

## Design of flexible framework for a synchronous groupware = Desain kerangka fleksibel untuk groupware sinkron

Prima Dewi Purnamasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=119720&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Berdasarkan pengalaman yang telah diperoleh, serta beberapa kekurangan yang ditemukan dalam PASSENGER, sebuah sistem groupware sinkron sedang dalam pembuatan di Institute of Computer Engineering, University of Duisburg-Essen (UDE), Jerman. Sistem baru ini dirancang untuk dapat memecahkan batasan dan kekurangan sehingga memberikan sebuah groupware yang memperbolehkan konfigurasi sistem sebelum sebuah sesi dimulai dan adaptasi yang fleksibel untuk skenario dan situasi special selama sesi berlangsung. Pendekatan yang dilakukan adalah dengan menggunakan component based software untuk pembangunan groupware, dan hybrid collaborative architecture untuk replikasi dan komunikasi antara server dan client. Lebih jauh lagi, beberapa mekanisme--floor control, concurrency control, replikasi, distribusi--akan diinvestigasi. Untuk memberikan fleksibilitas dan kostumisasi konfigurasi (tailorability), sistem akan menawarkan solusi terbaik, namun keputusan berada di tangan user.

.....Based on the gained experiences and some limitations founded in PASSENGER, a new synchronous groupware system is under development at the institute of Computer Engineering, University of Duisburg-Essen (UDE). The new system is envisioned to overcome the boundaries of limitations, thus providing a groupware that allows a tailor-made configuration of the system prior to a session and flexible adaptations to special scenarios and situations during a session. The approach to provide flexible and tailor-made groupware is done by using component based software for the development of the groupware and hybrid collaborative architecture for the replication and communication between server and clients. Further, several mechanism?floor control, concurrency control, replication, distribution--will be investigated. To bring flexibility and tailorability, the system will attempt to offer best choice, but decision will depend on the user.