

ABSTRAK

PERANCANGAN MODUL SURAT TUGAS DI IGRACIAS MENGUNAKAN METODE *OBJECT ORIENTED ANALYSIS DESIGN* (OOAD) (STUDI KASUS: BAGIAN SDM ITTP)

Oleh

Ira Alfrina Erlanda

20103039

Pada Institut Teknologi Telkom Purwokerto memiliki aplikasi igracias yang mengoperasikan surat tugas di bagian sumber daya manusia. Saat ini, proses tersebut masih terikat pada metode manual yang melibatkan sejumlah langkah, termasuk pengetikan angka surat, unit yang bersangkutan, identifikasi pejabat yang menandatangani, penerima surat, dan perihal surat. Keterbatasan jumlah staf di bagian ini menjadi kendala serius, menciptakan ketidakefektifan dan ketidaksempurnaan dalam menjalankan proses tersebut. Penelitian ini mengusulkan solusi inovatif dengan merancang modul surat tugas menggunakan pendekatan Object-Oriented Analysis and Design (OOAD). Fase analisis menjadi solusi utama dalam pengembangan, dimana entitas-entitas kunci dan hubungan di antara relasi diidentifikasi secara cermat. Hasil analisis ini membentuk dasar model desain yang komprehensif, dengan pengaplikasian konsep-konsep OOAD. Integrasi konsep-konsep ini diharapkan dapat menciptakan struktur sistem yang lebih modular, fleksibel, dan mudah dimengerti. Selama fase ini, modul-modul utama yang telah terdefinisi diintegrasikan secara sinergis untuk membentuk sebuah sistem yang terkoordinasi dan efisien. Feedback pengguna dilakukan untuk memastikan bahwa setiap modul berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan. Hasil penelitian ini menghasilkan menu rules user prototype mencakup halaman login, halaman memasukkan data user, halaman membuat penomoran surat, halaman notifikasi ke pejabat yang berwenang dan SDM, halaman acc oleh pejabat yang berwenang, halaman mendownload dan mencetak surat tugas logout. Kemudian menghasilkan rules pada admin yaitu user login, mengecek data user, melihat data surat masuk, keluar dan arsip dan yang terakhir logout. Selanjutnya di rules pejabat mencakup halaman login, notifikasi user/pegawai, diagram melihat surat izin, halaman menyetujui, halaman menolak dan halaman logout

Kata Kunci : ITTP, Modul, OOAD, Surat Tugas, SDM.

