

Penerapan sistem entri data untuk sistem informasi akademis di jurusan elektro fakultas teknik universitas indonesia

Edy Teguh Amanah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241966&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem Informasi Akademis (Siska) adalah suatu sistem informasi dengan arsitektur klien-server yang menangani data-data akademis di Jurusan Elektro Fakultas Teknik UI. Untuk dapat digunakan, Siska memerlukan pengisian data akademis ke dalam basis datanya. Jumlah data akademis yang banyak menyebabkan proses pengisian data ini potensial untuk terjadinya kesalahan. Karenanya, kebutuhan akan perlunya suatu cara yang efisien dan mudah untuk memasukkan data secara akurat menghasilkan gagasan untuk membuat suatu sistem entri data Siska. Sistem entri data ini terdiri dari dua subsistem, yaitu subsistem data scanner yang dapat membaca data hasil scan form IRS, dan subsistem entri data berbasis web untuk memasukkan data ke Siska dengan menggunakan web browser. Sistem entri data ini bersifat sebagai tambahan untuk Siska, karena data yang dimasukkan melalui sistem entri data harus berada dalam format yang sama dengan yang disimpan oleh fasilitas entri data Siska yang telah ada. Dengan demikian, pengguna dapat memilih aplikasi yang lebih disukai olehnya dalam proses pengisian data ke basis data Siska. Untuk membuat sistem entri data, rincian kebutuhan sistem perlu dibuat dengan memperhatikan permintaan dari pengguna. Dari rincian kebutuhan yang ada, perancangan sistem dapat dibuat sebagai panduan dalam pembuatan sistem. Pada akhirnya, pengujian perlu dilakukan untuk mengetahui apakah data berhasil dimasukkan dengan menggunakan sistem entri data. Pengujian juga perlu dilakukan untuk mengetahui apakah data berada dalam format yang benar. Skripsi ini akan membahas implementasi sistem entri data untuk Siska. Pembahasan akan mencakup analisis kebutuhan sistem, desain perangkat lunak, penerapan dan pengujian terhadap kerja perangkat lunak.