

Evaluasi dan Inovasi Biro Pengembangan Teknologi Informasi

Biro Pengembangan Teknologi Informasi atau lebih dikenal sebagai PTI adalah biro yang dibentuk untuk melaksanakan kegiatan internal BEM Fasilkom UI. Biro ini bertugas untuk membuat teknologi dalam bentuk website agar kegiatan internal yang dilaksanakan dengan lancar. Menurut saya, sebagai kepala biro PTI, saya ingin melakukan *maintenance* terhadap kode-kode yang sudah dibuat sebelumnya dan membuat beberapa inovasi baru melalui stack-stack yang sudah dipilih di tahun-tahun sebelumnya. Alasan kami tetap melakukan *maintenance* agar tetap dapat menggunakan progress yang sebelumnya dilakukan dan memperbaiki hal-hal yang menurut kami dapat diperbaiki. Kami juga dapat mempertahankan hal-hal baik yang dilaksanakan oleh pengurus BEM PTI tahun-tahun sebelumnya.

Terdapat juga inovasi yang ingin kami tingkatkan dalam biro PTI ini. Inovasi tersebut adalah pengembangan dalam stack yang digunakan dan dokumentasi API yang ada. Menurut kami, stack yang digunakan sudah baik namun bagi framework terutama Go, dapat ditingkatkan dengan menggunakan framework seperti Gin. Terlebih lagi, bagi dokumentasi API yang sudah pernah dibuat, menurut kami memiliki kekurangan dalam segi produktivitas. Oleh karena itu, kami ingin membawa inovasi baru seperti menggunakan Postman sebagai API dokumentasi kami. Hal ini akan membantu karena kita bisa melakukan *record* pada hasil dari response API yang ada. Produktivitas dari biro PTI ini akan meningkat karena dari masalah-masalah tahun lalu, terdapat blocker pada dokumentasi yang dibuat, seperti lupa membuat dokumentasi, dll. Dengan menggunakan postman, tidak hanya sebagai testing, developer juga dapat langsung menuliskan dokumentasi API langsung pada aplikasi postman tersebut.

Dengan melakukan perkembangan stack pada biro PTI ini dapat membantu perkembangan para developer di PTI. Kelebihan ini dapat mempersiapkan mereka bagi stack/framework yang akan digunakan dimasa depan. Kami juga ingin mencoba untuk lebih mengutilisasi website-website kita. Menurut kami, website yang kami bentuk sewaktu PTI 2022 berjalan, ada beberapa website yang kegunaannya tidak digunakan akibat satu dan lain hal. Dalam kegiatan BEM Fasilkom UI 2023, kami bidang PTI ingin lebih berkolaborasi dengan bidang-bidang lain agar program kerja kami dapat dilaksanakan secara menyeluruh oleh semua bidang. Salah satu program kerja pada tahun PTI 2022 yang menurut kami kurang digunakan adalah website LPJ (Lembar Pertanggungjawaban). Kami ingin membawa biro-biro pada BEM

Fasilkom UI agar dapat berkoordinasi dan menentukan skala prioritas mengenai website-website yang ingin dibentuk.