

ABSTRAK
PENERAPAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)
UNTUK PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
DOKUMEN STUDI KASUS PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
INSTITUT TEKNIK TELKOM PURWOKERTO

Oleh:

Jordan Tua Yosephindo

13102015

Penelitian ini menerapkan metode Rapid Application Development untuk perancangan sistem informasi dokumen. Salah satu permasalahan yang terjadi adalah bertumpuknya data laporan beban kerja dosen (BKD) di rak buku. Banyaknya dokumen tersebut akan membuat proses pengarsipan dan pencarian dokumen membutuhkan waktu yang cukup lama. Penelitian ini melakukan pengalihan data dari format *hardcopy* menjadi format digital *softcopy* berupa tipe file yang sudah diunggah ke sistem. Dokumen yang sudah diunggah tersebut dapat diakses, dicari, dan ditampilkan maupun di distribusikan oleh pengguna sistem. Metode *Rapid Application Development* (RAD) digunakan dalam penelitian ini untuk perencaan sistem informasi sebelum dibangun. Proses pengembangan pada RAD adalah *bussiness modeling, data modeling, process modeling, application generation, testing adn turnover*. RAD membuktikan bahwa pada proses pengembangan sistem ini dapat diselesaikan dengan cepat dalam kurun waktu tiga sampai empat bulan. Selain itu dengan melibatkan pengguna pada proses desain menyebabkan kebutuhan pengguna dapat terpenuhi dengan baik dan secara otomatis kepuasan pengguna sebagai pengguna sistem semakin meningkat. Hasil penelitian ini menunjukkan tingkat fungsional sistem informasi yang dibuat sudah cukup baik, dibuktikan dengan hasil rata-rata pengujian beta 82% memilih kriteria baik dan hasil pengujian alpha 13 dari 14 *use case* berhasil dilakukan. Jadi, dapat disimpulkan bahwa, dengan adanya sistem informasi manajemen dokumen ini, sistem ini dapat membantu mahasiswa maupun dosen dalam mendistribusikan materi perkuliahan, membantu pengarsipan data-data *hardcopy* sehingga dapat lebih terstruktur, serta mempermudah mahasiswa dan dosen untuk mengakses data-data lainnya.

Kata kunci : Dokumentasi, RAD, Digital softcopy