

## ABSTRAK

### ANALISIS USER INTERFACE TERHADAP WEBSITE BEM KEMA ITTP DENGAN METODE GOAL DIRECTED DESAIN

Oleh

Anggi Pangestu

20103004

Perkembangan teknologi era sekarang sudah berkembang pesat dan juga banyak jenisnya salah satunya *website*. *Website* merupakan kumpulan halaman domain yang berisi berbagai informasi yang dapat dibaca melalui internet. Pemanfaatan *website* bisa digunakan dalam berbagai bidang, salah satunya sebagai sarana informasi di lingkungan kampus, seperti yang dilakukan Badan Eksekutif Mahasiswa Keluarga Mahasiswa (BEM KEMA) Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP). BEM KEMA ITTP merupakan organisasi mahasiswa atau ORMAWA di ITTP yang berperan sebagai penyalur aspirasi dari mahasiswa IT Telkom Purwokerto. BEM KEMA juga memiliki *website* untuk memberikan informasi dan berita terkait kegiatan di lingkungan kampus. *Website* yang saat ini dimiliki oleh BEM KEMA ITTP masih memiliki beberapa masalah, permasalahan yang terdapat pada *website* diantaranya tidak sesuainya latar belakang dan warna pada *website*, serta penempatan tombol-tombol untuk mengakses menu yang kurang intuitif. Adanya permasalahan tersebut, perlu dilakukan perbaikan pada tampilan *user interface website* BEM KEMA ITTP. Metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah ini adalah *Goal-Directed Design* (GDD). Metode ini berfokus pada perancangan *user interface*. Metode ini digunakan untuk menyelesaikan masalah karena berfokus pada *user interface*. Sistem pengujian dan evaluasi kegunaan dari sistem *website* yang diperbaiki tampilannya, dilakukan menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS). Hasil dari penelitian ini berupa tampilan *user interface website* BEM KEMA ITTP yang lebih intuitif, mudah digunakan, sudah teruji bahwa *website* BEM KEMA sudah layak dan diterima. Hal tersebut didasarkan dari hasil pengujian menggunakan SUS. Hasil dari uji SUS perbaikan tampilan *website* BEM KEMA ITTP mendapatkan skor 82,35 yang berarti perbaikan tampilan *website* BEM KEMA ITTP dapat diterima.

**Kata kunci:** *Goal-Directed design (GDD)*, *System Usability Scale (SUS)*, **Sistem Informasi, Website.**