

Integrasi modul akademik dan modul kesiswaan serta pengembangan modul keuangan dalam sistem akademik terpadu (SIAKDU) untuk sekolah setingkat SMP berbasis kompetensi

Ferry Lukman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=122397&lokasi=lokal>

Abstrak

Kemudahan untuk mendapatkan informasi mengenai kondisi sekolah merupakan suatu hal yang sangat dibutuhkan dewasa ini. Di tengah persaingan yang sangat ketat, sebuah sistem yang mampu menghadirkan data yang terintegrasi dapat menjadi sebuah keunggulan bagi suatu sekolah. Untuk itu dikembangkan sebuah sistem akademik terpadu yang merupakan sistem informasi yang memfasilitasi pemenuhan kebutuhan sekolah dengan menyediakan sebuah gerbang tunggal yang mengintegrasikan sistem akademik, sistem kesiswaan dan sistem keuangan sekolah dalam satu sistem.

Proyek mahasiswa ini dilakukan dengan tujuan integrasi modul akademik dengan modul kesiswaan yang sudah dikembangkan sebelumnya dan menambahkan modul keuangan sehingga dapat menjadi sebuah Sistem Akademik Terpadu yang dapat memenuhi kebutuhan sekolah. Sistem ini juga telah melalui beberapa pengujian, diantaranya adalah unit test, integration test, black-box testing dan user acceptance test.

Pengujian dilakukan untuk memastikan sistem yang dikembangkan bebas dari error maupun bugs serta berjalan sesuai

dengan bisnis proses yang diinginkan oleh klien. User acceptance test sendiri dilakukan oleh pembimbing proyek mahasiswa ini.

Laporan ini disusun sebagai laporan proyek mahasiswa yang dilaksanakan mulai dari 27 Februari 2007 sampai dengan 29 Juni 2007 dalam rangka pengembangan Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIAKDU) yang pelaksanaannya mengacu pada metodologi FAST. Pengembangan sistem ini dilakukan oleh lima orang anggota tim yang memiliki peranan yang berbeda-beda.