

## RINGKASAN

Laporan ini berisi rangkuman kegiatan kunjungan industri dan edukasi yang dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember, Program Studi Teknik Komputer, pada bulan Juni 2025 di beberapa kota industri utama di Tiongkok: Wuxi, Changzhou, dan Suzhou.

Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam mengenal dan memahami penerapan teknologi canggih dalam dunia industri, khususnya di bidang Internet of Things (IoT), Artificial Intelligence (AI), robotika kolaboratif, dan sistem pengawasan otomatis.

Perusahaan yang dikunjungi meliputi: Xuelang Industrial Internet, World Sensing Net (WSN), AUBO Robotics, Focusight, SmartMore Technology, SANY Heavy Machinery

Setiap kunjungan terdiri dari pemaparan materi, tur fasilitas produksi, demonstrasi teknologi, serta sesi tanya jawab langsung bersama para profesional industri. Mahasiswa mendapatkan wawasan teknis dan non-teknis, seperti cara kerja sistem robotik, visualisasi data produksi, sistem inspeksi berbasis AI, serta pengelolaan proyek industri berskala besar.

Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya memperoleh pemahaman akademik yang aplikatif, tetapi juga melatih keterampilan komunikasi, observasi, etika kerja, dan manajemen waktu. Laporan ini menyajikan secara sistematis rangkaian kegiatan, hasil observasi, pembelajaran, kesimpulan, serta saran sebagai bentuk refleksi akademik dan penguatan kompetensi lulusan vokasi