

Renungan dan perjuangan/Sutan Sjahrir; penerjemah, H.B. Jassin; penyunting, S.W. Sjahrir

Sjahrir, Sutan

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=4493&lokasi=12>

Abstrak

Sistem Informasi Eksekutif (SIE) sebagai salah satu bentuk sistem informasi membutuhkan berbagai ragam informasi yang disaring dari berbagai sumber. Informasi yang diambil dapat berupa informasi terstruktur dari suatu basis data yang relational, informasi semi-terstruktur maupun yang tak terstruktur. Untuk memenuhi kebutuhan pengambilan informasi tersebut, dibutuhkan suatu fasilitas akses informasi dalam SIE yang dapat mengintegrasikan berbagai sumber informasi, baik terstruktur, semi-terstruktur dan tak-terstruktur. Fasilitas akses informasi tersebut harus fleksibel dan cukup luwes dalam mengantisipasi perubahan kebutuhan pemakai SIE. Penelitian ini bertujuan untuk merancang fasilitas integrasi informasi dari berbagai sumber dengan melakukan pemisahan fungsi. Tujuan pemisahan fungsi adalah untuk meningkatkan keluwesan sistem dalam pengambilan informasi dan menyesuaikannya dengan kebutuhan sistem. Penelitian ini menggunakan salah satu komponen arsitektur SIPINTAS (Sistem Informasi Pempinan Universitas), yaitu MCSIR (MultiSources Client-Server Information Retrieval) sebagai titik tolak pengembangan. MCSIR dikembangkan di lingkungan pelayan HTTP. Komponen-komponen MCSIR yang dikembangkan adalah komponen Presentasi dan komponen Gateway. Pada akhir penelitian ini dihasilkan prototipe MCSIR yang dapat membantu aplikasi SIE dalam melakukan fasilitas pengambilan informasi dan integrasi informasi dari sumber terstruktur, tak-terstruktur dan semi-terstruktur. Prototipe ini diujicobakan pada salah satu aplikasi SIPINTAS, yaitu aplikasi untuk Pembimbing Akademik dan evaluasi aplikasi PA tanpa MCSIR dan produk-produk sejenis MCSIR