

ABSTRAK

Sebagai perguruan tinggi dengan kualitas *World Class University*, Universitas Telkom menyediakan layanan informasi dengan media situs web sebagai sumber utama pustaka bagi mahasiswanya. Situs web tersebut dinamakan *Open Library* yang menyediakan informasi koleksi pustaka yang dikelola oleh Universitas Telkom yang terbuka dan dapat dipinjamkan. Perancangan antarmuka merupakan salah satu elemen terpenting untuk mendukung kualitas perpustakaan digital. Oleh karena itu, peneliti melakukan perancangan desain antarmuka pada situs web tersebut menggunakan metode *Goal-Directed Design* dan kemudian menggunakan metode *System Usability Scale* untuk evaluasi akhir. Kuesioner evaluasi akhir ini memberikan hasil nilai rata-rata sebesar 82.5. Hasil dari penelitian ini adalah rekomendasi desain situs web *Open Library* dan evaluasi dari 20 responden dengan skor 82.5 dari 52,3. Sehingga dapat disimpulkan bahwa metode *Goal-Directed Design* dapat memberikan solusi sehingga skor *System Usability Scale* dari desain baru mengalami peningkatan.

Kata kunci : Goal-Directed Design, antarmuka, perpustakaan, situs web, UI/UX

