

PCU Resmikan Lab Baru Bidang TI

SURABAYA, SURYA - Menyesuaikan kompetensi mahasiswa agar sesuai dengan perkembangan industri, Faculty of Industrial Technology atau FTI Petra Christian University (PCU) melengkapi perkuliahanannya dengan laboratorium terbaru.

Dr Ir Ekadewi Anggraini Handoyo MSc, Dekan FTI PCU, mengungkapkan era Industri 4.0 menjadi latar belakang diadakannya fasilitas ini. Di Laboratorium Smart System, para mahasiswa bisa melakukan simulasi mini industri dengan smart technology.

Ada empat station di laboratorium tersebut yang

menggambarkan sistem manufaktur di industri, terutama terkait packaging. "Kompetensi yang bisa didapat mahasiswa saat belajar di Laboratorium Smart System adalah tentang pemrograman robot (SCARA Robot dan Collaborative Robot), Programmable Logic Control, Human Machine Interface, penggunaan vision sensor untuk inspeksi, serta pemrograman Manufacturing Execution System dan Enterprise Resource Planning," rincih Ekadewi usai peresmian laboratorium yang berada di Gedung P lantai 1 itu, Rabu (4/12).

Selain itu, pengembangan

laboratorium ini juga kolaborasi antara akademisi dan industri, seperti PT Inera Sena (Polygon), Pusat Industri Digital Indonesia 4.0, dan PT Surya Sarana Dinamika. Fasilitas ini bukan hanya mendukung penelitian mahasiswa, tapi juga membuka peluang kolaborasi dalam menciptakan solusi yang bermanfaat bagi masyarakat.

Selain meresmikan fasilitas baru, FTI juga melakukan pembaruan pada Laboratorium Fisika dengan dukungan dari PT Inera Sena (Polygon) yang memberikan alat laboratorium berupa dua unit sepeda dan satu unit modul kelistrikan sepeda. (ovl)