

# FIK UPNVJ Hasilkan Inovasi Kaliguard di BelanegaraRUN 2025 Gelora Bung Karno

Senin, 22 September 2025 15:37 WIB





**HumasUPNVJ** - Fakultas Ilmu Komputer (FIK) Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta (UPNVJ) memamerkan inovasi teknologi Kaliguard: 4 Sistem dalam 1 Ekosistem pada BelanegaraRUN 2025, yang diselenggarakan Universitas Pertahanan Republik Indonesia (Unhan RI) di Plaza Timur Gelora Bung Karno (GBK), Jakarta, pada 7 September 2025. Bertema “Bergerak Bersama Menuju Indonesia Emas 2045”, acara ini menggabungkan fun run, charity, dan pameran inovasi sains dan teknologi.

Acara dibuka Menteri Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan Agus Harimurti Yudhoyono (AHY), didampingi Wakil Menteri Pertahanan Donny Ermawan Taufanto, Wakil Ketua Komisi I DPR Dave Laksono, dan Rektor Unhan RI Letjen (Purn) Dr. Anton Nugroho. Ribuan peserta, termasuk mahasiswa Unhan, alumni, pelajar, pegawai BUMN, masyarakat umum, dan penyandang disabilitas, turut memeriahkan acara.

Dekan FIK UPNVJ, Prof. Dr. Ir. Supriyanto, S.T., M.Sc., IPM, menegaskan partisipasi ini sebagai wujud kontribusi akademik dalam mendukung bela negara melalui teknologi. “Mahasiswa UPNVJ menunjukkan kemampuan menciptakan solusi digital yang relevan dengan tantangan zaman,” ujarnya, Senin (22/9/2025).

Kaliguard, yang dipresentasikan mahasiswa Informatika Fakhri Muhamad Ichsan dan Ibnu Naz’m Ar-rosyid, terdiri atas empat sistem untuk pengelolaan air limbah:

SSADS (Smart Sensing and Anomaly Detection System): Memantau pH, suhu, partikel tersuspensi, dan debit air secara real-time.

AIMDD (AI Monitoring and Decision Dashboard): Dashboard berbasis AI untuk analisis tren dan prediksi pencemaran.

SIVS (Smart Integrated Visualization System): Menganalisis warna air dengan sensor spektrum untuk identifikasi pencemar spesifik.

SCSS (Smart Compliance and Enforcement Support System): Mendukung pelaporan dan penindakan pelanggaran sesuai regulasi.

Fakhri menyampaikan kebanggaannya atas kesempatan ini. “Karya ini bukan hanya untuk pameran, tetapi diharapkan memberi manfaat nyata menuju Indonesia Emas 2045,” katanya. Inovasi ini mendapat respons antusias dari pengunjung booth, termasuk mahasiswa Unhan dan masyarakat.

Partisipasi FIK UPNVJ memperluas jejaring kolaborasi dan memperkenalkan karya mahasiswa ke khalayak luas, sekaligus memperkuat komitmen UPNVJ dalam mendukung pembangunan nasional melalui inovasi teknologi.

---

Export tanggal : Kamis, 18 Desember 2025 Pukul 10:46:51 WIB.

Exported dari [ <https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2025/09/fik-upnvj-hasilkan-inovasi-kaliguard-di-belanegararun-2025-gelora-bung-karno.html>  
(<https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2025/09/fik-upnvj-hasilkan-inovasi-kaliguard-di-belanegararun-2025-gelora-bung-karno.html>) ]

---