Implementasi aplikasi groupware berbasis internet dengan menggunakan lotus notes sebagai infrastruktur groupware

I David Agung Satrio, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243665&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengolahan dan pertukaran informasi merupakan bagian yang penting dalam abad informasi saat ini. Pengolahan dan pertukaran informasi secara efektif dan terkoordinir dapat dilakukan dengan groupware. Groupware merupakan sistem informasi yang memungkinkan data aplikasi dipakai secara bersama-sama oleh tiap-tiap anggota suatu kelompok kerja dengan koordinasi yang baik. Groupware menggantikan sistem database terpadu yang muncul lebih awal.

Saat ini terdapat sistem informasi berbasis intranet yang merupakan pesaing sistem informasi groupware. Namun karena lemahnya sistem informasi berbasis intranet terutama dari segi keamanan dan kemudahan dalam pembuatan aplikasi, maka sistem informasi groupware tetap yang menjadi pilihan nomor satu sistem informasi yang ada saat ini.

Groupware memiliki tiga fungsi utama yaitu : komunikasi, kolaborasi dan koordinasi. Ketiganya membentuk infrastruktur groupware. Salah satu infrastruktur groupware yang banyak digunakan yaitu Lotus Notes. Beberapa kelebihan Lotus Notes sebagai infrastruktur groupware antara lain : adanya domino server sebagai Web server, kemampuan melakukan replikasi data, dapat diprogram dan keamanan yang handal.

Dalam skripsi ini dibangun sebuah aplikasi groupware berbasis internet dengan menggunakan Lotus Notes sebagai infrastruktur groupware yang diberi judul "Belanja Melalui Internet". Aplikasi belanja melalui internet memperlihatkan ketiga fungsi utama sistem groupware yaitu : komunikasi dengan contohnya e-mail, kolaborasi dengan contohnya diskusi elektronik dan koordinasi dengan contohnya otomatisasi workflow. Aplikasi Belanja melalui internet tidak memperlihatkan seluruh kemampuan groupware sebagai sistem informasi namun cukup memberikan gambaran mengenai kelebihan groupware sebagai sistem informasi saat ini.