

Perancangan sistem informasi akademis menggunakan metode rapid application deployment (RAD) di DTM

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20247847&lokasi=lokal>

Abstrak

Kemampuan dalam membenkan pelayanan yang berkualitas, cepat, dan akurat menjadi tujuan utama bagi setiap perusahaan untuk memberikan yang terbaik bagi konsumen mereka. Berbagai cara dilakukan untuk meningkatkan kemampuan tersebut, salah satunya dengan mengembangkan sistem informasi yang dapat meningkatkan kecepatan dalam pelayanan.

Hal yang sama berlaku juga untuk institusi yang bergerak dalam jasa pendidikan seperti DTM. DTM sebagai salah satu institusi pendidikan membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat menunjang kegiatan operasional, manajemen serta administrasi akademis mereka. Namun demikian, pengembangan sistem informasi akademis yang diharapkan dapat memenuhi kebutuhan mereka tersebut diharapkan dapat dikembangkan dalam waktu yang singkat agar dapat segera dimanfaatkan.

Dengan menggunakan metode rapid application management (RAD), suatu metode perancangan produk secara cepat, tim pengembang berusaha mengembangkan SIA di DTM dalam waktu yang singkat. Langkah-langkah perancangan kemudian dilakukan dalam kerangka RAD, mulai dari requirement planning, user design hingga construction. Perancangan SIA dilakukan dengan menggunakan software berbasis open source. SIA dikembangkan dengan memanfaatkan setiap fitur yang terdapat dalam software tersebut disertai beberapa penyesuaian-penyesuaian.

Dengan menerapkan SIA dalam menjalankan kegiatan operasional dan administrasi, DTM dapat melakukan pengelolaan secara lebih efektif dan efisien sehingga mampu memberi layanan yang lebih berkualitas.