

ITB dan BYD Dorong Mobilitas Berkelanjutan Lewat Inovasi

Updates. - WARTAWAN.ORG

Oct 8, 2025 - 07:00

Image not found or type unknown



BANDUNG - Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara (FTMD) Institut Teknologi Bandung (ITB) bersama PT BYD Motor Indonesia baru saja menggelar acara monumental bertajuk **Technology Roadshow: Future Mobility & Innovation Showcase** pada Jumat, 3 Oktober 2025, di Kampus Ganesha ITB. Inisiatif yang didukung penuh oleh National Center for Sustainable Transportation Technology (NCSTT) ITB ini bukan sekadar pameran, melainkan sebuah langkah strategis untuk mengedukasi masyarakat luas tentang urgensi transisi menuju mobilitas yang ramah lingkungan di tanah air.

Dalam acara yang sarat makna ini, BYD membawa serangkaian sesi berbagi pengetahuan mendalam, memamerkan terobosan inovasi terkini, dan memberikan kesempatan pengalaman langsung terkait teknologi kendaraan listrik (EV) serta solusi energi hijau. Program ini menegaskan komitmen BYD dalam mendukung agenda transformasi energi nasional, sekaligus membuka jembatan dialog penting antara para pelaku industri dan akademisi.

Rianto Adhy Sasongko, S.T., M.Sc., Ph.D., Wakil Dekan Bidang Sumber Daya FTMD ITB, menekankan betapa krusialnya sinergi antara institusi pendidikan tinggi dan industri. "Kami sungguh bersyukur atas kesempatan luar biasa ini untuk menjadi tuan rumah bagi Technology Roadshow BYD di kampus kami. Teknologi kendaraan listrik bukan hanya jawaban atas tantangan lingkungan yang semakin mendesak, seperti emisi, polusi, dan perubahan iklim, tetapi juga membuka cakrawala inovasi baru bagi generasi muda Indonesia. Untuk dapat mengadopsi teknologi baru secara optimal, pemahaman mendalam adalah fondasi utama, oleh karena itu acara ini sangat berharga bagi seluruh sivitas akademika ITB, termasuk mahasiswa, peneliti, dan dosen," ujarnya dengan penuh antusiasme.

Rangkaian kegiatan diawali dengan sesi **Knowledge Sharing on The Future of Mobility**. Di sini, para peserta diajak menyelami tren global terkini dan arah pengembangan kendaraan listrik atau New Energy Vehicle (NEV). BYD memaparkan secara komprehensif transformasi teknologi mobilitas global, seraya menyoroti peran vital solusi energi hijau dalam menopang pembangunan berkelanjutan di Indonesia.

Selanjutnya, sesi **Innovation Showcase** mengajak peserta untuk mengenal lebih dekat teknologi unggulan BYD, termasuk demonstrasi platform generasi terbaru mereka, e-Platform 3.0. Melalui sesi ini, mahasiswa mendapatkan pemahaman mendalam mengenai fondasi teknologi kendaraan listrik yang memprioritaskan keamanan, efisiensi, kecerdasan, dan kenyamanan, tanpa mengorbankan aspek desain estetika yang memukau.

Turut hadir Dr. Ir. Agus Purwadi, M.T., seorang peneliti terkemuka dari NCSTT ITB. Beliau mempresentasikan temuan-temuan riset mengenai perkembangan industri kendaraan listrik, baik di kancah global maupun nasional. Data yang disajikan menunjukkan bahwa pangsa pasar kendaraan listrik di Indonesia pada tahun 2024 masih berada di bawah angka 10 persen, mengindikasikan potensi pertumbuhan yang sangat besar di masa mendatang.

Peserta juga berkesempatan mengikuti sesi **Voices from the Road**. Sesi ini menghadirkan testimoni langsung dari perwakilan BEYOND Community, sebuah

Komunitas pengguna kendaraan listrik BYD. Para mahasiswa mendapatkan perspektif otentik mengenai pengalaman penggunaan kendaraan listrik dalam kehidupan sehari-hari, termasuk berbagai manfaat, tantangan yang dihadapi, serta kisah nyata dari para penggunanya.

Puncak dari kegiatan ini adalah sesi **Exploration & Experiential Learning**. Sesi ini memberikan kesempatan emas bagi mahasiswa untuk merasakan langsung performa dan fitur dari berbagai lini kendaraan listrik BYD, mulai dari BYD ATTO 1, BYD Seal, BYD Sealion 7, hingga BYD ATTO 3. Melalui kegiatan *test drive* di area ITB Kampus Ganesha, peserta dapat secara langsung menguji performa, sistem keselamatan, dan efisiensi energi dari kendaraan-kendaraan listrik yang dipamerkan.

Kolaborasi strategis antara FTMD ITB dan BYD ini diharapkan dapat memperkokoh sinergi antara dunia pendidikan, penelitian, dan industri otomotif. Lebih dari sekadar sarana edukasi dan inspirasi bagi para mahasiswa, kegiatan ini juga menjadi kontribusi nyata dalam mengakselerasi pengembangan riset dan inovasi teknologi transportasi berkelanjutan di Indonesia, sebuah cita-cita mulia yang patut kita dukung bersama. ([PERS](#))