

Forum Akademik: Pemanfaatan Open Source dalam Pengembangan Sistem Informasi

**HARI DAN TANGGAL:**

Selasa, 10 Desember 2024
09:00 WIB

**LOKASI:**

Universitas Potensi
Utama

**PEMBICARA:**

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

DAFTAR SEKARANG



potensiutama@ac.id



Forum Akademik: Pemanfaatan Open Source dalam Pengembangan Sistem Informasi

Pada hari Selasa, tanggal 10 Desember 2024, pukul 09.00 WIB, telah diselenggarakan kegiatan Forum Akademik dengan tema "Pemanfaatan Open Source dalam Pengembangan Sistem Informasi" yang bertempat di Universitas Potensi Utama.

Forum akademik ini menghadirkan narasumber Dr. Wahyu Saptha Negoro, M.Kom, yang merupakan dosen sekaligus pakar di bidang Teknologi Informasi. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan peserta mengenai pemanfaatan perangkat lunak Open Source dalam pengembangan sistem informasi, serta memahami manfaat, tantangan, dan peluang penggunaannya dalam dunia pendidikan maupun industri.

Acara diawali dengan pembukaan oleh panitia, dilanjutkan dengan sambutan dari pihak penyelenggara. Selanjutnya, narasumber menyampaikan materi mengenai konsep dasar Open Source, karakteristik perangkat lunak sumber terbuka, serta berbagai keuntungan yang diperoleh melalui penggunaan teknologi Open Source dalam proses pengembangan sistem informasi. Selain itu, dijelaskan pula berbagai contoh platform dan framework Open Source yang banyak digunakan, seperti Linux, PHP, Laravel, MySQL, PostgreSQL, serta Git sebagai alat pengelolaan versi (version control).

Dalam penyampaian materi juga dijelaskan bahwa pemanfaatan Open Source tidak hanya mampu mengurangi biaya pengembangan perangkat lunak, tetapi juga memberikan fleksibilitas dalam melakukan modifikasi, meningkatkan kolaborasi antar pengembang, serta mempercepat proses inovasi teknologi. Narasumber juga membahas pentingnya komunitas Open Source dalam mendukung pengembangan aplikasi yang aman, berkualitas, dan berkelanjutan.

Kegiatan berlangsung secara interaktif. Peserta diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan, berdiskusi, serta berbagi pengalaman mengenai

penggunaan perangkat lunak Open Source dalam pengembangan aplikasi dan sistem informasi. Antusiasme peserta terlihat dari banyaknya pertanyaan yang diajukan mengenai pemilihan framework, pengelolaan proyek menggunakan Git, hingga penerapan teknologi Open Source dalam dunia kerja.

Melalui forum akademik ini, diharapkan peserta memperoleh pemahaman yang lebih luas mengenai pentingnya pemanfaatan teknologi Open Source dalam pengembangan sistem informasi, serta mampu menerapkan berbagai perangkat lunak sumber terbuka secara efektif, efisien, dan inovatif untuk mendukung pengembangan aplikasi yang berkualitas.

Demikian berita acara ini dibuat sebagai dokumentasi pelaksanaan kegiatan Forum Akademik "Pemanfaatan Open Source dalam Pengembangan Sistem Informasi", agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.