

Siemens hibahkan perangkat lunak untuk tingkatkan kemampuan mahasiswa dalam sistem tenaga listrik

- **Peranti lunak ini membantu mahasiswa mempelajari perencanaan sistem tenaga listrik serta memberikan pengalaman analitik yang dibutuhkan untuk karier masa depan.**
- **ITB akan memanfaatkan peranti lunak ini untuk pengembangan keahlian dalam pengajaran sehari-hari.**

Siemens Indonesia hibahkan Power System Simulator for Engineering (PSS®E) serta lisensi PSS®SINCAL kepada Institut Teknologi Bandung (ITB) untuk dimanfaatkan dalam melatih mahasiswa menghadapi pasar sistem tenaga listrik yang kompleks dan kompetitif.

“Siemens menggandeng ITB dalam membekali mahasiswa dengan kemampuan melakukan penelitian sistem tenaga listrik menggunakan peranti lunak PSS®E dan PSS®SINCAL. Dengan digunakannya PSS®E dan PSS®SINCAL ini di laboratorium serta didukung oleh pakar dari Siemens, ITB mampu memberikan pengetahuan mendalam mengenai konsep sistem tenaga listrik kepada mahasiswa dan penelitiannya agar mampu menguasai studi kasus mengenai sistem tenaga listrik, terutama untuk jaringan listrik di Indonesia,” ujar Gerald Quaas, Kepala Bagian Digital Grid PT Siemens Indonesia.

Hibah ini akan membantu mahasiswa ITB meningkatkan pengetahuan mengenai perencanaan dan analisis tenaga listrik. Kajian ini sangat dibutuhkan bagi perusahaan listrik dan industri mengingat semakin kompleksnya sistem transmisi dan distribusi generasi terbaru diantaranya dengan kehadiran sistem energi terbarukan. Kasus-kasus di dunia nyata bisa diperkenalkan secara langsung ke

para mahasiswa serta disimulasikan, oleh karena itu perangkat ini tidak hanya cocok dipakai di laboratorium saja melainkan juga bisa dimanfaatkan untuk penelitian tugas akhir sarjana, tesis magister, bahkan untuk disertasi doctoral.

“Kami sangat menghargai inisiatif Siemens Indonesia dalam memberikan kesempatan kepada mahasiswa teknik kami untuk mengembangkan keahlian dalam perencanaan sistem tenaga listrik melalui pemanfaatan dini peranti lunak untuk industri kelistrikan. Dengan menggabungkan keahlian riset kampus kami dan pengalaman Siemens di sistem tenaga listrik, kami yakin mampu memanfaatkan peranti lunak PSS®E dan PSS®SINCAL dalam memberikan solusi teknologi terbaik untuk sektor kelistrikan Indonesia,” ujar Dr. Ir Nanang Hariyanto, MT, Kepala Departemen Ketenagalistrikan Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB.

Dalam kolaborasi ini, Siemens juga akan memberikan dukungan kepada ITB dalam instalasi, konfigurasi, dan penggunaan peranti lunak itu sehingga bisa mempercepat pemanfaatan PSS®E and PSS®SINCAL di ITB.

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

Kontak untuk wartawan:

Elda Wahyu, *Media Relations*, PT Siemens Indonesia
Telepon: +62 21 2754-3009; E-mail: elda.wahyu@siemens.com

Ikuti kami di Twitter: www.twitter.com/siemens_press

Siemens Indonesia hadir sejak 1855 dengan menyediakan 10 mesin telegraf. Kantor Siemens pertama didirikan di Surabaya, Jawa Timur pada 1909. Siemens telah menjadi mitra penting bagi pembangunan infrastruktur Indonesia sejak awal. Saat ini, Siemens terus berperan sebagai mitra teknologi yang andal di Indonesia dengan menawarkan produk, solusi serta layanan di bidang Elektrifikasi, Otomatisasi dan Digitalisasi. Divisi bisnis Siemens terdiri dari *Power & Gas, Power Generation Services, Energy Management, Building Technologies, Mobility, Digital Factory, Process Industries and Drives*, dan *Healthcare*. Kami mengoperasikan 3 fasilitas manufaktur dan mempekerjakan lebih dari 1,600 karyawan.

Siemens grants Software to help students mastering skills on power system

- **The software allows students to learn about power system planning and gives students the analytical experience they will need in the future career.**
- **ITB will use this software on a daily basis as an educational tool in mastering power system.**

Siemens Indonesia granted Power System Simulator for Engineering (PSS®E) and PSS®SINCAL licenses to the Bandung Institute of Technology (ITB) in order to prepare the graduates in the complex and competitive market of power systems.

“Siemens is working with ITB to provide students with the capability to perform power system studies with the world-leading PSS®E and PSS®SINCAL software tools. With the powerful PSS®E and PSS®SINCAL series software installed in the laboratory and also supported by Siemens experts, ITB can expect a deeper knowledge in the power system concepts for its students and researchers to master in power system study cases, especially in the Indonesian power grid,” stated Gerald Quaas, Head of Digital Grid Business Unit PT Siemens Indonesia.

The grant will allow ITB students to advance in the topic of power system planning and analysis. These topics have now become a necessity for both utilities and industries as there is an increasing complexity in the modern power generations, transmission and distribution systems especially due to the high penetration of renewable energy system. PSS®E and PSS®SINCAL can provide students the fundamentals experience in using the standard tools used at the power system planning at both utilities and industries. Real cases can be introduced to the students and the assessment can be simulated using these tools, therefore these tools will also be suitable not only for laboratory but also for bachelor thesis, master

thesis and even dissertations.

“We appreciate Siemens Indonesia’s initiative in providing the opportunities for our engineering students to develop skills on power system planning through an early adoption of state-of-the-art software for electric power industry. By combining our research expertise with Siemens’ experience in power systems, we believe we can capitalize both PSS®E and PSS®SINCAL to provide the best technological solution for the Indonesian electricity sector.” Said Dr. Ir Nanang Hariyanto, MT, Head of Electrical Power Department from School of Electrical Engineering and Informatics ITB.

In this joint collaboration, Siemens will also provide ITB the necessary supports to install, configure and use the software which eventually will facilitate the rapid utilization of PSS®E and PSS®SINCAL within ITB.

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

Contact for journalists

Elda Wahyu, Media Relations, PT Siemens Indonesia

Phone: +62 21 2754-3009; E-mail: elda.wahyu@siemens.com

Follow us on Twitter at: www.twitter.com/siemens_press

Siemens Indonesia dates back to 1855, when the company supplied 10 telegraph machines. Our first office was established in Surabaya, East Java in 1909. Siemens is a reliable technology partner for infrastructure development in Indonesia offering a wide range of technology solutions in the areas of electrification, automation and digitalization. Our business divisions comprise of Power & Gas, Power Generation Services, Energy Management, Building Technologies, Mobility, Digital Factory, Process Industries and Drives, and Siemens Healthineers. We are operating with 3 manufacturing facilities and employing more than 1,600 people.