

ABSTRAK

Information visualization merupakan disiplin ilmu untuk menangkap informasi dari sekumpulan data dan mengembangkan penyajian suatu informasi sehingga dapat dimengerti oleh user dengan mudah. Salah satu hal penting dalam proses pembuatan aplikasi yang berdasarkan *information visualization* adalah proses evaluasi sebelum dilakukannya perancangan.

Usability merupakan salah satu aspek yang harus dievaluasi, yaitu kemudahan untuk digunakan oleh user. Terdapat lima aspek *usability* yang dapat dievaluasi, yaitu *learnability, efficiency, memorability, errors, dan satisfaction*.

Grounded evaluation digunakan sebagai metode untuk mengevaluasi suatu website yang menyajikan suatu informasi. Dengan metode ini, proses evaluasi dilakukan secara kualitatif kepada user sehingga hasil evaluasi dapat menjadi input yang sangat penting dalam melakukan proses perancangan dan implementasi.

Pengujian/ evaluasi kembali dilakukan setelah adanya implementasi hasil perancangan kembali suatu sistem untuk melihat perbandingan tingkat *usability*.

Kata kunci : *information visualization, evaluation, usability, grounded evaluation*