

ABSTRAK

Penerimaan Mahasiswa Baru (Penmaru) merupakan salah satu bagian dari struktural perguruan tinggi STIKOM Surabaya yang memiliki fungsi utama pemasaran (*marketing* dan *sales*). Pada saat melaksanakan kegiatan, Penmaru sering mengalami kendala-kendala. Kendala yang sering dialami antara lain kurangnya koordinasi yang baik antar koordinator dan *Person In Charge* (PIC) dalam hal persiapan kegiatan. Selain hal tersebut kendala yang lainnya yaitu tidak adanya data *up to date* yang mampu menggambarkan penyelesaian masing-masing kegiatan, sehingga pada saat pelaksanaan kegiatan sering kali tidak terlaksana dengan baik.

Workflow adalah suatu Teknologi Informasi (TI) yang menggunakan sistem elektronik untuk mengatur dan memonitor proses bisnis. Aplikasi berbasis web dengan penerapan *workflow* yang digunakan sebagai sarana memantau atau mengendalikan kegiatan Penmaru diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan di atas.

Berdasarkan *blackbox testing* dan hasil evaluasi terhadap responden pengguna aplikasi, maka didapatkan bahwa sistem pengendalian kegiatan ini dapat memantau dan mengendalikan performa setiap kegiatan. Baik aplikasi maupun sistem yang telah dibuat dapat dan mampu memantau dan mengendalikan dengan peringatan kegiatan melalui media *e-mail* dan SMS. Jadi setiap kegiatan dalam hal perencanaan, pelaksanaan, pengendalian dan pelaporan dapat terkoordinasi dengan baik.

Kata kunci: Kegiatan, *workflow*, peringatan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer (STIKOM) Surabaya. Tugas Akhir ini membahas tentang rancang bangun sistem pengendalian kegiatan pada Penmaru STIKOM Surabaya yang diharapkan dapat mengendalikan setiap kegiatan.

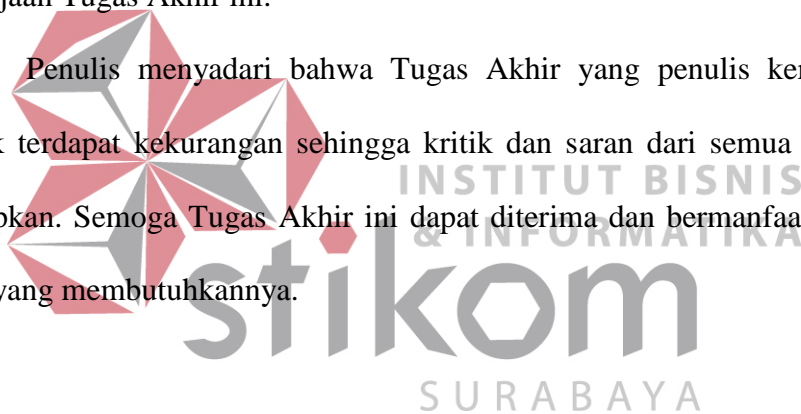
Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan banyak masukan, nasehat, saran, kritik dan dukungan moril maupun materi kepada Penulis. Untuk itu Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Papa dan Mama, yang telah mendoakan, membimbing dan mendukung ananda dalam melewati proses kehidupan ini.
2. Bapak Januar Wibowo, S.T., M.M selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan mengarahkan pembuatan program selama proses pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Waldy Permana Agastya, S.Kom., M.M selaku Pembimbing II yang mengajarkan dengan sabar tentang *system analyst*.
4. Ibu Pantjawati Sudarmaningtyas, S.Kom., OCA yang telah memberi banyak masukan materi dan membantu dalam hal motivasi sebelum sidang.
5. Bapak Romeo, S.T yang telah memberi waktu untuk mendapat ilmu yang sangat membantu dalam Tugas Akhir ini.

6. Saudara Diki Anggoro Putra yang selalu pantang menyerah memberikan dukungan, dan selalu membantu dalam segala hal ataupun kata mutiara sebagai semangatku.
7. Saudara Johan Regar, Audi Nugraha Bomantara, Heavea Bori Perdana, Bhaga Yanuardo Missa yang telah memberi masukan dalam hal pembuatan aplikasi.
8. Rekan-rekan tercinta yang telah memberikan bantuan dan dukungannya.
9. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang setimpal kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan nasehat dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir yang penulis kerjakan masih banyak terdapat kekurangan sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat diterima dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.



Surabaya, September 2012

Penulis