

Jakarta, 9 Oktober 2024

Siemens Indonesia perkuat Insinyur masa depan lewat program inisiatif universitas

Siemens Indonesia melalui Program Inisiatif Universitas berupaya meningkatkan kualitas pendidikan, pengembangan keterampilan, dan keberlanjutan di Indonesia. Inisiatif ini mendukung tujuan Indonesia menjadi salah satu dari lima ekonomi terbesar dunia pada tahun 2045 dan mencapai status negara industri melalui pembangunan berkelanjutan.

Pada bulan Desember 2022, Siemens Indonesia memulai perjalanan transformasi ini. Saat ini, kami bermitra dengan sekitar sepuluh institusi pendidikan di seluruh Indonesia untuk meningkatkan kesiapan insinyur masa depan Indonesia melalui seminar dan sertifikasi ahli, donasi teknologi, magang dan program magang, serta penelitian dan pengembangan dalam elektrifikasi, otomatisasi, dan digitalisasi.

Seminar Ahli dan Sertifikasi

Pelatihan khusus yang dipimpin oleh para ahli industri untuk membekali siswa dengan pengetahuan dan keterampilan lanjutan. Program Sertifikasi Sistem Mekatronik Siemens (SMSCP) menggabungkan sistem pelatihan ganda Jerman dengan keahlian Siemens, berfokus pada pemahaman sistem mekatronik, troubleshooting, dan pemecahan masalah. Siemens bekerja sama dengan Swiss German University (SGU) dan Sekolah Menengah Teknologi Industri Yogyakarta untuk menawarkan sertifikasi SMSCP, mempersiapkan siswa untuk sukses di industri modern yang terotomatisasi.

Donasi Teknologi

Siemens Indonesia membekali siswa dengan keterampilan industri modern melalui teknologi canggih dan pelatihan praktis. Pada Januari 2022, Siemens menghibahkan teknologi senilai IDR 300 juta kepada Institut Teknologi PLN berupa Switchgear Tegangan Menengah dan Sistem Distribusi untuk Laboratorium Sistem Tenaga Listrik. Pada Februari 2024, Universitas Indonesia menerima hibah perangkat lunak senilai 60.000 Euro berupa Siemens PSS®SINCAL Power System Planning and Simulation Software untuk mendukung perencanaan, desain, dan operasi sistem tenaga listrik. Selain itu, pada Februari 2024, Institut Teknologi Sepuluh Nopember juga menerima donasi yang sama untuk meningkatkan kurikulum dan keterampilan siswa dalam desain listrik dan perencanaan jaringan tenaga.

Magang dan Pelatihan

Untuk membantu siswa mendapatkan pengalaman praktis, Siemens menawarkan magang dan pelatihan langsung. Program Engineering Trainee Siemens berdurasi dua belas bulan, menggabungkan pengetahuan teoretis dengan pengalaman praktis, termasuk orientasi 2 bulan dan

rotasi pekerjaan. Program ini menjembatani kesenjangan antara pengetahuan akademis dan kebutuhan industri, antara lain keterampilan teknis, berpikir kritis, pemecahan masalah, dan manajemen proyek. Siemens Indonesia juga bergabung dengan program Pendidikan dan Pelatihan Vokasi Ganda Jerman (GD-TVET) bersama EKONID, menawarkan pelatihan praktis dan pendidikan teoretis dalam mekatronika industri di SMK Negeri 26 Jakarta, mengikuti sistem pendidikan ganda Jerman yang sukses.

Kolaborasi Penelitian

Siemens bermitra dengan universitas dalam proyek penelitian inovasi dan solusi praktis dalam elektrifikasi, otomatisasi, dan digitalisasi. Pada Agustus 2023, Siemens berkolaborasi dengan Institut Teknologi Bandung dalam Program Ekosistem Kembar Digital (D2TEP) untuk mempercepat pengembangan model dan simulasi pabrik. Pada Februari 2024, Siemens berkolaborasi dengan Swiss German University dalam melakukan studi bersama tentang teknologi keamanan siber untuk meningkatkan ketahanan dan keunggulan kompetitif industri di Indonesia.

Komitmen terhadap Pendidikan

“Siemens Indonesia berkomitmen untuk meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia. Dengan berinvestasi dalam pengembangan insinyur masa depan, kami tidak hanya mendukung pertumbuhan karier individu tetapi juga membantu mendukung kemajuan ekonomi dan industri Indonesia,” kata Surya Fitri, Presiden Direktur dan CEO PT Siemens Indonesia.

Siaran pers, foto, dan materi lainnya tersedia di www.siemens.co.id/press

Kontak untuk wartawan:

Martha Siallagan, Media Relations, PT Siemens Indonesia

Telepon: +62 816 711 928; E-mail: martha.siallagan@siemens.com

Ikuti kami: www.x.com/SiemensID; www.facebook.com/PTSiemensIndonesia

Siemens AG (Berlin dan Munich) adalah perusahaan teknologi terkemuka yang berfokus pada industri, infrastruktur, mobilitas, dan kesehatan. Kami menciptakan teknologi untuk meningkatkan kehidupan sehari-hari bagi semua orang. Dengan menggabungkan dunia nyata dan digital, Siemens membantu pelanggan mempercepat transformasi digital dan keberlanjutan, membuat pabrik lebih efisien, kota lebih layak huni, dan transportasi lebih berkelanjutan. Siemens juga memiliki mayoritas saham di Siemens Healthineers, penyedia teknologi medis global terkemuka yang membentuk masa depan perawatan kesehatan. Pada tahun fiskal 2023, hingga 30 September 2023, Grup Siemens menghasilkan pendapatan sebesar €74,9 miliar dan laba bersih sebesar €8,5 miliar. Per 30 September 2023, Siemens mempekerjakan sekitar 305.000 orang di seluruh dunia. Informasi lebih lanjut tersedia di Internet di www.siemens.com

PT Siemens Indonesia (Jakarta) adalah perusahaan teknologi yang berfokus pada transformasi di bidang industri, infrastruktur, dan energi. Selama hampir 170 tahun, Siemens telah menghadirkan teknologi yang membantu berbagai industri di Indonesia menjadi lebih efisien dan berkelanjutan. Siemens memiliki satu fasilitas produksi switcgear tegangan menengah dan tegangan rendah, serta lebih dari 500 karyawan di Indonesia. Informasi lebih lanjut tersedia di Internet www.siemens.co.id

Jakarta, October 9, 2024

Siemens Indonesia empowers future engineers with University Initiative Program

Siemens Indonesia proudly announces the successful launch of its University Initiative Program, a strategic effort to enhance education quality, skill development, and sustainability in Indonesia. This initiative aligns with Indonesia's ambitious goal to become one of the top five global economies by 2045, achieve industrialized nation status, and promote sustainable development practices.

In December 2022, Siemens Indonesia began this transformative journey. Today, we partner with around ten educational institutions across Indonesia to enhance the readiness of future Indonesian engineers through expert seminars and certifications, technology donations, internships and apprenticeships, and research and development in electrification, automation, and digitalization.

Expert Seminars and Certifications

Siemens provides specialized training led by industry experts to equip students with advanced knowledge and skills. The Siemens Mechatronic Systems Certification Program (SMSCP) combines the German dual training system with Siemens' expertise, focusing on mechatronics, system understanding, troubleshooting, and problem-solving. Siemens collaborates with the Swiss German University (SGU) and Sekolah Menengah Teknologi Industri Yogyakarta to offer SMSCP certifications, preparing students for success in modern, automated industries.

Technology Donations

Siemens Indonesia aims to equip students with the skills needed with access to advanced technologies and practical training. In January 2022, Siemens awarded an in-kind technology grant worth IDR 300 million to Institut Teknologi PLN, including Medium-voltage Switchgear and Distribution Systems for their Power System Laboratory. In February 2024, Universitas Indonesia received a software grant valued at 60,000 Euros, which included the Siemens PSS@SINCAL Power System Planning and Simulation Software to support power system planning, design, and operation. Additionally, in February 2024, Institut Teknologi Sepuluh Nopember received the Siemens PSS@SINCAL software to enhance their curriculum and improve students' skills in electrical design and power network planning.

Internships and Apprenticeships

To help students gain practical experience, Siemens offers hands-on internships and apprenticeships. The Siemens Indonesia Engineering Trainee Program is a twelve-month initiative combining theoretical knowledge with practical experience, including a 2-month orientation and job rotation. This program

bridges the gap between academic knowledge and industry needs, equipping graduates with essential technical skills, critical thinking, problem-solving, and project management capabilities. Siemens Indonesia was among the first companies to join the German Dual Vocational Education and Training (GD-TVET) program in collaboration with the German-Indonesian Chamber of Industry and Commerce (EKONID). This partnership offers students at SMK Negeri 26 Jakarta practical training and theoretical education in industrial mechatronics, modeled after the successful German dual education system.

Research Collaborations

Siemens partners with universities on research projects to promote innovation and practical solutions in electrification, automation, and digitalization. In August 2023, Siemens began collaborating with Institut Teknologi Bandung on the Digital Twin Ecosystems Program (D2TEP) to accelerate the development of factory models and simulations. In February 2024, Siemens collaborated with Swiss German University on a joint study on emerging cybersecurity technologies, aiming to enhance Indonesia's industrial resilience and competitive advantage.

Commitment to Education

"Siemens Indonesia is committed to enhancing education quality in Indonesia. By investing in the development of future engineers, we not only foster individual career growth but also help to support Indonesia's economic and industrial advancement," said Surya Fitri, President Director and CEO of PT Siemens Indonesia.

This press release and a press picture is available at www.siemens.co.id/press

Contact for journalist:

Martha Siallagan, Media Relations, PT Siemens Indonesia

Mobile: +62 816 711928; E-mail: martha.siallagan@siemens.com

Follow us on: x.com/SiemensID; facebook.com/PTSiemensIndonesia

Siemens AG (Berlin and Munich) is a leading technology company focused on industry, infrastructure, mobility, and healthcare. The company's purpose is to create technology to transform the everyday, for everyone. By combining the real and the digital worlds, Siemens empowers customers to accelerate their digital and sustainability transformations, making factories more efficient, cities more livable, and transportation more sustainable. Siemens also owns a majority stake in the publicly listed company, Siemens Healthineers, a leading global medical technology provider shaping the future of healthcare. In fiscal 2023, which ended on September 30, 2023, the Siemens Group generated revenue of €74.9 billion and net income of €8.5 billion. As of September 30, 2023, the company employed around 305,000 people worldwide on the basis of continuing operations. Further information is available on the Internet at www.siemens.com

PT Siemens Indonesia (Jakarta) is a technology company focused on transforming the different markets in industry, infrastructure, and energy. For almost 170 years, Siemens has been delivering technologies that help multiple Indonesian industries to become more efficient and sustainable. Siemens has one production facility for medium- and low voltage switchgear, and more than 500 employees in Indonesia. Further information is available on the Internet at www.siemens.co.id.