

Penerapan konsep mekanika kolaborasi dalam pengembangan prototipe shared workspace

Widiantoro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=124173&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan utama penelitian ini adalah menerapkan konsep mekanika kolaborasi pada pembuatan prototipe shared workspace. Shared workspace adalah sebuah aplikasi dimana sebuah kumpulan pengguna dapat memiliki akses ke sebuah kelompok informasi yang sama, fungsi-fungsi yang sama, dan dapat mengerjakan transaksi-transaksi secara interaktif. Karena kualitas interaksi yang dapat didukung oleh sebuah shared workspace menentukan efektifitas dari shared workspace tersebut, maka prototipe shared workspace dibuat berdasarkan konsep mekanika kolaborasi. Konsep mekanika kolaborasi adalah konsep yang menerangkan bahwa kolaborasi yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari dalam sebuah grup dapat diklasifikasikan menjadi satuan-satuan terkecil yang dinamakan mekanika kolaborasi.

Penerapan mekanika kolaborasi pada prototipe shared workspace tersebut dilakukan dengan cara memilih fitur-fitur yang dianggap dapat memenuhinya untuk diimplementasikan menjadi sebuah aplikasi shared workspace. Implementasi dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan pengujian dilakukan dengan membuat sebuah skenario penggunaan. Skenario tersebut digunakan untuk mengukur sejauh mana prototipe shared workspace yang dibuat dapat memenuhi aspek-aspek dari mekanika kolaborasi.

Dari pengujian tersebut didapatkan bahwa prototipe shared workspace yang dibuat dapat memenuhi seluruh mekanika kolaborasi yang diujikan. Selain itu, beberapa aspek dari mekanika kolaborasi dapat dipenuhi dengan mengubah bentuk komunikasi menjadi bentuk yang dapat direpresentasikan oleh prototipe ini.