



Solar Academy Indonesia (SAI) Tingkatkan Kompetensi SDM dalam Manajemen Proyek PLTS

SAI adalah akademi energi surya pertama dengan kurikulum komprehensif - bertujuan untuk mendukung RUPTL 2025-2034 dan mengantisipasi demand green jobs, khususnya manajemen proyek PLTS.

Jakarta, 19 Juni 2025 – Xurya Daya Indonesia, Huawei Indonesia, dan JJ-LAPP Cable Indonesia kembali berkolaborasi mempersembahkan **Solar Academy Indonesia 2025** untuk meningkatkan keterampilan SDM di bidang Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). Dirancang untuk mempercepat transisi energi bersih di Indonesia, program pelatihan intensif ini akan berlangsung pada Juli hingga Agustus 2025 di Huawei ASEAN Academy Engineering Institute. Menargetkan praktisi *Engineering, Procurement, Construction* (EPC) di bidang energi surya, pendaftaran program ini dibuka mulai 19 Juni hingga 1 Juli 2025 melalui <http://bit.ly/SAI-2025>.

Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) 2025-2034 yang disahkan bulan lalu menunjukkan energi surya diproyeksi menjadi tulang punggung transisi energi karena memiliki porsi terbesar dalam bauran energi baru terbarukan, sebesar 17,1 GW – tertinggi dibandingkan sumber EBT lainnya. Tak hanya menjadi katalisator dalam pemanfaatan energi baru terbarukan secara masif, pengembangan energi surya juga membuka peluang besar bagi terciptanya lapangan kerja berskala luas, sekaligus menjadi motor penggerak pertumbuhan ekonomi hijau di tanah air. RUPTL terbaru berpotensi menghadirkan 1,7 juta lapangan pekerjaan, dengan sekitar 760.000 diantaranya merupakan kategori *green jobs* yang tersebar di berbagai pembangkit listrik berbasis energi bersih.

“PLTS sendiri diprediksi memberikan peluang lapangan kerja bagi lebih 350.000 pekerja – paling tinggi di antara sektor EBT lainnya. Pemerintah mendorong kolaborasi lintas sektor, termasuk dengan pelaku usaha dan mitra swasta, khususnya dalam peningkatan keterampilan tenaga kerja di sektor PLTS. Oleh karena itu, kami menyambut baik peluncuran Solar Academy Indonesia. Kami berharap akademi ini dapat menjadi mitra strategis dalam menyediakan pelatihan yang meningkatkan pengetahuan dan keterampilan sumber daya manusia (SDM), serta mendorong pengembangan ekosistem energi surya yang inklusif dan berkelanjutan,” ujar **Wahyudi Joko Santoso, ST, MT, Koordinator Kelaikan Teknik dan Keselamatan Ketenagalistrikan**.

“Pemanfaatan energi surya hingga saat ini masih belum optimal. Salah satu tantangan utama adalah adanya kebutuhan akan SDM berkualitas, mulai dari *installer, engineer, technical analyst, financial analyst, software engineer* hingga *safety engineer*. Mengingat proyek PLTS ini memerlukan investasi yang tinggi dan jangka waktu operasional yang lama, kualitas SDM menjadi faktor yang krusial. Karena itu, kami menyambut baik kehadiran Solar Academy Indonesia dalam meningkatkan potensi SDM lokal serta memperkuat ekosistem PLTS secara berkelanjutan,” kata **Arya Rezavidi, MEE, Ph.D, Wakil Ketua Dewan Pakar Bidang Riset & Teknologi, Asosiasi Energi Surya Indonesia**.

Untuk mengoptimalkan potensi energi surya di Indonesia, dibutuhkan kolaborasi erat antara pemerintah dan pelaku industri agar tercipta SDM yang andal serta ekosistem energi bersih yang kokoh dan terintegrasi.

“Solar Academy Indonesia merupakan program pelatihan terpadu yang bertujuan meningkatkan keterampilan SDM lokal dalam kategori *green jobs*, khususnya dalam bidang energi surya. Berkolaborasi dengan Huawei Indonesia dan JJ-LAPP Cable Indonesia sebagai *partner* teknologi, akademi ini berfokus pada pemahaman praktis dan teknis, seperti *best practice* pemasangan modul PLTS agar peserta siap terjun langsung ke lapangan. Besar harapan kami, program ini dapat mencetak SDM berkualitas yang mampu berkontribusi maksimal dalam pengembangan kedaulatan energi surya nasional,” tutur **Philip Effendy, Vice President of Operations, Xurya Daya Indonesia**.

“Kami melihat bahwa pertumbuhan PLTS di Indonesia sangat pesat dalam beberapa tahun terakhir. Perkembangan ini wajib diimbangi dengan ketersediaan SDM lokal yang kompeten dan siap terjun langsung di lapangan, tetapi juga *aware* dengan inovasi seputar instalasi PLTS. Solar Academy Indonesia 2025 lahir dari kebutuhan tersebut. Kami ingin memastikan bahwa penguasaan teknologi energi surya juga disertai dengan penguatan kapasitas SDM lokal, agar Indonesia bisa lebih mandiri dalam mendorong transisi energi bersih. Sebagai bentuk apresiasi, 10 lulusan terbaik akademi ini akan mendapatkan kesempatan berkunjung ke kantor pusat Huawei di Shenzhen, Tiongkok, untuk memperdalam pengetahuan tentang teknologi energi surya tingkat global,” ungkap **Jimmy Carlos Simamora, Channel Marketing Manager, Huawei Indonesia**.



“Solar Academy Indonesia adalah wujud nyata komitmen JJ-LAPP Cable Indonesia dalam mendukung perkembangan sektor energi terbarukan di Indonesia. Sebagai penyedia solusi kabel dan konektivitas terkemuka di ASEAN, kami meyakini *upskilling* SDM berperan penting dalam mendorong terciptanya ekosistem energi bersih yang lebih tangguh dan berkelanjutan. Melalui inisiatif ini, para praktisi EPC akan dibekali keterampilan teknis PLTS, pemahaman komprehensif mengenai sistem energi surya, serta *soft skills* yang dibutuhkan untuk menghadapi dinamika industri energi baru terbarukan,” ujar **Raja Tinjo Hotmarasi, Head of Renewable Energy Division, JJ-LAPP Cable Indonesia.**

Solar Academy Indonesia 2025 akan diselenggarakan pada Juli hingga Agustus 2025. Total ada enam sesi pelatihan yang berlangsung satu hari penuh setiap minggunya di *Huawei ASEAN Academy Engineering Institute*. Sebagai akademi energi surya pertama dengan kurikulum yang komprehensif, program ini disusun dalam empat kurikulum utama:

1. **PV System Overview** membahas dasar-dasar sistem fotovoltaik (PV), termasuk prinsip kerja solar panel dan komponennya. Kembali ke *basic*, peserta diingatkan kembali bagaimana energi matahari dikonversi menjadi listrik serta manfaat penggunaannya.
2. **PV System Design & Installation** mempelajari cara merancang sistem PV sesuai kebutuhan daya dan kondisi lokasi. Materi juga mencakup tahapan instalasi yang sesuai standar keselamatan dan efisiensi energi.
3. **PV System Monitoring, Operation & Maintenance** fokus pada cara memantau performa sistem PV secara *real-time* dan menjaga kinerjanya tetap optimal. Peserta akan diajarkan mengidentifikasi gangguan umum dan langkah perawatannya.
4. **ESS System Introduction & Installation** memperkenalkan peserta pada sistem penyimpanan energi (*Energy Storage System/ESS*) dan fungsinya dalam integrasi dengan sistem PV. Pelatihan ini mencakup pemasangan unit ESS dan uji operasionalnya secara praktis.

Pendaftaran Solar Academy Indonesia 2025 akan dibuka mulai 19 Juni hingga 1 Juli 2025. Jadilah bagian dari generasi SDM unggul yang mendorong masa depan energi surya Indonesia!

*** SELESAI ***

Tentang Xurya Daya Indonesia

PT Xurya Daya Indonesia (Xurya) adalah perusahaan energi terbarukan yang berbasis di Indonesia dengan visi untuk merevolusi industri energi Indonesia. Xurya memelopori metode sewa tanpa biaya awal untuk memberikan insentif kepada perusahaan komersial dan industri untuk beralih ke energi surya.

Xurya bertujuan untuk memudahkan perusahaan menggunakan energi bersih dan terbarukan dengan memberikan solusi lengkap kepada klien mulai dari opsi pendanaan, desain teknis, studi kelayakan, instalasi, pengoperasian dan pemeliharaan.

Sampai saat ini, Xurya telah memasang dan mengoperasikan PLTS dengan kapasitas lebih dari 100 MW di lebih dari 100 perusahaan dari berbagai segmen industri, seperti hotel, pusat perbelanjaan, rumah sakit, cold storage, logistik, kawasan industri, dan manufaktur (air mineral, baja, ban mobil, benih sayuran, beton, cat, consumer goods, keramik, kimia, makanan, tekstil, dll). PLTS Xurya tersebar di seluruh Indonesia, mulai dari Sumatera Utara, Sumatera Selatan, Lampung, DKI Jakarta, Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Bali, Kalimantan Selatan, dan Sulawesi Selatan.

Informasi lebih lanjut mengenai Xurya Daya Indonesia dapat diakses melalui xurya.com.

Tentang Huawei Indonesia

Didirikan pada tahun 1987, Huawei adalah penyedia infrastruktur teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dan perangkat pintar terkemuka di dunia. Dengan solusi terintegrasi di seluruh domain utama – jaringan telekomunikasi, daya digital, perangkat pintar, dan layanan cloud – kami berkomitmen untuk menghadirkan digital ke setiap orang, rumah, dan organisasi untuk dunia yang sepenuhnya terhubung dan cerdas. Di Huawei, fokus inovasi adalah pada kebutuhan pelanggan. Huawei berinvestasi besar-besaran dalam penelitian dasar, berkonsentrasi pada terobosan teknologi yang mendorong dunia ke depan. Kami memiliki lebih dari 208.000 karyawan, dan beroperasi di lebih dari 170 negara dan wilayah. Huawei hadir di Indonesia sejak tahun 2000, mengembangkan ekosistem industri TIK lokal untuk menyediakan konektivitas bagi mayoritas penduduk Indonesia. Didukung lebih dari 2.300 karyawan; 90 persen di antaranya adalah orang Indonesia, Huawei telah menciptakan lebih dari 20.000 lapangan pekerjaan secara langsung dan tidak langsung melalui kemitraan dengan hampir 1.200 pelaku industri lokal untuk membangun ekonomi di Indonesia, untuk Indonesia, oleh Indonesia, oleh orang Indonesia. Dengan berpegang teguh pada 4 pilar “I DO CONTRIBUTE, COLLABORATE, CREATE, CARE,” Huawei menempatkan diri sebagai bagian integral dari perjalanan bangsa untuk mencapai visi Indonesia Emas 2045.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai Huawei dapat diakses melalui huawei.com atau ikuti akun sosial media kami di:

<https://www.facebook.com/huaweiforindonesia/>
<https://www.instagram.com/huaweiforindonesia/>
<http://www.huawei.com/minisite/explore-indo/en/>

Tentang JJ-LAPP Cable Indonesia

JJ-LAPP merupakan usaha patungan antara Jebsen & Jessen Group dan LAPP Holding Asia, anak perusahaan dari LAPP Group yang berbasis di Jerman. Kami hadir dengan visi menjadi penyedia solusi kabel dan konektivitas terdepan di kawasan ASEAN.

Dengan membawa inovasi khas Jerman yang dihadirkan secara lokal, JJ-LAPP memberikan nilai lebih bagi pelanggan melalui produk berkualitas tinggi yang diproduksi di Indonesia, serta dukungan lengkap dari berbagai merek ternama dunia. Semua ini bertujuan demi menghadirkan solusi yang mampu mengoptimalkan nilai investasi pelanggan kami.

Beroperasi di berbagai negara di ASEAN, tim kami berkomitmen membangun kemitraan jangka panjang yang dilandasi kepercayaan, serta mendukung pelanggan dalam mencapai kesuksesan bisnis. Sejak tahun 1980, kami telah dipercaya melayani berbagai sektor seperti Otomatisasi Bangunan, Otomasi Industri, Energi Terbarukan, Perakitan Kabel, Pertambangan, hingga Pembuatan Mesin—dengan solusi kabel dan konektivitas yang andal.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi: <https://www.jj-lapp.com/>

Untuk informasi lanjut dapat menghubungi: Thifal | E&CPR | thifal@encpr.com | 0877 8677 1362