

PEM Akamigas

Nawala Nyata

Edisi 63/THN XV/2026
Periode Jul-Sept 2026

Sinergi Pendidikan Vokasi, PEM Akamigas dan Pemkab Tabalong Tanda Tangani PKS Beasiswa Pendidikan

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

Serah Terima Calon Mahasiswa Baru Program Kerja Sama PEM Akamigas dan Pemkab Tabalong

Sidang Senat Terbuka Wisuda Program Sarjana Terapan ke-55 Tahun Akademik 2025/2026

PEM Akamigas Sambut Camaba dengan Pekan Orientasi Mahasiswa Baru (POSIBA) TA 2026/2027

Menyongsong Masa Depan Energi

Momen transisi dalam dunia akademis selalu menghadirkan kombinasi emosi yang unik. Kebanggaan atas perjalanan yang telah dituntaskan dan ketidakpastian yang dibalut optimisme dalam menyambut awal yang baru. Kampus Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas kembali menjadi saksi bisu berputarnya roda roda keberlanjutan tersebut melalui dua peristiwa penting yang menandai regenerasi sumber daya manusia unggul di sektor energi nasional. Puncak apresiasi akademik ditandai dengan digelarnya Sidang Terbuka Senat dalam rangka Wisuda Program Sarjana Terapan Tahun Akademik 2025/2026. 207 wisudawan secara resmi menyandang gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) setelah menempuh kurikulum berbasis vokasi yang ketat dan berstandar industri. Kelulusan ini bukan sekadar seremoni penguluran ijazah, melainkan sebuah penegasan komitmen bahwa para lulusan PEM Akamigas siap melangkah sebagai profesional yang adaptif di tengah tantangan transisi energi global.

Tak lama setelah riuh tepuk tangan wisuda mereda, gema semangat baru langsung bertiup di lingkungan kampus. PEM Akamigas secara resmi melantik 454 mahasiswa baru Tahun Akademik 2026/2027. Melalui prosesi pelantikan yang khidmat, para tunas muda dari berbagai pelosok tanah air ini disumpah untuk memulai perjalanan akademik dan pembentukan karakter. Langkah awal mereka menjadi bagian dari keluarga besar Vyatra menandai dimulainya estafet perjuangan baru menggantikan posisi para senior yang telah dilepas ke dunia kerja.

Dua momentum beruntun ini mempertegas peran strategis PEM Akamigas sebagai benteng pencetak SDM berkualitas tinggi di bawah naungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Regenerasi yang berjalan berkesinambungan ini memastikan bahwa pasokan tenaga ahli yang kompeten, berdaya saing, dan berwawasan lingkungan tidak akan pernah terputus demi menjaga ketahanan energi nasional di masa depan. Selamat bertugas bagi para wisudawan, dan selamat datang bagi mahasiswa baru TA 2026/2027. Kerja keras dan dedikasi Anda adalah wujud nyata kontribusi bagi negeri.

Salam Redaksi

Tim Redaksi

PENANGGUNG JAWAB
Direktur

REDAKTUR
Wakil Direktur I

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
Telepon : 0296 - 421897
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

ii Daftar Isi

01 Sinergi Pendidikan Vokasi, PEM Akamigas dan Pemkab Tabalong Tanda Tangani PKS Beasiswa Pendidikan

02 Serah Terima Calon Mahasiswa Baru Program Kerja Sama PEM Akamigas dan Pemkab Tabalong

03–06 Di Tengah Profesional dari 8 Negara, Mahasiswa PEM Akamigas Dipercaya Menjadi *Discussion Leader* SPE Workshop Internasional 2026

07–10 Sidang Senat Terbuka Wisuda Program Sarjana Terapan ke-55 Tahun Akademik 2025/2026

11–12 Menjawab Tantangan Energi Nasional Bersama Achmad Rendy Dwi Yulianto: Wisudawan Terbaik TA 2025/2026)

13–14 Wisudawan Terbaik Program Studi PEM Akamigas TA 2025/2026

15 PEM Akamigas Sambut Camaba dengan Pekan Orientasi Mahasiswa Baru TA 2026/2027

16–17 Sidang Senat Terbuka Pelantikan Mahasiswa Baru TA 2026/2027

18 Investasi SDM Energi, Pertamina Serahkan Beasiswa Pendidikan Bagi Putera Daerah Kab. Penajam Paser Utara

19–20 Hawkins Clifford Presentasikan Dua Riset di Asia Pacific Drilling Technology Conference & Exhibition (APDT) 2026 Serta Publikasikan Karya di OnePetro

21–22 Sinergi BPH Migas dan BPSDM ESDM: Terjunkan 30 Alumni PEM Akamigas Perkuat Pengawasan Pendistribusian BBM Subsidized (JBT dan JBKP) di SPBU

23 Peringatan HUT ke-81 RI, PEM Akamigas Melaksanakan Upacara Pengibaran Bendera Merah Putih dan Bantuan Pendidikan GOTA

24 PEM Akamigas “Gema Bahana Vyatra” Raih Juara 1 Kategori Drumband Karnaval Cepu 2026

25 Inovasi Mahasiswa Logistik Migas, PEM Akamigas Sabet Silver Medal di Ajang TISIIF 2026 Thailand

26 Gold Medal Kembali Diraih Mahasiswa Logistik Migas di Ajang FYPP Research and Innovation Poster Competition 2026

27–28 PEM Akamigas Dorong Kemandirian Energi, Keselamatan Bencana, dan Inovasi Produk Terapan di Kecamatan Kasiman

29 SMK Negeri 7 Ambon Kunjungi Fasilitas Laboratorium PEM Akamigas

30 Tingkatkan Mutu Lulusan, LSP PEM Akamigas Jalani Asesmen Lapangan di Solo

31–32 PEM Akamigas Gelar One Day With Experts Bersama PT Elnusa Tbk dan PT PGN Tbk

33 PEM Akamigas Gelar "One Day with Expert" Bersama Samator Group

34 Kuliah Tamu di PEM Akamigas Hadirkan Vice President Integrated Quantity and Quality Assurance (IQQA) PT Pertamina (Persero)



Sinergi Pendidikan Vokasi, PEM Akamigas dan Pemkab Tabalong Tanda Tangani PKS Beasiswa Pendidikan

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas bersama Pemerintah Kabupaten Tabalong resmi menjalin kerja sama strategis dalam bidang pengembangan kualitas sumber daya manusia. Sinergi ini dikukuhkan melalui penandatanganan Perjanjian Kerja Sama (PKS) tentang Penyelenggaraan Pendidikan Vokasi Program Sarjana Terapan dalam rangka Program Beasiswa Seribu Sarjana Kabupaten Tabalong yang berlangsung pada Jumat, 26 Juni 2026 di Kabupaten Tabalong, Kalimantan Selatan.

Prosesi penandatanganan dokumen kerja sama dilakukan secara langsung oleh Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani, bersama Bupati Tabalong, Muhammad Noor Rifani. Melalui kesepakatan ini, Pemkab Tabalong siap membiayai penuh 8 (delapan) putra-putri daerah terpilih untuk menempuh pendidikan tinggi di PEM Akamigas mulai Tahun Akademik 2026/2027.

Dalam kesempatan tersebut, Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani, menyampaikan apresiasi yang tinggi atas kepercayaan Pemerintah Kabupaten Tabalong. Beliau menegaskan komitmen penuh lembaga pendidikan yang dipimpinnya dalam mendidik putra-putri daerah.

Kami di PEM Akamigas berkomitmen penuh untuk membentuk sumber daya manusia (SDM) yang unggul, kompeten, dan siap kerja. Dengan kurikulum vokasi yang terintegrasi langsung dengan kebutuhan industri sektor energi dan sumber daya mineral, kami akan memastikan para mahasiswa dari Tabalong dibekali keahlian praktis dan mentalitas profesional yang siap bersaing di dunia kerja," ujar Erdila.

Senada dengan hal tersebut, Bupati Tabalong, Muhammad Noor Rifani, memberikan pesan mendalam serta motivasi yang kuat kepada para calon mahasiswa penerima beasiswa dari *Bumi Saraba Kawa* agar memanfaatkan fasilitas ini secara maksimal. "Beasiswa ini bukan hanya bantuan, tetapi juga amanah agar kalian belajar dengan sungguh-sungguh, menjaga nama baik daerah, dan menunjukkan prestasi terbaik. Jangan sia-siakan kesempatan emas ini, kesempatan tidak datang dua kali."

Melalui penandatanganan PKS ini, kedua belah pihak berharap dapat melahirkan generasi muda yang kompeten dan siap pakai, khususnya untuk mengisi kebutuhan sektor energi dan sumber daya mineral demi kemajuan pembangunan di Kabupaten Tabalong.

Kegiatan penandatanganan PKS ini, selain PEM Akamigas juga dilakukan penandatanganan bersama Politeknik Hasnur dan penandatanganan pakta integritas oleh calon mahasiswa masing-masing perguruan tinggi. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)



Serah Terima Calon Mahasiswa Baru Program Kerja Sama PEM Akamigas dan Pemkab Tabalong

Pemkab Tabalong secara resmi menyerahkan 8 calon mahasiswa baru penerima program beasiswa kerja sama kepada Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas. Penyerahan ini menandai komitmen berkelanjutan dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia (SDM) Kabupaten Tabalong, khususnya di sektor energi dan mineral.

Rombongan dari Pemkab Tabalong dipimpin langsung oleh H. Zulfan Noor, S.Sos., M.Si., Kepala Dinas Kepemudaan, Olahraga, dan Pariwisata Kabupaten Tabalong, didampingi oleh Meilissa, Kepala Bidang Pemuda Dinas Kepemudaan, Olah Raga, dan Pariwisata Kabupaten Tabalong.

Kedatangan rombongan disambut hangat oleh PEM Akamigas dan diterima secara resmi oleh Wakil Direktur I PEM Akamigas, Asepta Surya Wardhana di Ruang Rapat Rektorat (21/07/2026). Dalam sambutannya, Asepta Surya Wardhana menyampaikan ucapan selamat datang kepada mahasiswa baru serta menekankan pentingnya keseimbangan kompetensi di dunia perkuliahan maupun kerja kelak. "Selamat datang di PEM Akamigas. Mahasiswa bukan hanya harus kuat secara *soft skill*, namun juga *hard skill*, untuk. persiapan masuk ke dunia kerja," ujar Asepta

Sejalan dengan hal tersebut, H. Zulfan Noor menegaskan bahwa kedelapan putra-putri daerah yang dikirimkan ini merupakan pemuda-pemudi pilihan yang memiliki rekam jejak prestasi, baik di bidang akademik maupun non-akademik. Ia berharap mahasiswa dapat menjaga amanah daerah serta nama baik Kabupaten Tabalong selama menempuh pendidikan di PEM Akamigas.

"Sejalan dengan visi dan misi Bupati Tabalong tentang program 1000 sarjana, putra daerah Tabalong ini adalah pemuda-pemudi yang berprestasi, baik itu akademik maupun non-akademik. Mereka memiliki kewajiban untuk terus mempertahankan prestasinya dan disiplin mengikuti seluruh peraturan yang berlaku di kampus," tegas Zulfan.

Hadir turut menyambut kedatangan calon mahasiswa baru dari Tabalong ini adalah Koordinator Pengembangan Layanan, Bisnis, Karakter dan Karier Mahasiswa Arif Nurrohman, Kasubag Adm. Akademik dan Kemahasiswaan Yusmanto, Subkoordinator Pembangunan Karakter Mahasiswa Aditya Dharmawan dan Subkoordinator Pengembangan Karier Pradini Rahalintar. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)



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

Mahasiswa Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas, Hawkins Clifford Frans Robert Mongdong, menorehkan prestasi membanggakan dengan menjadi satu-satunya mahasiswa yang dipercaya sebagai Discussion Leader sekaligus Poster Presenter dalam SPE Workshop 2026: HPHT and Deepwater Wells – Drilling Challenges, Technologies, and Application yang diselenggarakan di Jakarta pada 23–24 Juni 2026.

Forum internasional yang diselenggarakan oleh Society of Petroleum Engineers (SPE) tersebut dihadiri lebih dari 40 peserta dari lebih dari 20 organisasi yang berasal dari delapan negara, yaitu Brunei Darussalam, China, Indonesia, Malaysia, Norwegia, Singapura, Thailand, dan Vietnam. Workshop ini mempertemukan regulator, operator migas, perusahaan jasa energi, akademisi, serta para profesional senior untuk membahas tantangan, teknologi, dan strategi pengembangan sumur High Pressure High Temperature (HPHT) dan deepwater yang menjadi salah satu fokus penting industri energi global saat ini.

Di tengah dominasi peserta yang berasal dari kalangan profesional industri, Hawkins memperoleh kesempatan istimewa untuk memimpin diskusi teknis sekaligus mempresentasikan poster ilmiah mengenai aplikasi *formate drilling fluid* pada sumur HPHT dan *deepwater*. "Poster ini membahas mengenai penggunaan *formate drilling fluid* sebagai salah satu inovasi untuk menghadapi tantangan lingkungan High Pressure High Temperature (HPHT) dan deepwater wells, khususnya pada kondisi narrow pressure window yang membutuhkan pengendalian tekanan dan stabilitas sumur secara optimal," ungkap Hawkins saat mempresentasikan kajiannya.

Kepercayaan yang diberikan kepada Hawkins menjadi pencapaian yang membanggakan, tidak hanya bagi dirinya, tetapi juga bagi PEM Akamigas sebagai institusi pendidikan vokasi di bawah Kementerian ESDM. Kesempatan tersebut menunjukkan bahwa mahasiswa Indonesia mampu berpartisipasi aktif dan berkontribusi dalam diskusi teknis tingkat internasional yang selama ini didominasi oleh para profesional berpengalaman.

Hawkins mengaku bersyukur dapat terlibat secara langsung dalam forum yang mempertemukan para ahli dan praktisi industri migas dari berbagai negara. Menurutnya, pengalaman tersebut memberikan wawasan yang sangat berharga mengenai arah perkembangan industri energi global yang saat ini semakin mengarah pada pengembangan lapangan HPHT dan deepwater. "Saya sangat bersyukur dapat diundang untuk menjadi Discussion Leader sekaligus Poster Presenter pada forum ini. Saya mendapatkan banyak wawasan mengenai perkembangan industri migas yang saat ini semakin mengarah pada pengembangan sumur HPHT dan deepwater," katanya.

"Selain mendapatkan banyak inovasi dan pengetahuan baru dari para pembicara, saya juga berkesempatan berkenalan dan berdiskusi langsung dengan banyak profesional di industri migas dari berbagai perusahaan dan negara. Pengalaman ini menjadi bekal yang sangat berharga bagi saya untuk terus mengembangkan kompetensi di bidang perminyakan," tambahnya.

Selama dua hari pelaksanaan, workshop menghadirkan lima sesi utama yang membahas berbagai aspek strategis dalam pengembangan sumur HPHT dan deepwater. Topik yang dibahas meliputi well design and subsurface evaluation, well control pada kondisi tekanan yang sempit, risiko dan strategi operasional, teknologi baru dan digitalisasi, hingga aspek ekonomi proyek dan strategi pengembangan lapangan.

Workshop dipimpin oleh *Co-Chair* Firmansyah Arifin dari PT Pertamina Drilling Services Indonesia. Dalam sambutan pembukaan, Ali Sundja selaku *Vice President Technology Development* PT Pertamina (Persero) menekankan bahwa masa depan pengembangan energi membutuhkan kombinasi antara kemajuan teknologi dan kolaborasi yang kuat antar pemangku kepentingan. "Pengembangan energi masa depan membutuhkan teknologi yang tepat serta kolaborasi yang kuat antar pemangku kepentingan untuk menghasilkan solusi yang berkelanjutan," ujar Ali Sundja. Satu pesan yang menjadi landasan penting dalam berbagai diskusi yang berlangsung selama workshop. Seiring meningkatnya kompleksitas proyek energi, keberhasilan pengembangan lapangan migas tidak lagi hanya ditentukan oleh kemampuan teknis, tetapi juga oleh kemampuan industri dalam membangun sinergi dan mempercepat adopsi inovasi.

Pandangan serupa disampaikan oleh Afriandi E. Prasetya, Acting Head of Drilling and Wells Division SKK Migas, dalam sesi Keynote Address. Ia menjelaskan bahwa pengembangan lapangan HPHT dan deepwater akan memainkan peran penting dalam mendukung pertumbuhan sektor hulu migas Indonesia pada masa mendatang. "Keberhasilan pengembangan HPHT dan deepwater tidak hanya bergantung pada teknologi. Inovasi, kolaborasi, penyelarasan para pemangku kepentingan, serta disiplin dalam eksekusi menjadi faktor penentu keberhasilan proyek-proyek masa depan," jelas Afriandi.

Ia juga menekankan bahwa masa depan industri hulu migas Indonesia akan sangat ditentukan oleh kemampuan seluruh pemangku kepentingan dalam mengubah potensi sumber daya menjadi produksi yang aman, andal, dan memberikan nilai tambah bagi negeri.

Sementara itu, President Director PT Pertamina Drilling Services Indonesia, Avep Disasmita, menyoroti pentingnya keseimbangan antara keselamatan dan kinerja operasional.

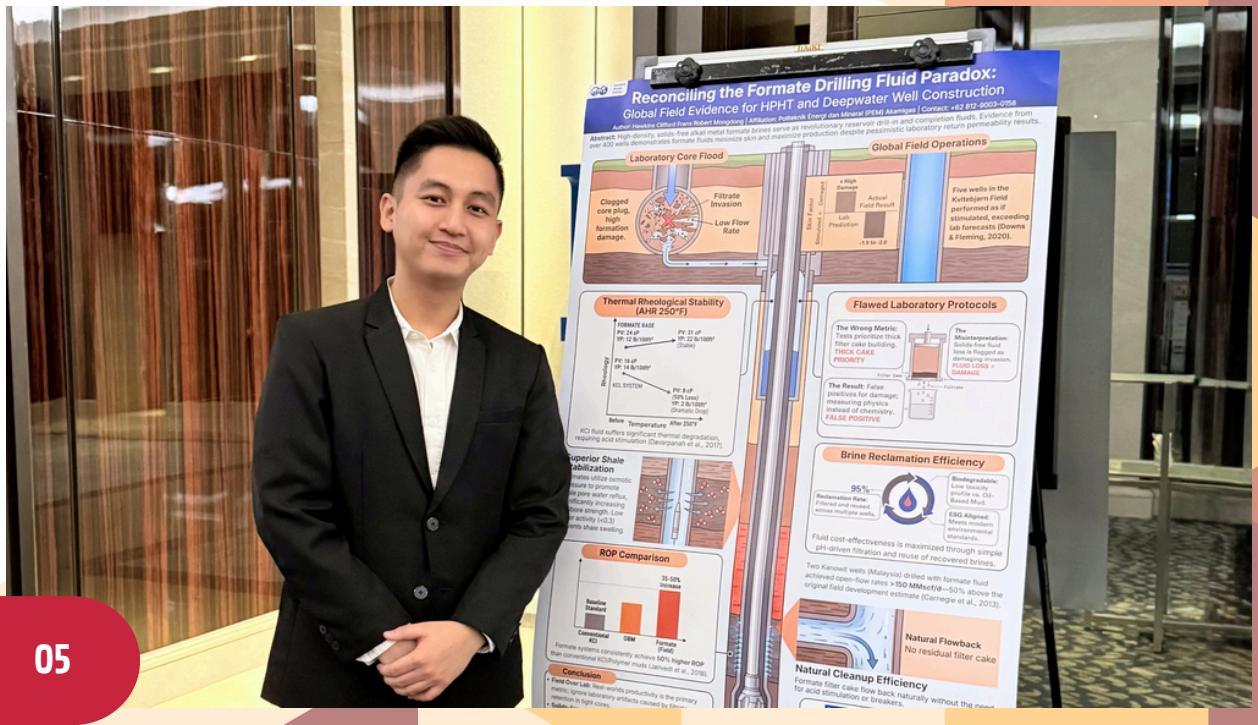
Menurutnya, kedua aspek tersebut harus dibangun melalui investasi berkelanjutan pada sumber daya manusia, inovasi, digitalisasi, dan budaya keselamatan yang kuat. “Keselamatan dan performa tidak dapat dipisahkan. Keduanya harus didukung oleh investasi pada sumber daya manusia, inovasi, digitalisasi, dan budaya keselamatan yang kuat,” tutur Avep.

Diskusi semakin menarik pada sesi panel hari kedua yang menghadirkan sejumlah tokoh industri, antara lain Ari Iskandar dari SKK Migas, Azam Aziz dari PETRONAS, Yusuf Sina dari Halliburton Indonesia, Ruhut Hutabarat dari Pertamina Hulu Energi, Azyyati Ahmad Hamizan dari MPM PETRONAS, serta Dian Permata Sari dari SLB. Para panelis sepakat bahwa pengembangan sumur HPHT dan deepwater memerlukan keseimbangan antara teknologi, risiko, dan nilai ekonomi agar proyek dapat berjalan secara berkelanjutan.

Selain itu, para panelis menyoroti pentingnya penerapan teknologi yang tepat guna, pemanfaatan digitalisasi dan kecerdasan buatan (artificial intelligence), serta integrasi lintas disiplin sejak tahap awal pengembangan proyek. Namun demikian, mereka menegaskan bahwa keberhasilan proyek pada akhirnya tetap ditentukan oleh kualitas sumber daya manusia, kapabilitas organisasi, dan serta kolaborasi yang kuat antar pemangku kepentingan untuk menghasilkan solusi yang berkelanjutan,” ujar Ali Sundja. Satu pesan yang menjadi landasan penting dalam berbagai diskusi yang berlangsung selama workshop. Seiring meningkatnya kompleksitas proyek energi, keberhasilan pengembangan lapangan migas tidak lagi hanya ditentukan oleh kemampuan teknis, tetapi juga oleh kemampuan industri dalam membangun sinergi dan mempercepat adopsi inovasi.

Pandangan serupa disampaikan oleh Afriandi E. Prasetya, Acting Head of Drilling and Wells Division SKK Migas, dalam sesi Keynote Address. Ia menjelaskan bahwa pengembangan lapangan HPHT dan deepwater akan memainkan peran penting dalam mendukung pertumbuhan sektor hulu migas Indonesia pada masa mendatang. “Keberhasilan pengembangan HPHT dan deepwater tidak hanya bergantung pada teknologi. Inovasi, kolaborasi, penyelarasan para pemangku kepentingan, serta disiplin dalam eksekusi menjadi faktor penentu keberhasilan proyek-proyek masa depan,” jelas Afriandi.

Ia juga menekankan bahwa masa depan industri hulu migas Indonesia akan sangat ditentukan oleh kemampuan seluruh pemangku kepentingan dalam mengubah potensi sumber daya menjadi produksi yang aman, andal, dan memberikan nilai tambah bagi negeri.



Sementara itu, President Director PT Pertamina Drilling Services Indonesia, Avep Disasmita, menyoroti pentingnya keseimbangan antara keselamatan dan kinerja operasional. Menurutnya, kedua aspek tersebut harus dibangun melalui investasi berkelanjutan pada sumber daya manusia, inovasi, digitalisasi, dan budaya keselamatan yang kuat. "Keselamatan dan performa tidak dapat dipisahkan. Keduanya harus didukung oleh investasi pada sumber daya manusia, inovasi, digitalisasi, dan budaya keselamatan yang kuat," tutur Avep.

Diskusi semakin menarik pada sesi panel hari kedua yang menghadirkan sejumlah tokoh industri, antara lain Ari Iskandar dari SKK Migas, Azam Aziz dari PETRONAS, Yusuf Sina dari Halliburton Indonesia, Ruhut Hutabarat dari Pertamina Hulu Energi, Azyyati Ahmad Hamizan dari MPM PETRONAS, serta Dian Permata Sari dari SLB. Para panelis sepakat bahwa pengembangan sumur HPHT dan deepwater memerlukan keseimbangan antara teknologi, risiko, dan nilai ekonomi agar proyek dapat berjalan secara berkelanjutan.

Selain itu, para panelis menyoroti pentingnya penerapan teknologi yang tepat guna, pemanfaatan digitalisasi dan kecerdasan buatan (artificial intelligence), serta integrasi lintas disiplin sejak tahap awal pengembangan proyek. Namun demikian, mereka menegaskan bahwa keberhasilan proyek pada akhirnya tetap ditentukan oleh kualitas sumber daya manusia, kapabilitas organisasi, dan kemampuan dalam mengambil keputusan yang tepat.

Partisipasi Hawkins dalam forum internasional ini menjadi bukti bahwa generasi muda Indonesia memiliki kapasitas untuk berkontribusi dalam diskusi teknis tingkat global. Keberhasilannya tampil sebagai satu-satunya mahasiswa yang dipercaya memimpin diskusi dan mempresentasikan kajian teknis di hadapan para profesional internasional menunjukkan bahwa kompetensi, dedikasi, dan semangat belajar mampu membuka peluang untuk bersaing di tingkat dunia.

Lebih dari sekadar pencapaian individu, prestasi ini mencerminkan pentingnya sinergi antara dunia pendidikan, industri, dan organisasi profesi dalam mempersiapkan sumber daya manusia unggul bagi sektor energi nasional. Di tengah tantangan pengembangan sumber daya migas yang semakin kompleks, keterlibatan mahasiswa dalam forum-forum internasional menjadi langkah penting untuk membangun kapasitas generasi muda yang siap berkontribusi bagi kemajuan industri energi Indonesia.

Melalui pengalaman ini, Hawkins menunjukkan bahwa mahasiswa Indonesia tidak hanya mampu mengikuti perkembangan industri global, tetapi juga dapat mengambil peran aktif dalam memberikan gagasan, membangun kolaborasi, dan menjadi bagian dari solusi bagi masa depan energi yang lebih maju, aman, dan berkelanjutan. (*clif,drm, https://akamigas.ac.id/*)





Sidang Senat Terbuka Wisuda Program Sarjana Terapan ke-55 Tahun Akademik 2025/2026

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas di bawah naungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) secara resmi mengukuhkan 207 wisudawan dan wisudawati dalam Sidang Terbuka Senat Terbuka Wisuda Program Sarjana Terapan ke-55 Tahun Akademik 2025/2026. Acara khidmat ini berlangsung di Grha Oktana PEM Akamigas, dengan dihadiri oleh jajaran pimpinan di Kementerian ESDM, pemerintah daerah mitra, pimpinan Kontraktor Kontrak Kerja Sama (KKKS), serta para pelaku industri energi nasional dan multinasional (17/07/2026).

Wisuda ke-55 ini meluluskan para profesional muda dari lima program studi strategis, yang terdiri atas 28 lulusan Teknik Produksi Minyak dan Gas, 66 lulusan Teknik Pengolahan Minyak dan Gas, 36 lulusan Teknik Mesin Kilang, 37 lulusan Teknik Instrumentasi Kilang, serta 40 lulusan Logistik Minyak dan Gas. Berdasarkan sumber pembiayaannya, lulusan tahun ini terdiri dari 150 mahasiswa jalur mandiri, 3 penerima beasiswa internal Kementerian ESDM, dan 54 mahasiswa dari skema beasiswa kerja sama dengan berbagai pemerintah daerah serta industri, termasuk PT Pertamina Rosneft



Pengolahan dan Petrokimia (37 orang) dan PT PetroChina International Jabung Ltd (4 orang).

Menteri ESDM yang diwakili oleh Sekretaris Jenderal Kementerian ESDM, Ahmad Erani Yustika, dalam arahannya menyampaikan apresiasi tinggi terhadap pencapaian PEM Akamigas. "Melalui visi Asta Cita, ketahanan dan kedaulatan energi nasional menjadi prioritas mutlak. Implementasi program strategis nasional seperti Mandatori Biodiesel B50, persiapan Program E20 berbasis bioetanol, serta percepatan Proyek Strategis Nasional Lapangan Abadi Masela membutuhkan pasokan talenta vokasi yang kompeten dan adaptif di lapangan."

"Oleh karena itu, kebijakan Kementerian ESDM diarahkan untuk mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya energi dalam negeri, meningkatkan nilai tambah melalui hilirisasi, memperkuat bauran energi nasional, memperluas akses energi yang berkeadilan, serta menjaga keberlanjutan lingkungan," imbuh Sekretaris Jenderal Kementerian ESDM.

Salah satu sorotan utama dalam wisuda kali ini adalah lonjakan signifikan daya saing lulusan PEM Akamigas di dunia kerja. Berdasarkan data *tracer study* dengan masa tunggu satu tahun, tingkat keterserapan industri terus meroket dalam empat tahun terakhir, yaitu dari 61% (lulusan 2022) naik ke 66% (lulusan 2023), melesat menjadi 80% (lulusan 2024), hingga mencapai rekor tertinggi 90% pada lulusan tahun 2025. Bahkan, persentase mahasiswa yang direkrut oleh korporasi besar sebelum resmi diwisuda (masa tunggu nol bulan) melonjak tajam menjadi 40% pada angkatan tahun 2026 ini, meningkat pesat dari tahun 2025 yang tercatat 27,1%. Para lulusan baru tahun 2026 ini tercatat telah langsung bergabung dengan berbagai industri



dengan berbagai industri nasional dan multinasional kelas dunia, seperti Pertamina Group, PT Pertamina Patra Niaga, PT Trans-Pacific Petrochemical Indonesia (TPPI), SLB Indonesia (Schlumberger), PT Linde Indonesia, PT NESR Indonesia, hingga PT Multi Karya Asia Pacific Raya.

Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani, dalam laporan resminya menegaskan bahwa prestasi ini merupakan hasil nyata dari penguatan kurikulum pendidikan vokasi berbasis Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) serta program magang industri wajib selama enam bulan.

"Kepercayaan masif dari dunia industri ini membuktikan bahwa metode pembelajaran berbasis praktik, kurikulum adaptif yang match dengan kebutuhan riil industri, serta sinergi erat dengan regulator dan pemerintah daerah sukses melahirkan SDM siap kerja. Kami mendidik mahasiswa tidak hanya unggul secara akademis, namun juga memiliki integritas dan karakter kuat untuk menjawab tantangan transisi energi global," ungkap Erdila dalam laporannya.

Pada wisuda ke-55 ini, sebanyak 85 lulusan berhasil meraih predikat Cum Laude (Dengan Pujian). Penghargaan tertinggi berupa predikat "Vyatra Wisudatama" dianugerahkan kepada Achmad Rendy Dwi Yulianto dari Program Studi Teknik Pengolahan Minyak dan Gas yang meraih IPK



tertinggi 3,90 dan telah langsung diterima bekerja di PT Procter & Gamble Operations Indonesia. Selain Achmad Rendy, lulusan terbaik dari program studi lainnya yang juga langsung terserap di industri adalah Gilang Nurul Mutaqien (Teknik Mesin Kilang – IPK 3,60 di PT Multi Karya Asia Pacific Raya), Yardan Akbar Waliudin (Teknik Instrumentasi Kilang – IPK 3,75 di SLB Indonesia), Mohammad Dicky Sustiawan (Teknik Produksi Minyak dan Gas – IPK 3,78 di PT Arka Data Pratama), serta Fanya Aulia Revalina (Logistik Minyak dan Gas – IPK 3,71 di PT Perusahaan Gas Negara Tbk).

Selain capaian akademik dan rekrutmen kerja dini, civitas akademika PEM Akamigas sepanjang tahun akademik 2025/2026 menorehkan deretan prestasi gemilang baik itu tingkat nasional maupun tingkat internasional, di antaranya Juara 1 dan 2 Oil Rig Design pada PETROLIDA 2026 di ITS, Juara 1 Youth National Science Fair (YNSF) 2026, Juara 1 Case Study Competition pada Annual Energy Symposium 2025 oleh SPE Java Indonesia, serta Juara 2 dan 3 Oil Rig Design di ITB. Peningkatan mutu institusi secara menyeluruh juga dibuktikan dengan diraihnya peringkat Akreditasi Unggul bagi seluruh program studi Sarjana Terapan dari Lembaga Akreditasi Mandiri Program Studi Keteknikan Persatuan Insinyur Indonesia (LAM Teknik PII) hingga akhir tahun 2025.

Menyongsong Tahun Akademik 2026/2027, antusiasme publik kian tinggi tercermin dari pertumbuhan jumlah mahasiswa aktif (student body) PEM Akamigas yang melonjak sebesar 20,36% dari 1.282 menjadi 1.543 mahasiswa. Guna memperluas kontribusi global dan menjawab tren transisi energi hijau, PEM Akamigas resmi mulai menerima mahasiswa internasional lewat skema The Indonesian AID Scholarship (TIAS) dari LDKPI serta tengah bersiap membuka tiga program studi baru potensial: D3 Energi Baru dan Terbarukan, D3 Pengolahan Minyak dan Gas, serta D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Minyak dan Gas. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)



MENJAWAB TANTANGAN ENERGI NASIONAL BERSAMA ACHMAD RENDY DWI YULIANTO

Wisudawan terbaik TA 2025/2026



1.Bagaimana rasanya menjadi putra daerah dan wisudawan terbaik?

Menjadi putra daerah yang berhasil meraih predikat wisudawan terbaik di kampus bereputasi seperti PEM Akamigas adalah sebuah kehormatan. Ini membuktikan bahwa keterbatasan atau stereotip daerah bukan halangan untuk berprestasi di tingkat tertinggi. Pencapaian ini bukan akhir, melainkan awal dari dedikasi saya untuk membawa nama baik daerah dan memberikan kontribusi nyata bagi industri energi.

2. Apa yang memotivasi Anda masuk di PEM Akamigas?

- Orang tua dan beasiswa: Saya diterima di PEM Akamigas dengan beasiswa penuh dari Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia di mana orang tua saya berkeinginan putranya bersekolah di sana dengan beasiswa, alhamdulillah terwujud.
- Reputasi dan spesialisasi: PEM Akamigas dikenal sebagai kawah candradimuka di bidang vokasi energi dan migas dengan pendekatan kurikulum berstandar industri dan fasilitas paktik yang sangat memadai.
- Kedekatan dan kebanggaan daerah: Berada di jantung wilayah energi (Cepu, Blora) memotivasi saya untuk mendalami ilmu pengolahan energi langsung di pusatnya.
- Cita-cita berkontribusi: Keinginan kuat untuk menguasai teknologi pengolahan migas dan rekayasa proses agar dapat berperan langsung dalam menjaga ketahanan energi nasional.

3. Bagi tips strategi belajar, disiplin diri dan manajemen waktu yang Anda terapkan selama belajar di PEM Akamigas

- Pemahaman Konsep & Simulasi Praktis: Tidak sekadar menghafal teori, tetapi aktif menghubungkan konsep dengan aplikasi industri (misalnya lewat simulasi perangkat lunak proses dan praktik operasional langsung).
- Ambil Tantangan di setiap Semester: Tempuh batas kamu melalui tantangan, meskipun berat coba lakukan bersama teman, diskusi dengan kakak tingkat maupun dosen. Dengan tantangan, menurut saya kapabilitas diri akan meningkat.

- Skala Prioritas (Manajemen Waktu): Menerapkan alokasi waktu yang ketat antara tugas akademik, riset/tugas akhir, dan kegiatan praktikum. Tentukan target harian yang realistis dan disiplin memenuhinya.
- Konsistensi dan Continuous Improvement: Belajar secara berkala setiap hari lebih efektif daripada sistem skat semalam. Aktif berdiskusi dengan dosen maupun rekan sejawat untuk memecahkan problem teknik yang kompleks.

4. Apa tantangan terbesar Anda selama belajar di PEM Akamigas?

Menyeimbangkan waktu ketika menjalani banyak proyek dalam satu waktu seperti lomba, organisasi, sosial, akademik, dan kewajiban lainnya. Dengan mengorbankan waktu tidur dan menjaga prioritas dapat terselesaikan satu per satu dengan baik.

5. Sebagai wisudawan terbaik bidang energi, bagaimana pandangan Anda terhadap potensi energi (khususnya migas dan EBT) di kab Blora khususnya dan Indonesia umumnya.

- Kabupaten Blora: Blora memiliki histori dan potensi migas yang sangat strategis (seperti Blok Cepu dan wilayah kerja sekitarnya). Fokus ke depan adalah optimasi pemanfaatan gas bumi, efisiensi energi industri lokal, serta integrasi bertahap potensi EBT berbasis biomassa atau energi terbarukan lokal lainnya.
- Indonesia secara Umum: Indonesia sedang berada pada era transisi energi. Migas—khususnya gas alam/LPG/LNG—memegang peranan vital sebagai energi jembatan (bridging fuel) sebelum energi baru terbarukan (EBT) sepenuhnya dominan. Kunci utamanya terletak pada efisiensi energi, integrasi panas, dan penerapan teknologi proses yang lebih bersih dan ramah lingkungan.

6. Tips untuk adik tingkat agar bisa cepet dapat kerja

- Tonjolkan Kemampuan Operasional & Rekayasa: Pastikan pemahaman dasar teknik (engineering core) dan keahlian praktik/operasional di lapangan terasah dengan baik.
- Lakukan Penerapan Mata Kuliah Manajemen Pengawasan: Berkat mata kuliah ini saya berhasil melalui tahapan seleksi perusahaan besar, yaitu belajar komunikasi, pitching, teknik interview, penulisan ats CV, dan manajemen kepemimpinan.
- Kuasai Tools Industri: Pelajari dan kuasai perangkat lunak simulasi atau pemodelan yang relevan dengan bidang keahlian sejak dini.
- Bangun Pengalaman Magang yang Kuat: Manfaatkan program kerja praktik/magang untuk terlibat langsung dalam proyek hands-on atau pemecahan masalah nyata di industri.
- Portofolio dan Komunikasi: Kemas pengalaman praktis, tugas akhir, dan sertifikasi ke dalam CV yang ringkas serta komunikasikan pencapaian tersebut dengan jelas saat wawancara.

7. Apa pesan dan motivasi khusus yang ingin Anda samapaikan untuk adik tingkat maupun generasi muda Blora?

"Jangan pernah berkecil hati dengan latar belakang atau asal daerah kita. Status sebagai putra daerah adalah kekuatan dan identitas yang patut dibanggakan."
Teruslah mengasah rasa ingin tahu, jaga kedisiplinan, dan jangan ragu untuk mengambil tantangan besar. Keberhasilan tidak ditentukan dari mana kita memulai, melainkan dari seberapa konsisten kita berjuang dan memberikan yang terbaik di setiap kesempatan.

8. Harapan Anda untuk PEM Akamigas dan kemajuan pendidikan di Kab Blora ke depannya?

- Untuk PEM Akamigas: Semoga terus menjadi institusi pendidikan vokasi energi terdepan di skala internasional yang adaptif terhadap perkembangan teknologi pengolahan energi dan transisi EBT, serta mempererat sinergi dengan industri global.
- Untuk Pendidikan di Kab. Blora: Diharapkan adanya pemerataan akses pendidikan berkualitas, peningkatkan kolaborasi antara pemerintah daerah, industri, dan perguruan tinggi lokal untuk melahirkan lebih banyak sumber daya manusia unggul yang siap membangun daerah dan bangsa. (*drm*)

Wisudawan Terbaik Program Studi
PEM Akamigas TA 2025/2026



Nama	:	ACHMAD RENDY DWI YULIANTO
NIM	:	221420033
Tempat/Tgl. Lahir	:	Blora/ 28 Juli 2004
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Agama	:	Islam
Alamat	:	Jl. Cepu Randublatung, Tambakromo, Cepu, Kab. Blora, Jawa Tengah, 58315
Email	:	achmad.rendy127@gmail.com
HP/WA	:	085175107280
Orang Tua	:	Salamun/ Nurul Shofattin Nissa
Judul Tugas Akhir	:	Studi Desain Dan Optimasi Proses LPG Recovery Dengan Konfigurasi Pemisahan Sekuensial Beserta Tinjauan Integrasi Energi Panas Berbasis Aspen Hysys
Pembimbing I	:	Zami Furqon, S.T., M.T.
Pembimbing II	:	Haris Numan Aulia, M.T.
Tempat Magang	:	PT Procter & Gamble Operations Indonesia
Sertifikasi Kompetensi	:	Operator Pemrosesan Gas Bumi
IPK	:	3.90
Tempat Bekerja	:	PT Procter & Gamble Operations Indonesia

Nama	:	Gilang Nurul Mutaqien
NIM	:	221430023
Tempat/Tgl. Lahir	:	Majalengka/ 11 Agustus 2004
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Agama	:	Islam
Alamat	:	Blok Neblo RT. 01 RW. 02 Ds. Gelok Mulya, Kec. Sumberjaya
Email	:	Kab. Majalengka Jawa Barat, 45455
HP/WA	:	gilangnurulmutaqien29@gmail.com
Orang Tua	:	087892982098
Judul Tugas Akhir	:	Ruli Kusmianto/ Yurini Perancangan Booster Pump Kapasitas 146,5 m3/jam Pada Sistem Sirkulasi Lumpur Pengeboran Di PT X
Pembimbing I	:	Muhamad Roni Hajianto, S.S.T., M.T.
Pembimbing II	:	Susilo Handoko, S.T.,M.T
Tempat Magang	:	• PT Intan Prima Kalorindo • PT Sumber Segara Primadaya - PLTU CILACAP • PT Pertamina Drilling Services Indonesia
Serifikasi Kompetensi	:	Perawatan Peralatan Mekanik Teknisi II-Rotating Equipment
IPK	:	3.60
Tempat Bekerja	:	PT Multi Karya Asia Pasific Raya





Nama	:	Yardan Akbar Waliudin
NIM	:	221440010
Tempat/Tgl. Lahir	:	Pangkalpinang/ 14 Desember 2003
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Agama	:	Islam
Alamat	:	Jl. Anggrek II No. C3, RT/RW 005/002, Kel/Desa Taman Bunga, Kecamatan Gerunggang, Kota Pangkal Pinang, Kepulauan Bangka Belitung, 33123
Email	:	yardanakbar@gmail.com
HP/WA	:	082175419200
Orang Tua	:	Nopra / Mei Melda
Judul Tugas Akhir	:	Rancang Bangun Cascade Control Level Dan Flow Di Feed Water System Pada Green Hydrogen Plan Sem (Scuba Electrolyze Membrane) Menggunakan PLC LS
Pembimbing I	:	Wasis Waskito Adi, M.T
Pembimbing II	:	Novan Akhiriyanto, S.T, M.T
Tempat Magang	:	PT Schlumberger Geophysics Indonesia
Sertifikasi Kompetensi	:	Teknisi Instrumentasi Tingkat I
IPK	:	3.75
Tempat Bekerja	:	SLB Indonesia



Nama	:	Fanya Aulia Revalina
NIM	:	221450029
Tempat/Tgl. Lahir	:	Lumajang/ 16 November 2003
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Agama	:	Islam
Alamat	:	Perumdin Rosella Jl. Ahmad Yani No 08, RT 001 RW 005 Kepuharjo, Lumajang, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur, 67316
Email	:	fanyarevaliena16@gmail.com
HP/WA	:	085285555435
Orang Tua	:	Moektar/ Siti Nur Hayati
Judul Tugas Akhir	:	Pemodelan Simulasi Gas Quality Tracking Berbasis Forecasting Supply-Demand dan Gross Heating Value pada Pencampuran Gas Wilayah XYZ
Pembimbing I	:	Nano Koes Ardhiyanto, M.T.
Pembimbing II	:	Ferro Aji, M.Eng
Tempat Magang	:	PT Perusahaan Gas Negara Tbk.
Sertifikasi Kompetensi	:	Loading Master
IPK	:	3.71
Tempat Bekerja	:	PT Perusahaan Gas Negara tbk.



Nama	:	MOHAMMAD DICKY SUSTIAWAN
NIM	:	221410005
Tempat/Tgl. Lahir	:	Pati/ 22 Agustus 2003
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Agama	:	Islam
Alamat	:	Muktiharjo, Margorejo, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 59163
Email		mohammaddickysustiawan@gmail.com
HP/WA	:	082224049859
Orang Tua	:	Mohammad Heri Hariawan/ Setiani Rahayuningsih
Judul Tugas Akhir	:	EVALUASI KEBERHASILAN PENGEBORAN BERARAH DENGAN DEVIATED CONDUCTOR SHOE GRADE X-56 PADA LAPANGAN OFFSHORE
Pembimbing I	:	Purnomosidi, S.T., M.T., Ph.D.
Pembimbing II	:	Arya Dwi Candra, M.Si.
Tempat Magang	:	• PT Pertamina Drilling Services Indonesia • PT PHE Offshore South East Sumatra
Sertifikasi Kompetensi	:	Juru Bor
IPK	:	3.78
Tempat Bekerja	:	PT Arka Data Pratama



PEM AKAMIGAS SAMBUT CAMABA DENGAN PEKAN ORIENTASI MAHASISWA BARU TA 2026/2027

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas secara resmi membuka kegiatan Pekan Orientasi Mahasiswa Baru (POSIBA) Tahun Akademik 2026/2027. Peresmian tersebut ditandai dengan penyematan tanda peserta secara simbolis oleh Direktur PEM Akamigas pada Senin, 27 Juli 2026, pukul 07.30 WIB di Lapangan Upacara PEM Akamigas.

Kegiatan orientasi yang berlangsung selama lima hari ke depan ini dirancang bukan sekadar sebagai agenda pengenalan kampus formal, melainkan sebagai wadah pembentukan karakter, kedisiplinan, serta ketangguhan mental dan fisik mahasiswa baru dalam menghadapi tantangan pendidikan vokasi sektor energi.

Dalam sambutannya, Direktur PEM Akamigas Erdila Indriani, menyampaikan rasa bangga dan menyambut hangat seluruh mahasiswa baru yang merupakan putra-putri terbaik bangsa dari seluruh penjuru nusantara. “Pekan orientasi ini ditujukan bukan hanya untuk pembentukan karakter bagi mahasiswa, tetapi juga untuk membentuk sikap dan perilaku mahasiswa menjadi pribadi yang disiplin, tangguh, bermental kuat serta memiliki loyalitas yang tinggi, eksistensi dan menanamkan nilai-nilai luhur perjuangan agar menunjang optimalisasi pelaksanaan pembelajaran di PEM Akamigas yang memerlukan komitmen dan kesiapan fisik serta mental agar menghasilkan lulusan yang mempunyai kompetensi unggul dan terampil sesuai kebutuhan dunia kerja,” ujar Erdila.

Sebagai perguruan tinggi vokasi yang menerapkan sistem berasrama (dormitory system), mahasiswa PEM Akamigas dituntut untuk beradaptasi, berinteraksi, dan tinggal bersama rekan-rekan dari beragam latar belakang budaya dan karakter yang berbeda. Oleh karena itu, momentum POSIBA diharapkan menjadi wahana untuk mempererat rasa persatuan, meningkatkan toleransi, dan menumbuhkan rasa cinta terhadap almamater serta lingkungan Cepu dan sekitarnya.

Erdila juga menekankan pentingnya membangun pola komunikasi yang sehat, santun, dan penuh empati—baik antar mahasiswa, dengan dosen, maupun tenaga kependidikan. Seluruh civitas akademika diimbau untuk selalu bijak dalam menerima dan menyebarkan informasi guna mencegah kesalahpahaman serta mengutamakan musyawarah untuk solusi bersama.

Pelaksanaan POSIBA TA 2026/2027 ini terselenggara atas sinergi dan kolaborasi dengan Pamong dari Persatuan Purnawirawan Angkatan Laut (PPAL) yang mendampingi kedisiplinan harian mahasiswa, panitia pelaksana, dosen, tenaga kependidikan, serta Organisasi Mahasiswa (Ormawa) PEM Akamigas. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)





SIDANG SENAT TERBUKA PELANTIKAN MAHASISWA BARU TA 2026/2027

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas kembali menggelar Sidang Senat Terbuka Pelantikan Mahasiswa Baru Tahun Akademik 2026/2027 (31/07/2026) di Grha Oktana PEM Akamigas. Antusiasme masyarakat terhadap penerimaan mahasiswa baru tahun ini terbilang sangat tinggi. Berdasarkan laporan resmi yang dibacakan Direktur PEM Akamigas, tercatat sebanyak 2.998 peminat melakukan registrasi akun, 1.954 pendaftar memproses pendaftaran, dan 1.473 pendaftar menyelesaikan tahap finalisasi.

Dalam laporannya, Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani, menyampaikan apresiasi tinggi kepada seluruh mahasiswa baru yang berhasil menyisihkan ribuan pendaftar dari berbagai pelosok tanah air melalui beragam jalur seleksi, seperti Jalur Computer-Based Test (CBT), Jalur Organisasi, Jalur Rapor, Jalur Prestasi, dan Jalur Cepu Raya.

"Kalian semua adalah orang-orang terpilih yang berhasil lulus melalui seleksi ketat dan kompetitif. Pendidikan vokasi yang akan ditempuh di PEM Akamigas tidak hanya menuntut ketajaman berpikir dan keterampilan praktis, tetapi juga kedisiplinan tinggi, integritas, serta ketahanan karakter untuk menjawab tantangan industri energi yang dinamis," ujar Erdila Indriani.

Menurut Erdila dalam laporannya disebutkan bahwa dari sebanyak 454 mahasiswa baru yang dilantik terbagi ke dalam 5 program studi terdiri dari Teknik Produksi Minyak dan Gas sebanyak 105 mahasiswa, Teknik Pengolahan Minyak dan Gas sebanyak 105 mahasiswa, Teknik Mesin Kilang sebanyak 68 mahasiswa, Teknik Instrumentasi Kilang sebanyak 106 mahasiswa dan Logistik Minyak dan Gas sebanyak 70 mahasiswa.

Selain penerimaan jalur reguler, PEM Akamigas terus memperkuat perannya melalui sinergi strategis dengan pemerintah daerah dan dunia industri. Pada tahun akademik ini, PEM Akamigas menerima mahasiswa jalur beasiswa kerja sama daerah, di antaranya dari Pemerintah Kabupaten Tabalong (8 orang) dan Kabupaten Fakfak (4 orang). Selain itu, tengah dipersiapkan skema komitmen bantuan biaya pendidikan dari sinergi Pemkab Penajam Paser Utara bersama PT Pertamina Patra Niaga RU V melalui program CSR untuk 4 putra-putri daerah.

Tak hanya berkontribusi di tingkat nasional, PEM Akamigas juga memperluas kiprah globalnya dengan mengelola program beasiswa The Indonesian AID Scholarship (TIAS). Program yang didanai oleh Lembaga Dana Kerja Sama Pembangunan Internasional (LDKPI) dan Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi (Kemendiktisaintek) ini menghadirkan lima



mahasiswa asing dari Kenya, Vanuatu, dan Papua Nugini untuk menempuh studi di PEM Akamigas pada TA 2026/2027. Komitmen internasional ini dipastikan berlanjut pada TA 2027/2028 dengan rencana penerimaan 4 mahasiswa baru asal Kenya dan Namibia.

Melalui kerja sama multisektor ini, PEM Akamigas menegaskan komitmennya untuk terus memfasilitasi sarana laboratorium modern dan kurikulum berkualitas demi mencetak SDM sektor energi yang adaptif, berdaya saing global, serta siap menerapkan budaya keselamatan kerja (safety culture) dan mendukung transisi energi di masa depan. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)



Investasi SDM Energi, Pertamina Serahkan Beasiswa Pendidikan Bagi Putera Daerah Kab. Penajam Paser Utara



Bertempat di Ruang Rapat Rektorat PEM Akamigas, Cepu, telah dilaksanakan acara Serah Terima Bantuan Pendidikan bagi 4 mahasiswa putra daerah Kabupaten Penajam Paser Utara (PPU), Sabtu (01/08/2026). Program beasiswa ini merupakan bentuk komitmen kolaboratif antara pemerintah daerah, akademisi, dan sektor industri energi dalam mencetak sumber daya manusia (SDM) berkualitas di sektor minyak dan gas bumi.

Dalam sambutannya, Direktur PEM Akamigas Erdila Indriani menyambut hangat kehadiran Bupati Penajam Paser Utara beserta rombongan dan tim PT Pertamina Patra Niaga di Cepu serta menyampaikan harapannya agar manfaat dari program ini dapat segera dirasakan langsung oleh generasi muda PPU. "Tujuan utama kita adalah menciptakan sumber daya manusia yang terampil, profesional, dan berintegritas di bidang energi. Hal ini sangat krusial demi menjaga kemandirian energi dan keselamatan bangsa," ujar Erdila.

Demikian halnya dengan Bupati Penajam Paser Utara H. Mudyat Noor yang juga menyampaikan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada Pertamina Patra Niaga atas bantuan beasiswa yang diberikan kepada para mahasiswa dari daerahnya. Mengingat tingginya potensi sumber daya alam (SDA) di Kabupaten Penajam Paser Utara, pendidikan di bidang migas menjadi fondasi utama. "Kami melihat potensi luar biasa yang telah dicapai oleh PEM Akamigas. Apalagi alumninya tahun ini 40% telah diterima kerja sebelum wisuda, bahkan yang lulus tahun lalu sudah terserap 90%."

Bupati menyoroti tantangan daerah dalam mencetak SDM lokal yang berkualitas, terlebih dengan masih banyaknya tenaga kerja dari luar daerah yang mengisi industri migas di PPU. Kehadiran program beasiswa ini diharapkan mampu memangkas kesenjangan tersebut.

Sementara itu, mewakili Manajemen Pertamina, Andi Zakiah Safitri berpesan kepada para mahasiswa penerima beasiswa agar tidak menyia-nyiakan kepercayaan yang telah diberikan. "Kami berharap para penerima beasiswa dapat memanfaatkan kesempatan emas ini dengan sebaik-baiknya, menimba ilmu secara maksimal, dan kelak kembali untuk mengabdi serta membangun daerah asal mereka," tegas Andi Zakiah.

Rangkaian acara ditutup dengan sesi perkenalan resmi dari 4 mahasiswa penerima beasiswa diantaranya Nabil Agustin (Teknik Pengolahan Minyak dan Gas/2025), RR. Revita Ardhiana Z. (Teknik Instrumentasi Kilang/2025), Tiara Adila (Teknik Pengolahan Minyak dan Gas/2026) dan Rendy Izzat Alhafiz (Logistik Minyak dan Gas/2026), putera daerah Kabupaten Penajam Paser Utara yang saat ini menempuh pendidikan PEM Akamigas. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)





Hawkins Clifford Presentasikan Dua Riset di Asia Pacific Drilling Technology Conference & Exhibition (APDT) 2026 Serta Publikasikan Karya di OnePetro

Mahasiswa PEM Akamigas, Hawkins Clifford Frans Robert Mongdong, berhasil mempresentasikan dua penelitian dalam Asia Pacific Drilling Technology Conference & Exhibition (APDT) 2026 yang diselenggarakan oleh Society of Petroleum Engineers (SPE) dan International Association of Drilling Contractors (IADC) di Bali, 5–6 Agustus 2026. Tidak hanya tampil sebagai presenter dalam forum internasional tersebut, kedua penelitian Hawkins juga telah dipublikasikan melalui OnePetro, salah satu portal referensi literatur teknis utama di bidang perminyakan.

APDT 2026 mempertemukan lebih dari 900 peserta dari lebih dari 35 negara, yang terdiri atas profesional industri, akademisi, praktisi, serta pemangku kepentingan di sektor energi. Dalam forum tersebut, Hawkins mempresentasikan dua penelitian yang mengangkat inovasi pada teknologi pengeboran, yaitu "Synergizing MPD and Formate Brines: Navigating Ultra-Narrow Windows in HPHT Drilling" bersama Hillary Christina, serta "Turning Pests into Profit: The First Experimental Investigation of Ruellia Tuberosa Shells as a High-Performance Fibrous LCM for HPHT Environments" bersama Muhammad Thariq A. G., Ditto Bagas A. B. W., dan Purnomosidi.

Penyelenggaraan APDT 2026 menjadi momentum penting bagi para pelaku industri untuk bertukar pengetahuan dan membahas tantangan serta perkembangan teknologi pengeboran di kawasan Asia Pasifik. Dalam sambutannya, Gubernur Bali, I Wayan Koster, menyampaikan harapan agar forum internasional seperti APDT dapat mendorong lahirnya inovasi dan teknologi yang mampu menjawab kebutuhan energi secara berkelanjutan. Ia juga menekankan pentingnya penguatan kolaborasi internasional di sektor energi agar inovasi yang dihasilkan dapat memberikan manfaat yang lebih luas bagi masyarakat.

Sementara itu, Secretary-in-Charge ASEAN Council on Petroleum & Energy (ASCOPE), Henricus Herwin, menegaskan pentingnya kolaborasi antarnegara ASEAN dalam memperkuat ketahanan energi kawasan di tengah dinamika transisi energi global. Menurutnya, APDT menjadi wadah strategis untuk mempererat sinergi antara industri, pemerintah, dan organisasi profesi dalam mendorong teknologi pengeboran yang lebih aman, efisien, dan berkelanjutan.

Pandangan serupa disampaikan President Dynamic Drilling sekaligus anggota IADC Executive Committee, Manav Kumar Agarwal, yang menyoroti semakin kompleksnya tantangan industri pengeboran, mulai dari efisiensi operasional dan keselamatan kerja hingga tuntutan pengurangan emisi karbon. Menurutnya, kolaborasi dan pertukaran pengalaman, teknologi, serta praktik terbaik menjadi bagian penting dalam meningkatkan kinerja industri pengeboran di kawasan Asia Pasifik.

Dalam Opening Remarks, Deputy CEO PT Pertamina Hulu Energi, Virano G. Nasution, turut menekankan bahwa transformasi industri pengeboran menuju masa depan energi yang lebih efisien, cerdas, dan berkelanjutan membutuhkan inovasi teknologi, penguatan sumber daya manusia, serta kolaborasi lintas negara. APDT 2026 dinilai menjadi momentum penting untuk memperkuat pertukaran pengetahuan dan mendorong lahirnya solusi baru bagi industri energi.

Bagi Hawkins, kesempatan untuk mempresentasikan penelitian dalam forum tersebut menjadi pengalaman yang membanggakan sekaligus berharga dalam perjalanan akademiknya. “Saya merasa senang dan bangga bisa mempresentasikan penelitian di hadapan para profesional bidang migas dari berbagai negara. Bisa berdiskusi dan bertukar gagasan dengan para ahli dari lebih dari 35 negara merupakan sebuah kehormatan bagi saya. Terlebih lagi, kedua penelitian yang saya presentasikan juga dapat dipublikasikan melalui OnePetro, yang menjadi salah satu sumber referensi penting bagi komunitas teknik perminyakan di dunia,” ujar Hawkins.

Keberhasilan Hawkins dalam mempresentasikan dan mempublikasikan dua penelitian di APDT 2026 menjadi salah satu bentuk kontribusi mahasiswa PEM Akamigas dalam forum teknologi energi tingkat internasional. Pencapaian ini sekaligus menunjukkan pentingnya pengembangan kompetensi, budaya riset, dan inovasi bagi generasi muda dalam mempersiapkan sumber daya manusia yang mampu menjawab tantangan industri energi di masa depan. (*clif, drm, https://akamigas.ac.id/*)

Publikasi Penelitian

Kedua penelitian yang dipresentasikan pada APDT 2026 telah dipublikasikan melalui OnePetro dan dapat diakses melalui tautan berikut:

1. Synergizing MPD and Formate Brines: Navigating Ultra-Narrow Windows in HPHT Drilling
   First Author: Hawkins Clifford Frans Robert Mongdong
   Co-Author: Hillary Christina
   https://doi.org/10.2118/233159-MS

2. Turning Pests into Profit: The First Experimental Investigation of Ruellia Tuberosa Shells as a High-Performance Fibrous LCM for HPHT Environments
   First Author: Hawkins Clifford Frans Robert Mongdong
   Co-Authors: Muhammad Thariq A. G., Ditto Bagas A. B. W., dan Purnomosidi
   https://doi.org/10.2118/233157-MS

Sinergi BPH Migas dan BPSDM ESDM: Terjunkan 30 Alumni PEM Akamigas Perkuat Pengawasan Pendistribusian BBM Subsidized (JBT dan JBKP) di SPBU

Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia (BPSDM) ESDM berkolaborasi dengan Badan Pengatur Hilir Minyak dan Gas Bumi (BPH Migas) resmi menerjunkan 30 alumni Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas dalam Program Ekstensifikasi Pengawasan Pendistribusian Jenis Bahan Bakar Minyak Tertentu (JBT) dan Jenis Bahan Bakar Minyak Khusus Penugasan (JBKP) di SPBU.

Program pengawasan ini dilaksanakan melalui mekanisme Swakelola Tipe I antara BPH Migas dan PEM Akamigas. Langkah ini tidak hanya bertujuan memperkuat akuntabilitas tata kelola hilir migas nasional, tetapi juga menjadi bukti nyata implementasi prinsip link and match antara pendidikan tinggi vokasi berbasis kebutuhan industri dengan kebijakan strategis pemerintah.





Dalam pengarahan kegiatan yang berlangsung di Bandung pada Kamis (6/8/2026), Kepala BPH Migas, Wahyudi Anas, menyampaikan apresiasi yang tinggi atas kesiapan dan kompetensi para alumni PEM Akamigas yang ditugaskan dalam pengawasan pendistribusian BBM subsidi dan kompensasi. "Ini merupakan apresiasi dan sinergi yang wajib dibangun di keluarga besar Kementerian ESDM untuk mengoptimalkan putra-putri didik dari PEM Akamigas agar dapat memberikan kontribusi yang optimal dalam mengawal distribusi BBM subsidi dan kompensasi," ujar Wahyudi.

"Lulusan PEM Akamigas merupakan generasi yang andal dan dapat dipercaya untuk mengelola serta meneruskan perjuangan tata kelola di bidang hilir migas. Mereka harus menjadi generasi penerus dalam menjaga ketahanan energi nasional," tegasnya.



Kepala BPSDM ESDM, Prahoro Nurtjahyo, menyampaikan bahwa kebijakan pendistribusian JBT dan JBKP merupakan bentuk kehadiran negara dalam menjaga daya beli masyarakat serta menjamin akses energi nasional yang berkeadilan. Oleh karena itu, pengawasan yang objektif dan transparan menjadi instrumen vital.

"Pengawasan menjadi salah satu instrumen yang sangat penting untuk menjaga akuntabilitas tata kelola hilir migas. Data hasil pengawasan yang akurat akan menjadi dasar evaluasi kebijakan sekaligus upaya penyempurnaan sistem distribusi BBM di Indonesia. Kehadiran para alumni PEM Akamigas ini adalah wujud nyata komitmen BPSDM ESDM dalam mendukung Prioritas Nasional RPJMN 2025–2029 terkait penguatan vokasi dan produktivitas tenaga kerja sektor ESDM," ujar Prahoro Nurtjahyo.

Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani menjelaskan bahwa 30 alumni yang bertugas terdiri dari 28 Pengawas Lapangan yang ditempatkan di 14 klaster wilayah kerja Pulau Jawa, serta 2 Analis yang ditempatkan di Cepu. Adapun para alumni terpilih mewakili lima program studi multidisiplin diantaranya 22 alumni Program Studi Logistik Minyak dan Gas, 3 alumni Program Studi Teknik Produksi Minyak dan Gas, 2 alumni Program Studi Teknik Instrumentasi Kilang, 2 Alumni Program Studi Teknik Mesin Kilang dan 1 Alumni Teknik Pengolahan Minyak dan Gas.

Sebelum diterjunkan, para peserta telah memiliki Sertifikat Operator Pendistribusian BBM Non-Penerbangan, menyelesaikan *On the Job Training* (OJT) di SPBU Cepu, serta mengikuti pembekalan teknis selama 3 hari oleh narasumber BPH Migas yang mencakup regulasi hilir migas, teknik pengawasan SPBU, hingga tata cara pengisian Berita Acara Lapangan. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)

Peringatan HUT ke-81 RI, PEM Akamigas Melaksanakan Upacara Pengibaran Bendera Merah Putih dan Bantuan Pendidikan GOTA

Upacara pengibaran bendera merah putih memperingati Hari Ulang Tahun ke-81 Kemerdekaan Republik Indonesia di lapangan upacara kampus PEM Akamigas. Upacara ini diikuti oleh civitas akademika mulai dari mahasiswa, seluruh pegawai baik dosen maupun tenaga kependidikan, Dhama Wanita Persatuan (DWP) PEM Akamigas dan siswa-siswi SD hingga perguruan tinggi penerima bantuan pendidikan Gerakan Orang Tua Asuh (GOTA) (17/08/2026).

Telah menjadi budaya di PEM Akamigas, bahwa rangkaian peringatan HUT ke-81 Kemerdekaan RI setelah upacara pengibaran bendera adalah penyerahan bantuan pendidikan bagi putra putri tenaga pendukung di PEM Akamigas (tenaga outsourcing, pengemudi, keamanan, petugas kebersihan dan sebagainya). Melalui aksi sosial Gerakan Orang Tua Asuh (GOTA) yang diprakarsai oleh Dharma Wanita Persatuan (DWP) PEM Akamigas, bantuan pendidikan ini diberikan kepada 128 anak yang terdiri dari, tingkat SD 62 anak, Tingkat SMP 31 anak, Tingkat SMA 24 anak dan Tingkat Perguruan Tinggi 11 anak.

Harapan Plt. Direktur PEM Akamigas yang sekaligus adalah penasihat DWP, Erdila Indriani, bahwa semangat belajar anak-anak ini tidak boleh terputus. "Gerakan Orang Tua Asuh (GOTA) ini merupakan wujud komitmen dan kepedulian civitas akademika PEM Akamigas untuk memastikan kelangsungan pendidikan anak-anak tenaga pendukung, sekaligus membumikan semangat kemerdekaan melalui tindakan nyata di bidang pendidikan."

Selain itu, menurut laporan dari DWP yang disampaikan oleh Sari Hediningtyas Sigit, bahwa bantuan pendidikan ini juga diberikan kepada 2 anak dari sekolahan sekitar diantaranya SMP Negeri 2 Cepu, SMP Negeri 3 Cepu, SMP Negeri 5 Cepu, MTs Al Fatawi Cepu, SD Negeri 1 Karangboyo, SD Negeri 2 Karangboyo, SD Negeri 3 Karangboyo, SD Negeri 1 Ngelo, SD Negeri 2 Ngelo, SD Negeri 1 Ngroto, dan SD Negeri 2 Ngroto. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)





PEM Akamigas "Gema Bahana Vyatra" Raih Juara 1 Kategori Drumband Karnaval Cepu 2026

Marching Band Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas, "Gema Bahana Vyatra", berhasil mengukir prestasi dengan meraih gelar Juara 1 Kategori Drumband (Umum/Instansi) pada ajang perayaan Karnaval Kecamatan Cepu 2026 dalam rangka HUT ke 81 RI yang diselenggarakan pada Hari Kamis, Tgl. 27 Agustus 2026.

Tampil menawan dengan nomor peserta 080, tim Marching Band PEM Akamigas berhasil memukau para dewan juri dan ribuan penonton yang memadati sepanjang rute karnaval. Lewat kerapian koreografi, harmonisasi musik, dan semangat juang yang tinggi, PEM Akamigas meraih skor tertinggi.







Keberhasilan ini mengungguli jajaran peserta lainnya pada kategori Drumband Umum/Instansi, di antaranya SMA Negeri 1 Padangan di posisi Juara 2 dan Cepu Drum Band Enthusiast di posisi Juara 3.

Pencapaian ini merupakan buah dari komitmen, latihan intensif, serta kerja keras seluruh mahasiswa anggota Marching Band Gema Bahana Vyatra, pelatih, serta dukungan penuh dari pimpinan dan civitas akademika PEM Akamigas. Selain membanggakan almamater, keikutsertaan ini juga menjadi wujud kontribusi dan partisipasi aktif PEM Akamigas dalam menyemarakkan kegiatan kemasyarakatan di wilayah Cepu.

Marching Band Gema Bahana Vyatra ini merupakan salah satu Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) unggulan yang dimiliki PEM Akamigas. Menurut Andi Yuliastanto selaku pembina UKM Marching Band ini, "Memang UKM ini termasuk UKM unggulan selain UKM Paduan Suara. Kami juga sudah 2 tahun berturut-turut tampil di monas Jakarta, mengiringi Hari Jadi Pertambangan dan Energi."

PEM Akamigas menyediakan banyak UKM pilihan yang cukup lengkap, diantaranya ada bela diri, olah raga, hingga kesenian dan keagamaan. UKM ini memberikan manfaat bagi pengembangan minat dan bakat serta keterampilan non akademik yang akan berguna untuk memasuki dunia kerja dan lingkungan sosial bermasyarakat. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)

INOVASI MAHASISWA LOGISTIK MIGAS PEM AKAMIGAS SABET SILVER MEDAL DI AJANG TISIIF 2026 THAILAND

Prestasi membanggakan di tingkat internasional kembali diukir oleh mahasiswa Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas. Tim "Six Pack" yang beranggotakan enam mahasiswa Program Studi Logistik Minyak dan Gas sukses meraih predikat Juara 2 (Silver Medal) dalam ajang Thailand International Science Invention and Innovation Fair (TISIIF) 2026.

Kompetisi berskala internasional yang diselenggarakan oleh Indonesian Young Scientist Association (IYSA) bekerja sama dengan Next Generation Knowledge (NGK) Thailand ini berlangsung pada tanggal 30 Juli hingga 2 Agustus 2026 di Diamond Hall, Zeer Rangsit Shopping Center, Pathum Thani, Thailand.

Tim Six Pack bertanding pada kategori Physics and Engineering, bersaing ketat dengan 400 peserta dari berbagai negara. Di bawah bimbingan dosen Ibnu Lukman Pratama, tim yang beranggotakan Muhammad Reynaldi, Calista Angie Davina H., Masagus Rafly, Desy Putri Yulianto, Rehza Valentine Diva M., dan M. Arkan Dzaky Arrafi ini berhasil memukau dewan juri melalui presentasi gagasan dan karya inovasi ilmiah yang dinilai solid serta aplikatif.

Keikutsertaan Tim Six Pack dalam ajang TISIIF 2026 didasari atas semangat untuk menguji serta mempresentasikan gagasan ilmiah di panggung dunia. Keterlibatan pada ajang berskala internasional ini ditujukan untuk mengasah kemampuan riset, berpikir kritis, kerja sama tim, serta komunikasi ilmiah di tengah persaingan global.

Rehza Valentine Diva M. menyampaikan bahwa keikutsertaan Tim Six Pack dalam TISIIF 2026 memberikan pengalaman yang sangat bernilai bagi pengembangan akademik maupun karakter. "Mengikuti TISIIF 2026 merupakan pengalaman yang sangat berharga bagi kami. Melalui kompetisi ini, kami mendapatkan kesempatan untuk memperkenalkan dan mempertanggungjawabkan karya di tingkat internasional, sekaligus belajar mengenai pentingnya inovasi, kerja sama tim, komunikasi, dan kepercayaan diri dalam menyampaikan ide. Pengalaman mengikuti kompetisi internasional dan memperoleh Silver Medal menjadi motivasi bagi kami untuk terus mengembangkan kemampuan dan menghasilkan karya yang lebih inovatif dan bermanfaat di masa mendatang," ujar Rehza mewakili teman-temannya.

Capaian ini mempertegas komitmen PEM Akamigas dalam mendorong mahasiswanya untuk terus melahirkan inovasi unggul dan berdaya saing global, khususnya di bidang sains, rekayasa, dan rantai pasok energi. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)



GOLD MEDAL KEMBALI DIRAIH MAHASISWA LOGISTIK MIGAS DI AJANG FYPP RESEARCH AND INNOVATION POSTER COMPETITION 2026

Tim mahasiswa Program Studi Logistik Migas yang terdiri dari Agus Pratama, Muhammad Aly Akbar, dan Cheren Faleria Riry berhasil meraih Gold Medal pada ajang Final Year Project & Post Graduate (FYPP) Research and Innovation Poster Competition 2026. Kompetisi inovasi tingkat internasional ini diselenggarakan oleh MNNF Network, Malaysia, dan mencapai puncaknya pada 5 September 2026.

Prestasi gemilang ini diraih melalui karya ilmiah bertajuk "Design of a Fuel Terminal in Cikande to Optimize the Distribution Pattern and Supply of Pertamax". Dalam karya tersebut, tim memaparkan rancangan teknis dan akademis mengenai pembangunan Fuel Terminal di wilayah Cikande guna meningkatkan efisiensi pola distribusi serta keandalan pasokan BBM jenis Pertamax.

Penghargaan ini diraih berawal dari komitmen tim untuk mengaplikasikan teori dan keilmuan logistik yang didapat di bangku perkuliahan menjadi solusi konkret bagi industri energi. Melalui integrasi ilmu manajemen rantai pasok dan perancangan infrastruktur distribusi, inovasi ini dinilai juri internasional memiliki nilai strategis dan dampak operasional yang signifikan.

"Melalui kompetisi ini, kami berupaya menerapkan ilmu dan pengetahuan di bidang logistik yang telah dipelajari ke dalam sebuah inovasi nyata, khususnya dalam merancang solusi untuk mengoptimalkan pola distribusi dan pasokan Pertamax," ujar Muhammad Aly Akbar mewakili teman-temannya.

Ajang FYPP Research and Innovation Poster Competition yang diakses melalui portal resmi mnnfnetworkinstitute.com ini merupakan wadah bergengsi bagi para peneliti muda dan mahasiswa dari berbagai negara untuk memamerkan gagasan riset berstandar global. Keberhasilan meraih Gold Medal ini mempertegas kualitas serta daya saing internasional mahasiswa Logistik Migas 2023 dalam menjawab tantangan rantai pasok energi masa depan. (drm, https://akamigas.ac.id/)



PEM Akamigas Dorong Kemandirian Energi, Keselamatan Bencana, dan Inovasi Produk Terapan di Kecamatan Kasiman

Tim Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas menggelar aksi pengabdian terpadu yang menyatukan tiga program inovasi sains dan teknologi terapan di Pendopo Kecamatan Kasiman, Kabupaten Bojonegoro (06/08/2026). Kegiatan sinergis ini berfokus pada pemberdayaan ekonomi berbasis limbah lokal, peningkatan kesiapsiagaan penanganan awal kebakaran di masyarakat, serta edukasi produk kimia terapan yang ramah lingkungan.

Sinergi tiga program PkM unggulan ini dihadiri oleh Camat Kasiman, Beny Subiakto beserta jajaran Pemerintah Kecamatan Kasiman, perangkat desa dan tokoh masyarakat. Kehadiran akademisi PEM Akamigas merupakan komitmen nyata pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi dalam menghadirkan solusi konkret atas berbagai tantangan sosio-ekonomi dan keselamatan di wilayah sekitar operasional kampus.



PEM Akamigas Dorong Kemandirian Energi, Keselamatan Bencana, dan Inovasi Produk Terapan di Kecamatan Kasiman

Tiga program PkM yang kali ini dihadirkan bagi warga Kecamatan Kasiman ini adalah

1. Pemanfaatan Limbah Peternakan & Pertanian: Briket Kotoran Sapi & Sekam Padi, dipimpin oleh Dr. Dra. Pusparatu, M.T., merupakan program yang mengolah limbah kotoran sapi dan sekam padi yang melimpah di Kasiman menjadi briket biomassa bernilai ekonomis tinggi. Melalui teknik karbonisasi, penggilingan, dan perekat tapioka alami, limbah yang semula mencemari lingkungan diubah menjadi bahan bakar alternatif ramah lingkungan serta peningkatan pendapatan kelompok peternak dan pemuda desa.
2. Mitigasi Kebakaran LPG berbasis Pelatihan Fire Blanket, dipimpin oleh Ir. Budi Sulistiyo Nugroho, S.T., M.P.H., IPM., program ini menjawab tingginya Risiko kebakaran rumah tangga akibat LPG di Bojonegoro.
3. Inovasi Produk Kimia Terapan: Pembersih Sepatu Berbasis Etanol Ramah Lingkungan, dipimpin oleh Tun Sriana, Ph.D., program ini mengenalkan produk pembersih sepatu praktis tanpa bilas berbasis etanol. Formulasi pembersih sepatu menggabungkan etanol teknis, surfaktan non-ionik (APG), dan propilen glikol untuk memberikan solusi pembersih yang cepat menguap, efektif melarutkan noda, serta aman bagi material sepatu.

"Integrasi tiga program pengabdian di Pendopo Kecamatan Kasiman hari ini menunjukkan bagaimana sains, teknologi K3, dan kimia terapan dapat secara langsung menyasar kebutuhan nyata masyarakat. Kami tidak hanya membawa teori, tetapi juga memberikan solusi terapan mulai dari kemandirian energi desa, keselamatan rumah tangga dari risiko kebakaran LPG, hingga produk inovatif yang langsung dirasakan manfaatnya oleh warga," ujar Tun Sriana mewakili tim PkM.

Harapannya, melalui program ini bisa memberikan dampak bukan saja bagi lingkungan namun juga ekonomi berkesinambungan, selain itu kolaborasi antara PEM Akamigas, Pemerintah Kecamatan Kasiman, dan perangkat desa dapat terus terjalin erat sebagai model sinergi akademisi dan masyarakat dalam pembangunan daerah berbasis potensi lokal.Harapannya, melalui program ini bisa memberikan dampak bukan saja bagi lingkungan namun juga ekonomi berkesinambungan, selain itu kolaborasi antara PEM Akamigas, Pemerintah Kecamatan Kasiman, dan dinas-dinas terkait dapat terus terjalin erat sebagai model sinergi akademisi dan masyarakat dalam pembangunan daerah berbasis potensi lokal. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)







SMK Negeri 7 Ambon Kunjungi Fasilitas Laboratorium PEM Akamigas

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas menerima kunjungan industri dari SMK Negeri 7 Ambon pada Selasa (1/9/2026). Sebanyak 25 siswa dari jurusan Teknik Produksi Minyak dan Gas hadir langsung untuk melihat dari dekat fasilitas laboratorium serta sarana penunjang pembelajaran berbasis vokasi sektor energi di kampus PEM Akamigas.

Rombongan disambut secara langsung oleh Plt. Koordinator Laboratorium PEM Akamigas, Haris Numan Aulia, beserta jajaran pengelola laboratorium.

Kepala SMK Negeri 7 Ambon, La Uju, menyampaikan bahwa kunjungan ini bertujuan untuk memberikan gambaran nyata kepada para siswa mengenai standar peralatan laboratorium yang ada di perguruan tinggi vokasi migas.

"Kami berharap melalui kunjungan ini, para siswa dapat melihat secara langsung seperti apa standar peralatan laboratorium yang dibutuhkan untuk menunjang keahlian di bidang Teknik Produksi Minyak dan Gas. Gambaran ini sangat penting bagi kami dalam menyelaraskan sarana pembelajaran di sekolah," ujar La Uju.

Dalam peninjauan tersebut, para siswa diajak mengelilingi sejumlah fasilitas unggulan, antara lain Laboratorium Hulu Migas – Drilling Simulator, Laboratorium Hilir Migas, Laboratorium Logistik Minyak dan Gas (*Warehose*).

Plt. Kepala Laboratorium dan Bengkel PEM Akamigas, Haris Numan Aulia, menyambut positif inisiatif SMKN 7 Ambon. Ia menegaskan komitmen PEM Akamigas untuk terus mendukung penguatan pendidikan vokasi di Indonesia, termasuk bagi sekolah-sekolah di wilayah Indonesia Timur. Melalui kegiatan ini, diharapkan sinergi antara institusi pendidikan vokasi tingkat menengah dan perguruan tinggi terus terjalin kuat guna mencetak sumber daya manusia (SDM) yang kompeten dan siap pakai di sektor energi dan mineral. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)



Tingkatkan Mutu Lulusan, LSP PEM Akamigas Jalani Asesmen Lapangan di Solo

Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) PEM Akamigas menyelenggarakan kegiatan Asesmen Lapangan yang berlangsung selama dua hari, pada tanggal 29 hingga 30 Agustus 2026, bertempat di Solo, Jawa Tengah.

Kegiatan asesmen lapangan ini merupakan tahap krusial dalam upaya evaluasi, verifikasi, serta penjaminan mutu operasional LSP PEM Akamigas agar senantiasa sesuai dengan standar kompetensi nasional yang ditetapkan. Proses asesmen independen dan komprehensif ini dilaksanakan secara langsung oleh tim asesor BNSP, yaitu Eddy Siswanto dan Mayadha Kristalindari Hidayat.

Dalam pembukaan acara, Ketua Dewan Pengarah LSP PEM Akamigas, Erdila Indriani, menyampaikan apresiasi tinggi serta menekankan vitalnya peran LSP dalam mencetak sumber daya manusia (SDM) yang unggul dan siap pakai di industri energi dan sumber daya mineral.

"LSP ini keberadaannya untuk memastikan kualitas lulusan PEM Akamigas agar dapat terserap di industri. Ia menekankan dukungan penuh dari manajemen terhadap lembaga sertifikasi dan harapan agar proses asesmen dapat berjalan lancar," ujar Erdila Indriani.

Asesmen lapangan ini mencakup verifikasi berkas administrasi, pemenuhan standar skema sertifikasi, evaluasi sarana dan prasarana pendukung, hingga kualifikasi asesor yang dimiliki oleh LSP PEM Akamigas. Penjaminan kualitas ini ditujukan untuk memberikan kepastian bagi dunia kerja dan industri bahwa setiap lulusan PEM Akamigas memegang sertifikasi kompetensi yang teruji dan diakui.

Dengan komitmen manajemen dan seluruh jajaran pengelola, pelaksanaan asesmen lapangan ini diharapkan dapat semakin memperkuat posisi LSP PEM Akamigas sebagai lembaga sertifikasi unggulan yang konsisten melahirkan tenaga profesional yang kompeten, berdaya saing tinggi, dan relevan dengan kebutuhan industri. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)



PEM Akamigas Gelar One Day With Experts Bersama PT Elnusa Tbk dan PT PGN Tbk

Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas menggelar kegiatan kuliah umum One Day With Experts (1DWE) bertajuk "Shaping the Next Generation of Energy Professionals Through Industry Transformation and Strategic Career Development" di Grha Oktana PEM Akamigas (23/09/2026). Kegiatan ini diselenggarakan untuk membekali para mahasiswa dengan wawasan praktis serta pengetahuan terkini langsung dari para praktisi industri energi nasional.

Plt. Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani, secara resmi membuka acara tersebut. Dalam sambutannya, beliau menekankan pentingnya kesiapan sumber daya manusia (SDM) dalam menghadapi transisi energi.

"Transisi energi bukan hanya soal energinya saja yang perlu perhatian, namun sering kali SDM-nya terlupakan. Oleh karenanya, PEM Akamigas perlu memperkuat kompetensi SDM melalui penyiapan mahasiswa dengan bekal yang tepat, salah satunya melalui kegiatan 1DWE ini," ujar Erdila Indriani.

Sesi materi menghadirkan dua pimpinan dari industri energi nasional sebagai narasumber, Setyo Sapto Edi, Direktur pengembangan Usaha PT Elnusa Tbk dan Rachmadi Bagus Murdhono, Head Human Capital Management PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.

Narasumber pertama, Setyo Sapto Edi, Direktur pengembangan Usaha PT Elnusa Tbk menyampaikan materinya yang berjudul "Kepemimpinan Transformasional dan Peran Strategis PT. Elnusa Tbk dalam Menjaga Ketahanan Energi Nasional" dengan dipandu oleh moderator Daffa Zalfano Islami.

Setyo menyoroti dinamika global industri migas serta konsep energy trilemma—yang mencakup energy security, energy equity, dan environmental sustainability. Beliau menjelaskan bahwa ketahanan energi adalah kemampuan suatu negara dalam menjamin ketersediaan, aksesibilitas, dan





keberlanjutan pasokan energi bagi masyarakat dan industri dengan tetap menjaga kelestarian lingkungan. Selain itu, Setyo menekankan pentingnya kepemimpinan transformasional yang memegang teguh integritas, budaya HSSE, sikap adaptif, inovatif, serta ketahanan mental.

Narasumber kedua, Rachmadi Bagus Murdhono, Head Human Capital Management PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk menyampaikan materinya yang berjudul "Talent for Tomorrow: Strategi SDM Perusahaan Energi Gas Bumi Membentuk Profesional Masa Depan" dengan dipandu oleh moderator Shafira Amelia Nuraini.

Rachmadi menjelaskan peran vital gas bumi sebagai energi transisi beremisi karbon lebih rendah yang tetap diminati sektor industri dan pembangkit listrik. Beliau juga menegaskan bahwa peluang karier di industri energi sangat terbuka luas tidak hanya bagi lulusan teknik, tetapi juga bidang non-teknik seperti Logistik Migas, Manajemen, Bisnis, Akuntansi, Teknologi Informasi, Komunikasi, K3, Lingkungan, hingga Psikologi. Di samping keahlian akademik, mahasiswa diimbau untuk menguasai keterampilan pendukung seperti penguasaan teknologi dan data, komunikasi, pemecahan masalah, berpikir kreatif, serta adaptabilitas.

Acara yang berlangsung pukul 08.00 – 12.00 WIB ini oleh dosen, tenaga kependidikan, serta mahasiswa dari seluruh program studi di PEM Akamigas. (*drm/ https://akamigas.ac.id/*)



PEM Akamigas Gelar "One Day with Expert" Bersama Samator Group

Perluas Wawasan Mahasiswa dalam Dunia Proyek EPC

PT Arohera merupakan salah satu pilar bisnis utama Samator Group yang bergerak di bidang Engineering, Procurement, Construction (EPC), Operation & Maintenance (O&M), perdagangan (trading), serta fabrikasi workshop. Sebagai bagian dari unit bisnis industri dan energi terkemuka di Indonesia, Politeknik Energi dan Mineral (PEM) Akamigas menggandeng PT Arohera dalam menyelenggarakan kegiatan One Day with Expert (1DWE) di Grha Oktana (03/09/2026).

Kegiatan 1DWE dibuka secara resmi oleh Plt. Direktur PEM Akamigas, Erdila Indriani. Dalam sambutannya, beliau menyampaikan selamat datang serta memberikan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada narasumber dan seluruh pihak yang mendukung terselenggaranya acara ini. Program ini diharapkan dapat terus mempererat sinergi antara dunia pendidikan vokasi energi dengan industri.

Pada edisi kali ini, PEM Akamigas menghadirkan Edy Herman Harun, Wakil Direktur Utama PT Arohera (Samator Group), yang membawakan materi bertajuk "From Engineering to Execution - Exploring World of EPC Projects".

Dalam pemaparannya, Edy Herman Harun mengupas secara komprehensif alur kerja dan ekosistem proyek EPC di industri energi dan infrastruktur. Beberapa poin utama yang dibahas meliputi:

- Struktur dan Alur Kerja Proyek EPC: Dimulai dari tahap perancangan (Engineering), pengadaan material dan peralatan (Procurement), hingga pelaksanaan konstruksi (Construction) serta commissioning.
- Integrasi Lintas Disiplin: Pentingnya koordinasi antara berbagai disiplin teknik, seperti Process, Civil, Mechanical, Piping, Electrical, dan Instrument Engineering.
- Manajemen dan Pengendalian Proyek: Strategi pengelolaan risiko, perencanaan jadwal (S-Curve), manajemen biaya, hingga pengendalian kualitas untuk memastikan proyek berjalan tepat waktu dan sesuai anggaran.
- Peluang Karir: Berbagai peluang kerja di industri EPC dan manufaktur bagi para lulusan teknik.

Melalui paparan ini, para mahasiswa mendapatkan gambaran nyata mengenai dinamika, tantangan, serta standar operasional di industri EPC modern. Sesi dilanjutkan dengan diskusi interaktif dan tanya jawab antara peserta dan narasumber. Dengan dilaksanakannya kegiatan ini, PEM Akamigas berkomitmen untuk terus membekali mahasiswanya dengan wawasan industri terkini agar siap menjadi sumber daya manusia yang kompeten dan berdaya saing tinggi di sektor energi. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)





Kuliah Tamu di PEM Akamigas Hadirkan Vice President Integrated Quantity and Quality Assurance (IQQA) PT Pertamina (Persero)

Program Studi Logistik Minyak dan Gas, Politeknik Energi dan Mineral Akamigas (PEM Akamigas) menyelenggarakan kegiatan kuliah tamu untuk mahasiswa Tingkat 3 pada mata kuliah Sistem dan Optimasi Transportasi Migas (15/09/2026). Kegiatan ini menghadirkan, Deby Irawan Sanjaya, yang menjabat sebagai Vice President Integrated Quantity & Quality Assurance (IQQA) PT Pertamina (Persero).

Kuliah tamu istimewa ini diikuti oleh sebanyak 70 mahasiswa Program Studi Logistik Minyak dan Gas Tingkat 3. Kegiatan dibuka secara resmi oleh Plt. Wakil Direktur I PEM Akamigas, Asepta Surya Wardhana. Dalam sambutannya, Asepta menyampaikan bahwa PEM Akamigas sebagai perguruan tinggi vokasi di bawah Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM) senantiasa berkomitmen melengkapi ilmu serta wawasan para mahasiswa melalui keterlibatan praktisi ahli dan industri secara langsung.

"Sebagai perguruan tinggi vokasi di bawah Kementerian ESDM, PEM Akamigas secara berkelanjutan mengundang para praktisi ahli dari industri untuk berbagi pengalaman dan pengetahuan terapan. Hal ini sangat penting agar mahasiswa tidak hanya memahami teori akademik, tetapi juga siap menghadapi tantangan operasional nyata di lapangan," ujar Plt. Wakil Direktur I PEM Akamigas, Asepta Surya Wardhana.

Dalam pemaparannya, Deby Irawan Sanjaya membawakan materi komprehensif mengenai Sistem Optimasi Transportasi untuk Migas. Deby Irawan



mengupas secara mendalam berbagai aspek strategis rantai pasok dan transportasi energi, mulai dari Tantangan Usaha Hilir Migas & Material Balance, Custody Transfer & Presisi Akurasi, Analisis Pengendalian Losses (Metode Bow Tie Diagram), hingga Penerapan Model Matematika & Optimasi Jaringan.

Di kesempatan ini pula, setelah menyelesaikan materi kuliahnya, Deby Irawan dan tim mengunjungi sarana laboratorium PEM Akamigas, mulai dari laboratorium hulu dan hilir, laboratorium instrumentasi dan energi, dan juga laboratorium logistik migas. Mengawal langsung kunjungan ini adalah Plt. Wakil Direktur I Asepta Surya Wardhana, Koordinator Pengembangan Layanan Bisnis, Karakter dan Karir Mahasiswa Arif Nurrohman, dan Ketua Program Studi Logistik Migas Ibnu Lukman Pratama. (*drm, https://akamigas.ac.id/*)



KEMENTERIAN ESDM | BLU | PEM AKAMIGAS



PEM AKAMIGAS

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

- Teknik Produksi Minyak dan Gas
  Terakreditasi Unggul dari LAM Teknik
- Teknik Pengolahan Minyak dan Gas
  Terakreditasi Unggul dari LAM Teknik
- Teknik Instrumentasi Kilang
  Terakreditasi Unggul dari LAM Teknik
- Teknik Mesin Kilang
  Terakreditasi Unggul dari LAM Teknik
- Logistik Minyak dan Gas
  Terakreditasi Unggul dari LAM Teknik

VISI

Menjadi Politeknik Energi dan Mineral Terbaik di Indonesia serta Berstandar Internasional

MISI

- Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan vokasi dengan kurikulum, metode pembelajaran, sarana dan prasarana, serta Dosen berstandar internasional.
- Berperan aktif dalam penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang energi dan sumber daya mineral yang berwawasan lingkungan.
- Berperan aktif dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
- Menyiapkan sumber daya manusia yang siap kerja, terampil, profesional dan bermartabat serta mampu bersaing di pasar global di bidang energi dan sumber daya mineral.

POLITEKNIK ENERGI DAN MINERAL AKAMIGAS
Jalan Gajah Mada 38 Cepu, Kab. Blora
Telepon : 0296 - 421897
Faksimile: 0296 - 425939
Email: info@akamigas.ac.id
Website: http://www.akamigas.ac.id