

Hima OSI Respons Revolusi Industri 5.0 Lewat Webinar Nasional Bareng PT Petrokimia Gresik

Achmad Sarjono - JATIM.INDONESIASATU.CO.ID

Jul 25, 2022 - 16:14

The screenshot shows a webinar interface with a top banner for 'INDONESIA SATU' and a title 'Hima OSI Respons Revolusi Industri 5.0 Lewat Webinar Nasional Bareng PT Petrokimia Gresik'. Below the title is the speaker's name 'Achmad Sarjono - JATIM.INDONESIASATU.CO.ID' and the date 'Jul 25, 2022 - 16:14'. The main content area features a grid of four digital learning platforms:

- Virtual Reality Training:** Training Simulasi Virtual untuk kompetensi Produksi dan Pemeliharaan Pabrik NPK melalui Skenario Pembelajaran Virtual dengan desain sesuai kondisi nyata.
- Augmented Reality Safety Induction:** Sistem Pembelajaran dan praktek Safety Induction di Petrokimia Gresik berbasis mobile Apps.
- Enterprise University:** Platform e-Learning terintegrasi dengan 3 fitur sebelumnya, video interaktif dan kolaboratif yang melibatkan mentor karyawan dalam pembelajaran.
- 360 Plant Tour:** Pembelajaran digital tentang area dan fasilitas pabrik tanpa kunjungan ke lokasi.

SURABAYA - Dunia industri terus mengalami perkembangan dari masa ke masa. Hingga kini telah mencapai revolusi industri 5.0 dan akan terus mengalami perkembangan secara terus menerus. Menanggapi realitas tersebut Himpunan Mahasiswa Otomasi Sistem Instrumentasi mempersembahkan webinar nasional bertajuk Perkembangan Industri di Zaman Society 5.0 pada Minggu (24/7/2022).

Kegiatan itu turut mengundang Denni Firmansyah ST MT yang lebih dulu telah malang meling di dunia industri. Denni kini menjabat sebagai AVP Instrument II PT Petrokimia Gresik, Pabrik II Departemen Jasa Pemeliharaan Pabrik.

Pada kesempatan itu Denni membawakan materi tentang otomasi dan sentralisasi di PT Petrokimia Gresik pada revolusi industri 5.0. Menurut Denni, revolusi industri 5.0 dipahami sebagai adanya integrasi data-data dalam proses bisnis.

“Revolusi industri 5.0 ini adanya integrasi data-data pada proses bisnis dalam suatu perusahaan atau industri, baik dalam bidang jasa maupun non jasa,” katanya kepada peserta webinar.

Lebih jauh Denni menjelaskan bahwa bagian-bagian yang dilakukan pada setiap pabrik yang ada dalam industri PT Petrokimia Gresik, terutama pada pabrik II yang menghasilkan pupuk majemuk dan tunggal.

Tidak hanya itu, menurut Denni, pabrik I lebih dulu menerapkan sistem yang berbasis pada integrasi data. Sementara, pada pabrik II kini mulai merambah ke arah modernisasi.

“Tahap demi tahap diubah ke yang modern pada pabrik II. Perlahan kita masuk ke sistem yang berbasis komputer, harapannya untuk membangun revolusi 5.0. Sistem harus berbasis komputer, supaya bisa saling sharing data,” ucapnya.

Merespons adanya perkembangan industri ke arah revolusi 5.0, diakui Denni bahwasanya PT Petrokimia Gresik semua proses sudah berbasis komputer. Salah satunya melalui program 5.0 platform digital learning yang sedang dilakukan adalah digitalisasi vertilizer untuk integrasi data proses produksi. (*)

Penulis: Septiana Wulandari

Editor: Binti Q. Masruroh