

ABSTRAK

Sistem informasi akademik merupakan sistem yang dirancang untuk mengolah data akademik. *iGracias Mobile* merupakan aplikasi sistem informasi akademik yang dapat digunakan secara fleksibel oleh mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto. *iGracias* memiliki tujuan untuk memberikan informasi seputar perkuliahan kepada mahasiswa. *iGracias* bisa di unduh melalui *google playstore*. Berdasarkan hasil kuesioner yang melibatkan mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto ditemukan beberapa permasalahan pada aplikasi *iGracias Mobile* sehingga tampilan masih belum efektif untuk mempresentasikan informasi perkuliahan kepada mahasiswa. Berdasarkan hasil evaluasi menggunakan kuesioner *System Usability Scale*, desain saat ini (ver 2.0.1) memiliki nilai 58 yang mana masuk kedalam *grade D* dengan *adjective rating poor* sehingga perlu dilakukannya perbaikan desain. Metode yang digunakan untuk mengevaluasi dan mengembangkan desain *user interface* pada aplikasi *iGracias Mobile* adalah metode SUS dengan pendekatan *User Centered Design*. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah desain baru aplikasi *iGracias Mobile* yang dibuat berdasarkan usulan responden dan langkah-langkah yang ada pada metode UCD. Dari penelitian ini didapatkan bahwa nilai *usability* desain baru mengalami peningkatan dari 58 menjadi 80,8 yang termasuk kedalam *grade A* dengan *adjective rating excellent*. Maka dapat disimpulkan rancangan desain baru dapat menyelesaikan permasalahan yang ada pada aplikasi *iGracias Mobile*.

Kata kunci : Aplikasi *mobile*, *iGracias*, Sistem informasi akademik, SUS, UCD.