

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan Dosen dan Kelas pada Perguruan Tinggi Widya Dharma

Riyadi Jimmy Iskandar, S.Kom., M. M.

STMIK Widya Dharma, Pontianak, Kalimantan Barat

Abstract

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan suatu aplikasi Sistem Informasi Penjadwalan Dosen dan Kelas yang dapat menyusun kegiatan belajar mengajar dengan alokasi ruang, waktu dan dosen secara efektif dan efisien. Hal ini perlu dilakukan mengingat tuntutan penggunaan teknologi yang semakin mendesak dan jumlah mahasiswa Perguruan Tinggi yang semakin meningkat dari tahun ke tahun yang tidak sebanding dengan pertumbuhan jumlah dosennya. Metode penelitian yang dilakukan penulis adalah metode hubungan kausal eksperimental. Penulis mengumpulkan data dengan cara melakukan observasi langsung dan mempelajari dokumen yang tersedia.

Dari hasil analisis dapat ditarik kesimpulan bahwa Perguruan Tinggi Widya Dharma sudah selayaknya mempertimbangkan penggunaan suatu aplikasi sistem informasi penjadwalan yang terkomputerisasi. Penggunaan sistem informasi penjadwalan yang terkomputerisasi diharapkan dapat membantu dan mempermudah proses penyusunan jadwal belajar-mengajar yang lebih baik, cepat, tepat dan efektif dalam pengalokasian sumber daya pengajar, ruang, dan waktu. Adapun saran-saran yang diberikan penulis adalah mengenai penggunaan pengamanan listrik seperti penggunaan stabilizer dan UPS, perlunya pelatihan penggunaan aplikasi sistem yang baru, perlunya evaluasi terhadap sistem yang baru jika aplikasi diterapkan secara riil, dan wacana tentang aplikasi penjadwalan yang terotomasi secara total di masa yang akan datang.

Keywords: Sistem Informasi PEjadwalan, Penjadwalan Dosen dan Kelas