahami keterkaitan antara teori akademik dan praktik industri secara langsung.

Prestasi dan pengalaman yang diraih ini menjadi bukti nyata komitmen mahasiswa PEM Akamigas dalam mengembangkan inovasi, penelitian, serta kontribusi akademik di bidang industri energi, khususnya minyak dan gas bumi. Diharapkan capaian ini dapat menjadi inspirasi bagi seluruh mahasiswa untuk terus berkarya, berinovasi, dan membawa nama baik institusi di tingkat nasional maupun internasional. (clif, drm, <https://akamigas.ac.id/>)



Perkuat Sinergi Industri dan Akademis, PEM Akamigas Sambut Kunjungan PT Kilang Pertamina Balikpapan

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas menerima kunjungan kehormatan (Courtesy Visit) sekaligus menyelenggarakan Sharing Session bersama PT Kilang Pertamina Balikpapan (KPB) pada Selasa (19/5/2026). Pertemuan yang berlangsung di Ruang Rapat Rektorat PEM Akamigas ini bertujuan untuk mempererat kerja sama, menyelaraskan kurikulum pendidikan dengan kebutuhan industri, serta membuka peluang magang bagi para mahasiswa.

Acara ini dihadiri langsung oleh jajaran manajemen PEM Akamigas, termasuk Direktur, Wakil Direktur I, para Subkoordinator, serta para Ketua Program Studi (Kaprodi). Sementara itu, delegasi PT Kilang Pertamina Balikpapan dipimpin oleh perwakilan manajemen KPB, Briyanseta Puspanenda (Sr. Analust II HCBP) yang didampingi Ni Luh Wayan Rai Utari (Analyst Organization and Capability) dan Chandrika Arum (Secretary of VP HCCS).



Dalam sambutannya, Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani menyampaikan apresiasi yang mendalam atas kunjungan ini dan berharap agar kegiatan kolaboratif seperti ini dapat berjalan secara rutin demi kemajuan bersama. Menanggapi hal tersebut, perwakilan KPB, Briyanseta, mengungkapkan bahwa PEM Akamigas menjadi institusi tujuan pertama dalam rangkaian kunjungan mereka. "Kami siap mendukung pengembangan mahasiswa, termasuk pemenuhan kebutuhan materi *soft skill* tertentu jika diperlukan oleh pihak kampus," ujar Briyanseta.

Di kesempatan ini pula Wakil Direktur I PEM Akamigas, Asep Sury Wardhana menyampaikan program baru yang sedang dijalankan oleh PEM Akamigas, yakni Penerimaan Mahasiswa Baru Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) Tahun Akademik 2026/2027. "Program ini bukan hanya alih jenjang, namun jangkauannya lebih luas sehingga bisa menampung calon mahasiswa dari pendidikan formal, pendidikan nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja yang ingin menyelesaikan sampai Diploma 4 (empat)," kata Asep.

"Program Studi yang dibuka untuk program RPL ini adalah Prodi Teknik Produksi Minyak dan Gas, Teknik Pengolahan Minyak dan Gas, Teknik Instrumentasi Kilang, Teknik Mesin Kilang, dan Logistik Minyak dan Gas. Seluruhnya telah terakreditasi Unggul oleh LAM Teknik," imbuh Asep.

Di akhir kunjungan ini, PT KPB melakukan sharing session untuk mahasiswa tingkat 4 PEM Akamigas untuk berbagai tips tentang bagaimana menghadapi wawancara dan juga berkarir di PT KPB. Satu sesi yang memberikan menambah pengetahuan bagi mahasiswa tingkat akhir PEM Akamigas sebelum terjun ke dunia industri. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)

**"An investment in
knowledge pays
the best interest."
— Benjamin Franklin**

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas (PEM Akamigas), perguruan tinggi vokasi berakreditasi Unggul di bawah naungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), resmi memperkenalkan dan membuka Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) untuk Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) Tahun Akademik 2026/2027. Sosialisasi program unggulan ini turut digaungkan secara langsung dalam ajang industri hulu migas bergengsi, IPA Convex 2026 yang diselenggarakan selama tiga hari di ICE BSD City Tangerang (20-22/05/2026), bertempat di Booth Kementerian ESDM.

Pada program booth Kementerian ESDM (22/05/2026), oleh Wakil Direktur I PEM Akamigas Asepta Surya Wardhana dijelaskan bahwa program ini dirancang khusus untuk memberikan kesempatan nyata bagi para profesional dan pekerja di industri energi guna meraih gelar Sarjana Terapan (D4) dengan memanfaatkan pengakuan atas kompetensi serta pengalaman kerja yang telah mereka miliki sebelumnya. "Melalui program RPL ini, pembelajaran formal, nonformal, maupun pengalaman kerja di lapangan akan diakumulasikan dan diakui sebagai Satuan Kredit Semester (SKS). Hal ini memberikan keuntungan besar bagi mahasiswa karena dapat menghemat waktu tempuh kuliah dan memangkas biaya pendidikan secara signifikan," jelas Asepta.

Asepta juga menjelaskan bahwa semua program studi di PEM Akamigas telah terakreditasi Unggul, diantaranya Program Studi Teknik Produksi Minyak dan Gas, Teknik Pengolahan Minyak dan Gas, Teknik Instrumentasi Kilang, Teknik Mesin Kilang, dan Logistik Minyak dan Gas. "Ada tiga tipe jalur masuk RPL yang disediakan, tipe A1 atau Pendidikan Formal yang ditujukan bagi lulusan D3 yang ingin melanjutkan pendidikan ke jenjang D4. Tipe A2 untuk yang memiliki pengalaman kerja yang ditujukan bagi lulusan SMA/SMK sederajat dengan pengalaman kerja minimal 5 tahun di industri yang relevan. Dan tipe hybrid, merupakan kombinasi kelanjutan pendidikan formal dan pengalaman kerja lapangan yakni lulusan D2 dengan minimal 3 tahun kerja atau D3 dengan minimal 2 tahun kerja," imbuhnya.

Sistem pembelajaran di PEM Akamigas menekankan pada kurikulum yang responsif terhadap kebutuhan industri (link & match) serta didukung oleh fasilitas laboratorium standar industri guna mencetak tenaga terampil yang siap kerja.," pungkasnya.

Program booth yang disediakan di booth Kementerian ESDM ini menghadirkan berbagai informasi tentang unit-unit yang berada dibawah naungan Kementerian ESDM, diantaranya Biro KLIK, BPHMigas, Ditjen Migas, Badan Geologi, Lemigas, dan BPSDM ESDM yang diwakili oleh PEM Akamigas dan PPSDM Migas. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



PEM Akamigas Kenalkan Program RPL 2026 di Ajang IPAConvex 2026

Mahasiswa Teknik Produksi Migas PEM Akamigas Dobel Prestasi di ITS



Delegasi mahasiswa dari Program Studi Teknik Produksi Migas Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas sukses mengukir prestasi gemilang berskala nasional. Dalam ajang bergengsi Oil Rig Design Competition PETROLIDA 2026 yang diselenggarakan oleh Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya pada 8 hingga 11 Mei 2026, tim PEM Akamigas berhasil menyapu bersih gelar Juara 1 (Champion) dan Juara 2 (1st Runner Up).

Kompetisi rancang bangun anjungan pengeboran minyak lepas pantai ini diikuti oleh total 6 tim finalis dari berbagai perguruan tinggi terkemuka di Indonesia, di antaranya Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Universitas Indonesia (UI), Universitas Pembangunan Nasional (UPN) "Veteran" Yogyakarta, dan PEM Akamigas. Setelah melalui tahapan seleksi ketat dan presentasi maket di Gedung Teknik Mesin ITS, Tim Saga Vyatra PEM Akamigas keluar sebagai Juara 1, disusul erat oleh Tim Adastra Vyatra PEM Akamigas di posisi Juara 2. Sementara itu, peringkat ketiga ditempati oleh Tim Prometheus dari UPN "Veteran" Yogyakarta.

Dosen pembimbing kedua tim adalah Ir. Bambang Yudho Suranta, menyampaikan rasa bangga dan apresiasi yang setinggi-tingginya atas dedikasi serta kerja keras para mahasiswa. Keberhasilan ini membuktikan bahwa kualitas pendidikan vokasi di bawah naungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) mampu bersaing kuat dan unggul di tingkat nasional dalam penguasaan teknologi serta inovasi sektor hulu migas.

Keikutsertaan mahasiswa PEM Akamigas dalam kompetisi ini awalnya didasari oleh motivasi kuat untuk menambah wawasan teknis, memperluas jejaring profesional, serta mencari pengalaman praktis di luar iklim komparatif kampus. Namun, berkat kombinasi rancangan yang komprehensif, pemahaman teknis yang matang, dan kerja sama tim yang solid, motivasi tersebut justru berbuah manis menjadi capaian tertinggi yang membanggakan institusi.

Berikut ini adalah anggota tim mahasiswa PEM Akamigas yang berhasil menorehkan prestasi pada ajang PETROLIDA 2026:

1. Tim Saga Vyatra (Juara 1 / Champion)

- Abdul Malik Asshidiq
- Muhammad In'am Tsany al-Akbar
- Evan Okta Tuhi Sawahita
- Shakia Lula Mahardi
- Daffa Achmad Lutfi Rachman

2. Tim Adastra Vyatra (Juara 2 / 1st Runner Up)

- Muh. Rijal Baihaqi
- Dava Arif Saputra
- Dimas Anabil Pasha
- Muh. Hudzaifa Ramadhana M.
- Novita Nur Rahmawati

Raihan prestasi ini diharapkan dapat terus memacu semangat kompetisi mahasiswa PEM Akamigas lainnya. Inovasi desain yang dibawa oleh tim Saga Vyatra dan Adastra Vyatra tidak hanya menjadi bukti keunggulan akademis, tetapi juga merepresentasikan kesiapan sumber daya manusia (SDM) vokasi sektor energi dalam menjawab tantangan riil industri minyak dan gas bumi di masa depan. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)

Mahasiswa PEM Akamigas Buktikan Keunggulan Vokasi Nasional di Ajang IPFEST 2026 ITB



Integrated Petroleum Festival (IPFEST) 2026 merupakan kompetisi tahunan berskala nasional yang mempertemukan berbagai perguruan tinggi terbaik di Indonesia guna menguji inovasi, rancangan teknis, dan efisiensi dalam industri hulu minyak dan gas bumi. Pada edisi tahun ini, delegasi mahasiswa dari Program Studi Teknik Produksi Migas, Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas, sukses menorehkan prestasi gemilang dalam kompetisi rancang bangun instalasi pengeboran lepas pantai, Oil Rig Design Competition, yang diselenggarakan di Gedung Farmasi Institut Teknologi Bandung (ITB) pada 12 hingga 15 Februari 2026.

Tim Adastra Vyatra PEM Akamigas sukses mengamankan posisi 1st Runner Up, disusul oleh tim Saga Vyatra PEM Akamigas berhasil meraih 2nd Runner Up. Sementara itu, posisi Juara 1 diraih oleh tim Prometheus dari Universitas Pembangunan Nasional (UPN) "Veteran" Yogyakarta.

Keberhasilan luar biasa ini didasari oleh motivasi kuat dari para mahasiswa. Perwakilan tim delegasi mengungkapkan, "Keikutsertaan kami dalam kompetisi ini didasari oleh semangat untuk terus menambah wawasan, memperkaya pengalaman praktis, serta mengukur kompetensi teknis kami di tingkat nasional. Menghadapi tim-tim hebat dari berbagai universitas merupakan tantangan besar, namun sekaligus menjadi pembuktian bahwa sistem pendidikan vokasi energi di PEM Akamigas mampu menghasilkan inovasi rancangan rig yang adaptif, aman, dan aplikatif bagi kebutuhan industri."

Capaian dual-podium ini tidak lepas dari bimbingan intensif dosen ahli PEM Akamigas, Bambang Yudho Suranta. Di bawah arahnya, kedua tim mampu merumuskan desain konstruksi rig pengeboran yang kokoh secara struktural, efisien dari aspek operasional, serta ramah terhadap kelestarian lingkungan laut. Pencapaian ini mempertegas komitmen program studi dalam mencetak sumber daya manusia (SDM) yang siap kerja dan kompetitif di sektor hulu migas.

Anggota kedua tim dari Program Studi Teknik Produksi Migas PEM Akamigas yang berhasil mengharumkan nama institusi adalah Tim Adastra Vyatra (Juara 2 / 1st Runner Up) beranggotakan Muh. Rijal Baihaqi, Dava Arif Saputra, Dimas Anabil Pasha, Muh. Hudzaifa Ramadhana M., dan Novita Nur Rahmawati. Sedang Tim Saga Vyatra (Juara 3 / 2nd Runner Up) beranggotakan Abdul Malik Asshidiq, Muhammad In'am Tsany al-Akbar, Evan Okta Tuhi Sawahita, Shakia Lula Mahardi dan Daffa Achmad Lutfi Rachman.

Melalui torehan prestasi ini, PEM Akamigas berharap dapat terus memotivasi seluruh civitas akademika untuk aktif mengeksplorasi potensi diri melalui ruang-ruang kompetisi ilmiah. Pengalaman berharga yang diraih di ITB ini diharapkan menjadi modal penting bagi para mahasiswa dalam menyongsong karier profesional dan berkontribusi nyata pada ketahanan energi nasional di masa depan. (drn. <https://akamigas.ac.id/>)

Mahasiswa Instrumentasi Kilang PEM Akamigas Gelar Pameran Prototipe Tugas Akhir

Program Studi Teknik Instrumentasi Kilang Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas sukses menyelenggarakan “Pameran Prototipe Tugas Akhir Mahasiswa” pada Senin, 25 Mei 2026. Berpusat di Laboratorium Instrumentasi dan Energi Kampus PEM Akamigas, Cepu, Blora, pameran ini menjadi panggung unjuk kreasi dan pembuktian inovasi teknologi terapan yang dihasilkan oleh para mahasiswa tingkat akhir sebelum melangkah ke dunia industri global.

Pameran ini menampilkan belasan karya orisinal berupa purwarupa (prototipe) fisik serta simulator digital modern yang dirancang khusus untuk menjawab berbagai tantangan riil di sektor hulu maupun hilir industri energi, minyak dan gas (migas), serta kelestarian lingkungan. Melalui pendekatan praktis, seluruh alat yang dipamerkan diuji coba secara langsung lewat sesi live demo di hadapan para dosen penguji, praktisi industri, dan civitas akademika.



Ketua Program Studi Teknik Instrumentasi Kilang, Chalidia Nurin Handani, menjelaskan bahwa pameran ini memiliki dimensi tujuan yang luas, baik sebagai instrumen evaluasi kompetensi kelulusan maupun sarana transfer pengetahuan (knowledge transfer) antargenerasi di dalam kampus.

“Tujuan utama pameran ini adalah untuk memamerkan secara terbuka karya nyata mahasiswa Teknik Instrumentasi Kilang tingkat 4 yang diwujudkan dalam bentuk prototipe fungsional. Di samping sebagai syarat kelulusan, ajang ini sengaja kami rancang untuk memberikan gambaran komprehensif, inspirasi, serta motivasi kepada mahasiswa tingkat 1, 2, dan 3 mengenai penyelesaian sebuah prototipe teknologi industri yang siap pakai,” ujar Chalidia di sela-sela peninjauan stan pameran.

Berikut ini adalah karya mahasiswa tingkat akhir yang dipamerkan:

- Thermal Parabolic Disc Concentrator System
- DAC-based Mini CO₂ Capture System
- LORA-based Level & Ph Control Simulator
- Heat Exchanger System Simulator
- Plastic Waste Pyrolyzer
- Fuel Filling System
- ProppantScope
- Gathering Station Simulator
- Mini Essential Oil Destiller with Fuzzy Logic Controller
- Mini Freezer
- IoT-Based Heat Exchanger with Fuzzy Controller

Inovasi-inovasi berbasis kendali otomatis dan IoT ini diharapkan tidak berhenti sebagai pemenuhan tugas akademik saja, namun dapat dikembangkan lebih lanjut menuju skala industri komersial melalui sinergi dengan para mitra strategis. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



Mahasiswa Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas kembali membuktikan kalau anak vokasi gak cuma jago di bengkel dan lapangan, tapi juga lihai dalam beradu argumen. Melalui tim "Sambelan Vyatra", mereka sukses membawa pulang piala Juara 3 dalam ajang Student Debate Competition di ajang pameran energi terbesar Indonesia, 50th IPA Convex, yang digelar di ICE BSD, Tangerang (20-22/05/2026).

Tim Sambelan Vyatra ini digawangi oleh tiga mahasiswa tangguh tingkat 3. Mereka adalah Estu Tatag Prawira Dharma dan Ditto Bagas Ammar Baihaqi Waluyan dari Program Studi Teknik Produksi Minyak dan Gas, serta Miko Maulana dari Progran Studi Teknik Mesin Kilang.

Persaingan di panggung debat kali ini terbilang sangat sengit karena mempertemukan kampus-kampus top tanah air, mulai dari ITB, ITSB, UGM, PKN STAN, hingga Universitas Pertamina. Setelah melalui adu argumen yang sangat ketat, PKN STAN berhasil keluar sebagai Juara 1, disusul UGM di posisi kedua, dan PEM Akamigas sukses mengamankan posisi ketiga.

Pencapaian ini tentu bikin bangga dosen pembimbing, Diyah Rosiani. Diyah mengapresiasi kerja keras dan semangat pantang menyerah yang ditunjukkan anak-anak didiknya sejak masa persiapan hingga naik ke panggung lomba.

Bagi tim Sambelan Vyatra, ikutan lomba di ajang sekelas IPA Convex bukan cuma soal menang atau kalah. "Alasan utama kami ikut kompetisi ini adalah untuk menantang diri, mengasah mental, mempertajam critical thinking, dan melatih kemampuan public speaking kami agar makin cas-cis-cus di depan public," kata Tatag, mewakili teman-temannya.

Keberhasilan ini membuktikan bahwa mahasiswa PEM Akamigas punya wawasan yang luas dan kritis dalam melihat dinamika industri energi saat ini. Selamat untuk Tim Sambelan Vyatra, semoga prestasi ini bisa menular dan menginspirasi mahasiswa lainnya untuk terus berprestasi. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)

Tim 'Sambelan Vyatra' PEM Akamigas Sukses Sabet Juara 3 di Ajang Debat Bergengsi 50th IPA Convex 2026





PEM Akamigas Sambut 99 Juru Teknik Muda Pertamina Patra Niaga untuk Digembleng 5 Bulan ke Depan

Kolaborasi antara PEM Akamigas dan PT Patra Niaga kembali tercipta demi mencetak generasi unggul di dunia energi nasional. PEM Akamigas resmi membuka program Bimbingan Keahlian Juru Teknik (BKJT) PT Pertamina Patra Niaga Tahun 2026. Acara pembukaan sekaligus penandatanganan kerja sama ini digelar di Aula Kuda Laut, Kampus PEM Akamigas, Cepu, pada Selasa (2/6/2026).

Dalam sambutan pembukaannya, Direktur PEM Akamigas Erdila Indriani menyambut hangat kehadiran para peserta dan menjelaskan posisi strategis kampus ini dalam ekosistem energi Indonesia.

"Kalau bicara soal pusat pengembangan SDM di Kementerian ESDM, jangkar utamanya ada di BPSDM ESDM sebagai eselon satu. Nah, di bawahnya (eselon dua), ada dua politeknik dan beberapa pusat diklat, mulai dari sektor migas, listrik, sampai geominerba. PEM Akamigas adalah salah satu yang terbaik untuk mencetak ahli migas," ungkap Erdila.

Tahun ini, ada 99 peserta BKJT yang siap digembleng. Selama pendidikan peserta tidak hanya akan duduk di ruang kelas. Mereka akan merasakan langsung serunya tinggal di asrama kampus dan membaaur dengan mahasiswa dari berbagai daerah.

"Adik-adik BKJT ini sengaja kami tempatkan di asrama supaya bisa mixing dengan mahasiswa kami. Di sana, mereka akan belajar social culture yang sangat beragam. Jadi, mereka tidak cuma pintar secara teori di kelas, tapi juga punya karakter kuat dan siap kerja lewat kehidupan berasrama," tambah Erdila.

Menariknya, Direktur PEM Akamigas ini juga membagikan kabar baik mengenai program Pendidikan Rekognisi Lampau (PRL) atau alih jenjang. Program ini jadi kabar gembira bukan cuma buat lulusan D3 yang mau lanjut ke D4, tapi juga buat lulusan SMA, D1, dan D2 yang sudah punya pengalaman kerja. Pengalaman kerja mereka bisa dikonversi menjadi skor akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan (D4).

Momen penting ini juga dikawal langsung oleh jajaran manajemen dari PT Pertamina Patra Niaga yang hadir di lokasi, di antaranya Nova Yustina Paramita (VP Human Capital PT Pertamina Patra Niaga), Arnold (Asst. Manager Learning & Development), Jundi (ATD Direktur SDM), dan Andhika Dwi Marhaendra (Analyst I Learning & Development).

Lewat program BKJT 2026 ini, PEM Akamigas dan PT Pertamina Patra Niaga berkomitmen penuh untuk melahirkan juru teknik masa depan yang tangguh, adaptif, dan siap menjaga pasokan energi di seluruh pelosok negeri. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



Mahasiswa Teknik Mesin Kilang PEM Akamigas Pamerkan 19 Inovasi Capstone Design

Mesin Kilang. Seluruh karya ini merepresentasikan kompetensi teknis yang komprehensif, mulai dari bidang sistem fluida, perpindahan panas, hingga rekayasa material termasuk juga teknik pengelasan."

Program Studi Teknik Mesin Kilang Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas menggelar pameran teknologi terapan bertajuk "Pameran Capstone Design" pada Jumat (5/6/2026). Bertempat di Selasar Gedung Subroto, Kampus PEM Akamigas, acara ini menjadi panggung utama bagi para mahasiswa tingkat akhir untuk unjuk gigi memamerkan hasil rekayasa inovatif mereka. Mengusung tema "Energi Berkelanjutan, Masa Depan Gemilang", pameran ini berlangsung interaktif sejak pukul 08.00 hingga 11.30 WIB.



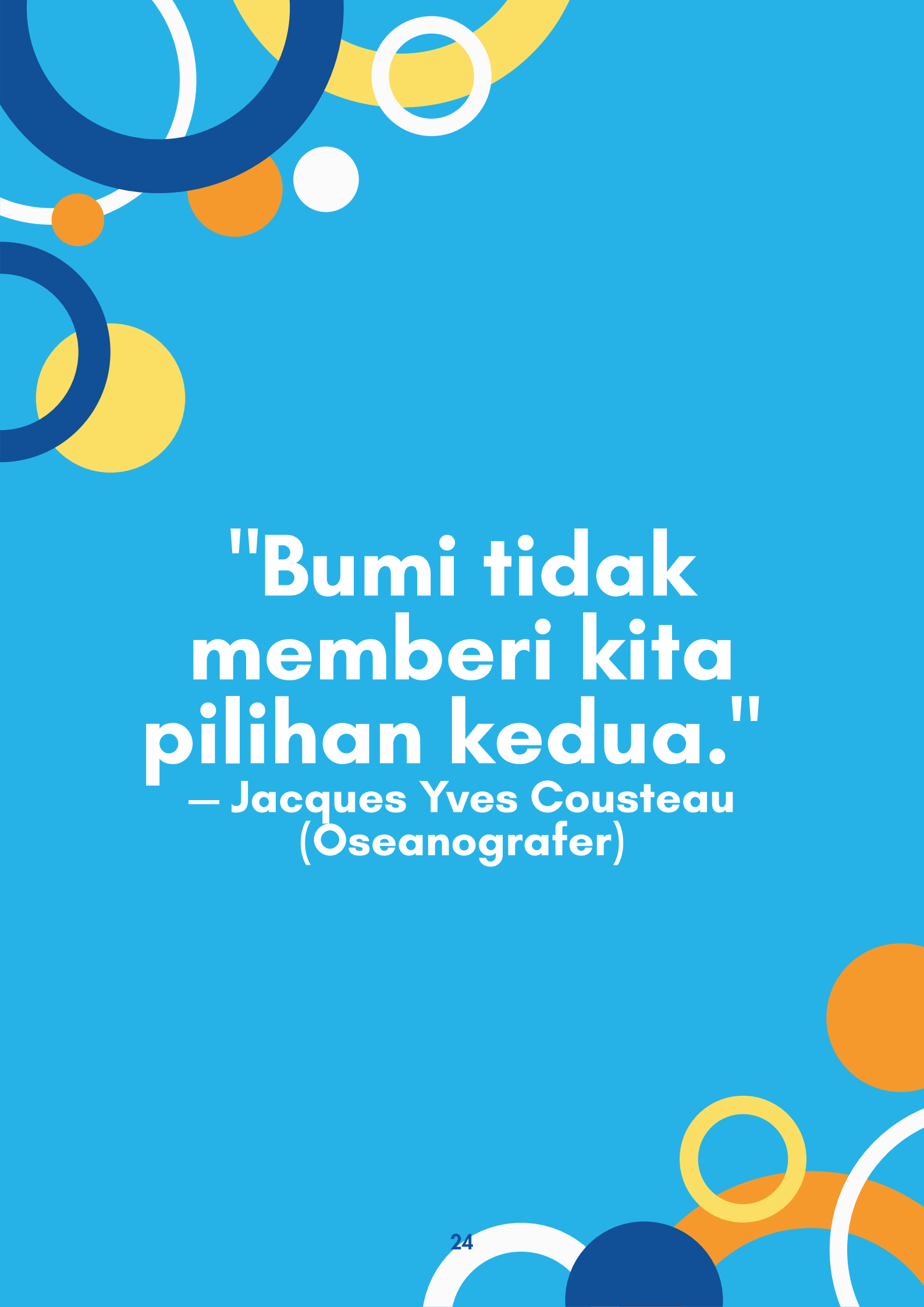
Kegiatan ini diselenggarakan sebagai perwujudan komitmen akademis PEM Akamigas dalam melahirkan sumber daya manusia (SDM) vokasi yang unggul, siap kerja, dan adaptif terhadap gelombang transisi energi global. Sebanyak 19 proyek inovatif hasil kolaborasi mahasiswa dan dosen pembimbing dipamerkan secara terbuka di hadapan civitas akademika, serta mengundang siswa siswi SMA/SMK/MA di Cepu dan sekitarnya.

Ketua Program Studi Teknik Mesin Kilang PEM Akamigas, Hafid Suharyadi, menyampaikan apresiasi yang mendalam atas pencapaian para anak didiknya tersebut. Dalam testimoninya, Hafid menegaskan arti penting dari penyelenggaraan pameran ini bagi portofolio keahlian mahasiswa, "Pada pameran Capstone Design kali ini, kami sangat bangga dapat menampilkan secara utuh 19 karya inovatif mahasiswa Program Studi Teknik

Lebih lanjut, Hafid Suharyadi juga mengungkapkan harapan besarnya terhadap mahasiswa yang terlibat. Hafid menekankan agar momentum Capstone Design ini menjadi batu loncatan bagi mahasiswa untuk tidak cepat puas dengan pencapaian akademis belaka. "Tetap jaga integritas, etos kerja profesional, serta terus mengobarkan semangat inovasi demi membawa perubahan positif bagi ketahanan energi nasional," ungkapnya singkat.

Secara teknis, 19 proyek inovatif tersebut dipetakan ke dalam 5 kluster keahlian utama, yaitu:

1. Energi Terbarukan & Konversi Energi: Menampilkan Heatpipe Geothermal, Expander/Turbin ORC, Thermoelectric Generator, optimalisasi Panel Surya, Efisiensi Pompa Sirkulasi, dan pengembangan Refrigeran Ramah Lingkungan.
2. Sistem Fluida, Perpipaian & Mesin Fluida: Menyuguhkan Pompa Ulir Tenaga Angin, Analisis Pompa Sentrifugal Berbasis CFD (Computational Fluid Dynamics), dan Isolator Vibrasi Sistem Perpipaian.
3. Perpindahan Panas & Peralatan Termal: Menghadirkan purwarupa dan simulasi U-Bend Tube Furnace, Economizer Boiler, serta Fouling Heat Exchanger.
4. Material, Korosi, NDT & Pengelasan: Meliputi Analisis Korosi, Liquid Penetrant Test, serta penyusunan WPS (Welding Procedure Specification) untuk Storage Tank, Bejana Tekan, dan Tangki Tekanan Rendah.
5. Rekayasa Produk & Teknologi Tepat Guna: Mengembangkan Kompor Minyak Jelantah, LAD Muffler, dan rancang bangun DOC Generator 8,5 kW. (<https://akamigas.ac.id/>)



**"Bumi tidak
memberi kita
pilihan kedua."
— Jacques Yves Cousteau
(Oseanografer)**

Menjembatani Pengalaman dan Pendidikan: Kiprah Ibnu Lukman Pratama di PMB RPL PEM Akamigas 2026/2027



Memasuki Tahun Akademik 2026/2027, Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas kembali menegaskan komitmennya dalam mencetak tenaga profesional siap kerja di sektor energi dan sumber daya mineral. Di tengah dinamika ini, sosok Ibnu Lukman Pratama memegang peran krusial sebagai Ketua Panitia PMB Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) PEM Akamigas.

Program RPL ini dirancang sebagai jembatan inklusif yang menampung calon mahasiswa dari berbagai latar belakang, baik pendidikan formal, nonformal, informal, hingga mereka yang telah memiliki rekam jejak pengalaman kerja di industri.

Sosok Ibnu Lukman Pratama

Ibnu Lukman Pratama sendiri adalah dosen pengajar di PEM Akamigas sekaligus menjabat sebagai Ketua Program Studi Logistik Minyak dan Gas PEM Akamigas periode tahun 2022 – sekarang.

Masuk di PEM Akamigas tahun 2015, Ibnu Lukman merintis kariernya sebagai Pengelola Keuangan. Pernah pula menjabat sebagai Pengelola Akademik sebelum akhirnya menjadi Ketua Program Studi Logistik Minyak dan Gas hingga sekarang.

Di masa kepemimpinannya, Bapak 2 putra ini telah mengawal program studi Logistik Minyak dan Gas yang dipimpinnya meraih akreditasi UNGGUL dari LAM Teknik pada akhir tahun 2025 lalu. "Akreditasi UNGGUL ini merupakan pengakuan tertinggi bagi program studi. Semuanya berkat kerja keras, doa, dan kekompakan seluruh tim dosen, tenaga kependidikan, hingga mahasiswa dan pimpinan. Akreditasi UNGGUL ini juga menjadi pemicu kami terutama dari Program Studi Logistik Minyak dan Gas untuk terus berinovasi, meningkatkan kualitas dan daya saing lulusan."

Mengawal Program Rekognisi Pembelajaran Lampau TA 2026/2027

Sebagai ketua pelaksana, Ibnu Lukman Pratama memastikan bahwa proses penyaringan mahasiswa baru program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) tahun ini tetap menjaga mutu pendidikan tinggi. Fokus utama diarahkan pada lima program studi andalan PEM Akamigas yang semuanya telah mengantongi akreditasi Unggul, yaitu:

- Teknik Produksi Minyak dan Gas
- Teknik Pengolahan Minyak dan Gas
- Teknik Instrumentasi Kilang
- Teknik Mesin Kilang
- Logistik Minyak dan Gas

Untuk menjaga kualitas layanan akademik dan non-akademik yang prima, panitia menetapkan kuota yang sangat kompetitif, yakni total 100 mahasiswa untuk seluruh program studi, dengan masing-masing prodi menyediakan daya tampung sebanyak 20 kursi.

"Pendaftaran program PRL untuk Gelombang 1 telah ditutup. Saat ini kita buka Gelombang 2 hingga 7 Juli 2026. Memang program ini dibuka untuk mengakomodir para pekerja lulusan SMA hingga D3 agar memiliki kesempatan untuk meraih pendidikan yang lebih tinggi dengan memperhitungkan masa kerja yang dimiliki. Jadi mereka tidak perlu menempuh masa pendidikan yang lama, cukup dengan membuktikan penguasaan kerja yang dimiliki melalui portofolio dan kita lakukan matrikulasi, maka mereka hanya perlu menempuh kekurangan SKS saja. Lebih praktis, dan lebih cepat lulus," jelas Ibnu Lukman. Menurut Ibnu Lukman, mekanisme seleksi program PRL TA 2026/2027 ini dibagi menjadi tiga tipe untuk memberikan fleksibilitas maksimal bagi masyarakat luas:

- **RPL Tipe A1 (Pendidikan Formal):** Ditujukan bagi lulusan Diploma 3 yang ingin melanjutkan ke jenjang Sarjana Terapan (D4) dengan pengakuan SKS maksimal 75% dari total beban kuliah.
- **RPL Tipe A2 (Pengalaman Kerja):** Memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK sederajat yang memiliki pengalaman kerja minimal 5 tahun di Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI) untuk dikonversi menjadi capaian pembelajaran.
- **RPL Tipe Hybrid:** Kombinasi bagi lulusan D2 (minimal pengalaman kerja 3 tahun) atau D3 (minimal pengalaman kerja 2 tahun) yang ingin mempercepat masa studinya melalui portofolio kerja.

Integritas dan Transparansi Proses Seleksi

Sebagai nakhoda dari proses PMB ini, Ibnu Lukman Pratama bersama tim asesor menerapkan 12 tahapan pendaftaran dan asesmen yang ketat namun transparan. Mulai dari pengisian portofolio evaluasi diri hingga ujian wawancara, seluruh rangkaian diatur guna memastikan keabsahan kompetensi yang diajukan.

Tidak hanya itu, penegakan integritas menjadi harga mati dalam kepanitiaannya. Melalui sosialisasi aturan yang tegas, ia menekankan bahwa kelulusan hanya dapat dicapai melalui prosedur resmi PEM Akamigas. Segala bentuk kecurangan, perjokian, maupun praktik perantara/percaloan akan ditindak secara hukum dan berakibat pada pembatalan status mahasiswa demi hukum.

Dengan dedikasi Ibnu Lukman Pratama dan seluruh civitas akademika, Program RPL PEM Akamigas TA 2026/2027 diharapkan mampu melahirkan lulusan berkarakter yang siap memberikan kontribusi nyata bagi ketahanan energi nasional.



Validasi Hasil Belajar, PEM Akamigas Resmi Buka Ujian Tugas Akhir Semester Genap 2025/2026



Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas resmi membuka pelaksanaan Ujian Tugas Akhir Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026. Dibuka secara resmi oleh Direktur PEM Akamigas yang saat itu diwakili oleh Wakil Direktur I, Asepta Surya Wardhana, acara pembukaan ini berlangsung khidmat di Aula Kuda Laut pada Senin, 8 Juni 2026.

Dalam sambutan pembukaannya Asepta menekankan bahwa esensi utama dari pendidikan di PEM Akamigas adalah melahirkan lulusan yang siap kerja dan kompeten di industri. "Tujuan utama PEM Akamigas adalah mencetak tenaga kerja yang tidak hanya memahami teori, tetapi juga mampu menerapkannya di lapangan. Ujian ini bukan sekadar formalitas akademik, melainkan sebuah bentuk validasi nyata atas hasil belajar yang telah ditempuh," ujar Asepta di hadapan para peserta.



Tak lupa, Asepta juga memberikan pesan khusus dan motivasi bagi mahasiswa tingkat akhir yang akan bertempur dalam ujian ini. "Untuk mahasiswa tingkat 4, saat ini Anda bukan hanya melaksanakan ujian, tetapi juga pembuktian. Ini adalah momen untuk membuktikan bahwa Anda bisa berpikir efisien, serta menunjukkan bahwa Anda mampu menerapkan seluruh hasil belajar selama menempuh pendidikan di sini," tegasnya.

Dalam kesempatan yang sama, Ketua Panitia Pelaksana sekaligus Plt. Kepala Bagian Umum PEM

Akamigas, Teguh Supriyanto, menyampaikan laporan terkait kesiapan dan teknis pelaksanaan ujian. Teguh melaporkan bahwa Ujian Tugas Akhir kali ini diikuti oleh 170 mahasiswa tingkat 4 dari seluruh program studi. "Ujian Tugas Akhir ini akan dilaksanakan pada tanggal 8-12 Juni 2026, dengan peserta sebanyak 170 orang, dengan rincian sebagai berikut: Teknik Produksi Minyak dan Gas sebanyak 26 orang. Teknik Pengolahan Minyak dan Gas sebanyak 46 orang. Teknik Mesin Kilang sebanyak 32 orang. Teknik Instrumentasi Kilang sebanyak 27 orang dan Logistik Minyak dan Gas sebanyak 40 orang," lapor Teguh.

Selain itu, Teguh juga menjelaskan bahwa untuk ujian kali ini dilaksanakan serentak dengan sistem aplikasi berbasis website di mana hasilnya sudah bisa diketahui saat itu juga.

Hadir dalam kegiatan pembukaan ujian tugas akhir ini adalah para dosen penguji dan penguji ahli dari berbagai mitra kerja industri PEM Akamigas. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



Peduli Kesehatan Pegawai, PEM Akamigas Gelar Medical Check Up untuk Pegawai

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas, salah satu pendidikan vokasi di bawah Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), berkomitmen penuh dalam menjaga kesehatan dan produktivitas pegawainya. Sebagai langkah nyata, PEM Akamigas melaksanakan kegiatan Medical Check Up (MCU) yang ditujukan bagi seluruh Aparatur Sipil Negara (ASN) di lingkungan kampus. Dalam menyelenggarakan fasilitas kesehatan ini, PEM Akamigas berkolaborasi dengan mitra kesehatan Laboratorium Klinik Budi Sehat. Langkah proaktif ini diambil guna memastikan seluruh pegawai berada dalam kondisi fisik yang prima demi mengoptimalkan kualitas pelayanan pendidikan di sektor energi dan sumber daya mineral.

Subkoordinator Kepegawaian dan Organisasi PEM Akamigas, Erawati Ike Wahyuni menyampaikan bahwa kesehatan pegawai merupakan investasi utama bagi kemajuan institusi. "PEM Akamigas secara berkala melakukan kegiatan ini. Melalui pemeriksaan menyeluruh ini, harapannya potensi gangguan kesehatan dapat dideteksi sejak dini dan bisa dicegah sedini mungkin, hingga produktivitas pegawai pun bisa optimal."



Kegiatan pemeriksaan ini berlangsung selama dua hari, yaitu pada hari Selasa dan Rabu, tgl. 23–24 Juni 2026, bertempat di Grha Oktana PEM Akamigas. Seluruh pelaksanaan dimulai sejak pukul 07.00 hingga 12.00 WIB.

Guna kelancaran dan akurasi hasil laboratorium, seluruh ASN yang terdaftar diwajibkan untuk melaksanakan berpuasa 12 jam dan hanya diperbolehkan mengonsumsi air putih sejak malam hari sebelum jadwal pemeriksaan masing-masing.

Melalui pelaksanaan MCU yang terjadwal dan terstruktur ini, PEM Akamigas berharap dapat terus membangun lingkungan kerja yang sehat, suportif, serta responsif terhadap tantangan pendidikan masa depan. (drm, <https://akamigas.ac.id/>)



Limbah Dapur dan Cangkang Telur Berhasil Membawa Tim Mahasiswa PEM Akamigas Sabet Juara 1 Nasional



Enam mahasiswa kreatif dari Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas Cepu sukses mengukir prestasi gemilang di tingkat nasional. Tergabung dalam MG Team, kelompok mahasiswa tingkat dua dari Program Studi Teknik Pengolahan Migas ini berhasil menyabet gelar Juara 1 pada ajang bergengsi Youth National Science Fair (YNSF) 2026 yang diselenggarakan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta pada 31 Maret hingga 3 April 2026 lalu.

Prestasi ini diraih berkat inovasi lingkungan yang sangat relevan dengan tantangan transisi energi saat ini. MG Team mengajukan karya ilmiah berjudul “Inovasi Biodiesel dari Limbah Grease Trap Berbasis Katalis CaO Cangkang Telur”. Mereka berhasil memanfaatkan limbah minyak perangkap lemak dapur (grease trap) yang dikombinasikan dengan cangkang telur ayam bekas sebagai katalis alami untuk memproduksi bahan bakar biodiesel ramah lingkungan.

Inovasi ini lahir di bawah bimbingan dosen PEM Akamigas, Tun Sriana. Kerja keras tim ini berbuah manis setelah berhasil menyisihkan total 56 tim dari berbagai perguruan tinggi top di Indonesia yang berlaga di kategori kompetisi daring.

“Awalnya kami ingin mencari wadah untuk mengasah kemampuan teknis dan menambah pengalaman berkompetisi di tingkat nasional. Kami tidak menyangka ide memanfaatkan limbah yang sering dianggap sepele ini bisa membawa kami ke podium tertinggi. Ini membuktikan bahwa dari hal kecil di sekitar kita, bisa lahir solusi energi alternatif yang nyata,” ujar Igo Setyawan, mewakili teman-temannya.

Persaingan dalam kategori daring YNSF 2026 terbilang sangat ketat. MG Team harus melewati sesi presentasi dan tanya jawab intensif di hadapan dewan juri, bersaing ketat dengan puluhan kampus lain seperti Universitas Pendidikan Ganesha, Universitas Muria Kudus, Politeknik ATMI Surakarta, hingga Poltekkes Kemenkes Malang yang mengirimkan beberapa tim unggulan.

MG Team sendiri yang beranggotakan 6 mahasiswa Program Studi Teknik Pengolahan Minyak dan Gas PEM akamigas diantaranya Igo Setyawan, Calista Nadhif A., Suharna, M. Zidan Ni’am, Alfian Ilham, dan Alexa Zeany R. berhasil membuktikan kepiawaiannya dan meraih juara 1 sedangkan juara 2 diduduki oleh Prodi D-III RMIK Kemenkes Poltekkes Malang dan juara 3 oleh Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Dengan pencapaian ini, PEM Akamigas kembali mempertegas posisinya sebagai institusi pendidikan vokasi sektor energi yang tidak hanya fokus pada teori perkuliahan, melainkan aktif melahirkan inovasi praktis yang berdampak langsung bagi lingkungan hidup masyarakat ([drm, https://akamigas.ac.id/](https://akamigas.ac.id/))



SPE PEM Akamigas Student Chapter Raih Double International Achievement

SPE PEM Akamigas Student Chapter (SPE PEM Akamigas SC) kembali mengukir sejarah dengan meraih dua penghargaan internasional bergengsi sekaligus dari Society of Petroleum Engineers (SPE) International pada tahun 2026. Dua penghargaan tersebut adalah SPE Presidential Award for Outstanding Student Chapter 2026 dan Regional Outstanding Student Chapter Asia Pacific 2026, keduanya dalam kategori Community Involvement, Large Size Group.

SPE Presidential Award merupakan penghargaan tertinggi yang diberikan SPE International kepada Student Chapter berprestasi di seluruh dunia. Pada tahun 2026, penghargaan ini hanya diberikan kepada 12 Student Chapter dari lebih dari 400 Student Chapter yang tersebar di seluruh dunia, menjadikannya pengakuan eksklusif bagi top 10% terbaik dari seluruh aplicant global. 3 Student Chapter diantaranya adalah dari Indonesia yaitu Universitas Indonesia, ITP dan PEM Akamigas.

Hal ini dikonfirmasi langsung melalui surat resmi bertanggal 8 Juni 2026 yang ditandatangani oleh Jennifer Miskimins, 2026 SPE President, yang menyatakan bahwa SPE PEM Akamigas SC terpilih atas kegiatan-kegiatan luar biasa yang mencerminkan dedikasi tinggi terhadap industri dan misi SPE International. Penghargaan ini akan diserahkan secara langsung oleh Presiden SPE International pada President's Luncheon dalam rangkaian SPE Annual Technical Conference and Exhibition (ATCE) yang dijadwalkan berlangsung pada 21–23 Oktober 2026 di Houston, Texas, Amerika Serikat.

Capaian Kabinet UnleashTheSPARK 2025/2026

Penghargaan ini merupakan hasil nyata dari kerja keras seluruh anggota SPE PEM Akamigas SC dalam Kabinet UnleashTheSPARK periode 2025/2026, di bawah kepemimpinan Presiden Hawkins Clifford Frans Robert Mongdong dan Wakil Presiden Muhammad Aly Akbar, serta bimbingan Faculty Advisor Purnomosidi. Sepanjang periode ini, SPE PEM Akamigas SC berhasil mencatatkan sejumlah pencapaian signifikan:

- 50+ program kerja berhasil dilaksanakan dengan tingkat keberhasilan 100%
- Meraih status membership kategori Large dengan total 530 anggota aktif
- Pertumbuhan dana organisasi sebesar +1.200%
- Masuk dalam jajaran Top 3 SPE Student Chapter terbaik di Indonesia
- Lebih dari 50% program kerja berfokus pada Community Involvement — mulai dari edukasi masyarakat, pemberdayaan komunitas, hingga kepedulian lingkungan

Presiden SPE PEM Akamigas SC, Hawkins Clifford Frans Robert Mongdong, menyampaikan pesan kepada seluruh anggota kabinet atas pencapaian bersejarah ini, *"This is our vision. This is our purpose — to bring this badge home, for the very first time in SPE PEM Akamigas SC history. Thank you for every bit of your blue heart for SPE. Every late night, every effort, every sacrifice — it was never unseen, and today, it all paid off."*

Cliff juga menegaskan bahwa pencapaian ini bukan hanya milik pimpinan, melainkan milik seluruh jajaran cabinet, *"To every Head of Department, Head of Division, officers, and especially the PICs who carried each work program on their shoulders — you made this happen. Together, we closed this cabinet with around 50 work programs, and that is something no one can ever take away from us."*



"I present this Presidential Award to my cabinet, UnleashTheSPARK. History is in our cabinet, forever will be remembered," pungkasnya.

Pencapaian ini menjadi kebanggaan tidak hanya bagi SPE PEM Akamigas SC, tetapi juga bagi Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas sebagai institusi pendidikan vokasi di bawah naungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) Republik Indonesia. Pengakuan internasional ini membuktikan bahwa mahasiswa vokasi Indonesia mampu bersaing dan berprestasi di panggung global, khususnya dalam industri energi.

SPE PEM Akamigas Student Chapter sendiri merupakan organisasi kemahasiswaan di bawah Society of Petroleum Engineers (SPE) International yang berbasis di Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas, Cepu, Jawa Tengah. Organisasi ini berkomitmen untuk mengembangkan kompetensi teknis, profesionalisme, dan kepedulian sosial mahasiswa di bidang energi dan industri migas.

SURVEI PERSEPSI KUALITAS PELAYANAN DI PEM AKAMIGAS TRIWULAN IV 2025

NILAI IKM/LAYANAN

3,68
—
92,01

LAYANAN PENDIDIKAN

R ESPONDEN

Jumlah: 473

Jenis Kelamin: Laki-laki 72% Perempuan 28%

Akal Responden:

- Mahasiswa: 69%
- ASN: 18%
- NON ASN: 9%
- MITRA KERJA: 0%
- ORANG TUA: 4%

TERIMA KASIH ATAS PENILAIAN YANG ANDA BERIKAN
MASUKAN ANDA SANGAT BERMANFAAT BAGI PERBAIKAN DAN PENINGKATAN
KUALITAS PELAYANAN PEM AKAMIGAS

SURVEI PERSEPSI ANTI KORUPSI DI PEM AKAMIGAS TRIWULAN IV 2025

NILAI IKM/LAYANAN

3,75
—
93,82

LAYANAN PENDIDIKAN

R ESPONDEN

Jumlah: 516

Jenis Kelamin: Laki-laki 68% Perempuan 32%

Akal Responden:

- Mahasiswa: 92%
- ASN: 7%
- NON ASN: 0%
- MITRA KERJA: 0%
- ORANG TUA: 0%

TERIMA KASIH ATAS PENILAIAN YANG ANDA BERIKAN
MASUKAN ANDA SANGAT BERMANFAAT BAGI PERBAIKAN DAN PENINGKATAN
KINERJA PEM AKAMIGAS



KEMENTERIAN
ESDM



PEM AKAMIGAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGANGKUTAN MINYAK DAN GAS BUMI

PENERIMAAN MAHASISWA BARU

Tahun Akademik 2026/2027



Pembelajaran Lampau

PENDAFTARAN

Gelombang 2:
23 Juni - 7 Juli 2026

Gelombang 1:
1 April - 5 Juni 2026

Informasi dan Pendaftaran
website: pmb.akamigas.ac.id
WA: 0811-28-69000 (Chat only)

PROGRAM STUDI

Teknik Produksi Minyak dan Gas
Teknik Pengolahan Minyak dan Gas
Teknik Instrumentasi Kilang
Teknik Mesin Kilang
Logistik Minyak dan Gas