

PERBAIKAN TAMPILAN WEBSITE OPAC (ONLINE PUBLIC ACCESS CATALOGUE) RUANG BACA TEKNIK INDUSTRI DENGAN METODE TASK-CENTERED SYSTEM DESIGN DAN BERDASARKAN TINGKAT USABILITAS

**Nama : Dhimas Erryska Dharmawan
NIM : L2H 006 019**

ABSTRAKSI

Perpustakaan program studi Teknik Industri Universitas Diponegoro yang bernama Ruang Baca Teknik Industri (RBTI) telah menggunakan sistem OPAC sejak tahun 2009 lalu. Dengan alamat website www.industri.ft.undip.ac.id/rbti ini RBTI telah menyediakan pelayanan catalog on-line yang dapat diakses mahasiswa dari manapun dengan cara mengakses website RBTI. Hal ini dilakukan oleh pihak RBTI dikarenakan semakin banyaknya jumlah pengguna dan bertambahnya koleksi RBTI..

Dalam berlangsungnya proses akademik, fungsi dari website RBTI sangatlah penting. Ternyata sejak website RBTI ini dirancang, hingga saat ini belum pernah dilakukan uji usabilitas terhadap halaman web tersebut. Hal ini menyebabkan tidak diketahuinya tingkat usabilitas dari website ini. Selain itu mahasiswa Teknik Industri sendiri masih merasa bingung dan kurang tertarik mengakses website RBTI. Untuk itu perlu dilakukan task analysis untuk mengidentifikasi kebutuhan user dan task dari website RBTI sebagai dasar perancangan interface web.

Pengembangan yang dilakukan pada game melalui 2 tahap yaitu tahap pertama Task-Centered System Design (TCSD) dan kemudian tahap Pengujian Usabilitas. Pada tahap Task Centered System Design dapat diketahui kebutuhan daripada Task pada website OPAC RBTI lalu pada tahap selanjutnya tingkat usabilitas dari web dapat diketahui. Perancangan ulang interface website OPAC RBTI telah berhasil dilakukan dengan memperhatikan kebutuhan task dan juga tingkat usabilitas, sehingga didapat tampilan baru yang lebih usable.

Kata kunci : OPAC, interface, Usable, Usabilitas, TCSD

