

FORUM ILMIAH: GREEN COMPUTING DAN TEKNOLOGI BERKELANJUTAN

**HARI DAN TANGGAL:**

Selasa, 12 Agustus 2025
09:00 WIB

**LOKASI:**

universitas potensi
utama

**PEMBICARA:**

Dr. Wahyu Saptha Negoro, M.Kom
Dosen / Pakar

DAFTAR SEKARANG



potensiutama@ac.id



Forum Ilmiah: Green Computing dan Teknologi Berkelanjutan

Pada hari Selasa, tanggal 12 Agustus 2025, pukul 09.00 WIB, telah diselenggarakan kegiatan Forum Ilmiah dengan tema "Green Computing dan Teknologi Berkelanjutan" yang bertempat di Universitas Potensi Utama.

Forum ilmiah ini menghadirkan narasumber Dr. Wahyu Saptha Negoro, M.Kom, yang merupakan dosen sekaligus pakar di bidang Teknologi Informasi. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman peserta mengenai konsep Green Computing, penerapan teknologi yang ramah lingkungan, serta pentingnya pembangunan sistem informasi yang berkelanjutan dalam mendukung efisiensi penggunaan sumber daya dan pelestarian lingkungan.

Acara diawali dengan pembukaan oleh panitia, dilanjutkan dengan sambutan dari pihak penyelenggara. Selanjutnya, narasumber menyampaikan materi mengenai konsep dasar Green Computing, strategi pengelolaan perangkat keras dan perangkat lunak yang hemat energi, optimalisasi penggunaan pusat data (data center), virtualisasi, komputasi awan (cloud computing), serta pengelolaan limbah elektronik (e-waste) yang bertanggung jawab. Selain itu, dijelaskan pula bagaimana teknologi informasi dapat mendukung pembangunan berkelanjutan melalui pemanfaatan sumber daya yang lebih efisien.

Dalam penyampaian materi juga dijelaskan bahwa penerapan Green Computing tidak hanya berfokus pada penghematan energi, tetapi juga mencakup perancangan sistem yang efisien, penggunaan perangkat dengan konsumsi daya rendah, serta penerapan kebijakan teknologi yang mendukung pengurangan emisi karbon. Narasumber juga membahas peran teknologi digital dalam membantu organisasi mencapai efisiensi operasional tanpa mengabaikan aspek lingkungan dan keberlanjutan.

Kegiatan berlangsung secara interaktif. Peserta diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan, berdiskusi, serta berbagi pengalaman mengenai penerapan teknologi ramah lingkungan di lingkungan akademik maupun industri. Antusiasme peserta terlihat dari banyaknya pertanyaan mengenai implementasi Green Computing, pemanfaatan energi yang efisien pada infrastruktur teknologi informasi, serta strategi membangun sistem yang berkelanjutan.

Melalui forum ilmiah ini, diharapkan peserta memperoleh pemahaman yang lebih luas mengenai konsep dan penerapan Green Computing serta teknologi berkelanjutan, sehingga mampu mengembangkan dan menerapkan solusi teknologi informasi yang lebih efisien, inovatif, dan ramah lingkungan dalam mendukung pembangunan berkelanjutan.

Demikian berita acara ini dibuat sebagai dokumentasi pelaksanaan kegiatan Forum Ilmiah "Green Computing dan Teknologi Berkelanjutan", agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.