

# **PENERAPAN KONSEP *GREEN ICT* PADA PROSES EVALUASI KINERJA DOSEN (Studi Kasus: LPM UIN Suska Riau)**

**WENI SUSTRIA  
NIM: 10853004338**

Tanggal Sidang: 17 Mei 2013  
Periode Wisuda: Juni 2013

Jurusan Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
Jl. Soebrantas No 155 Pekanbaru

## **ABSTRAK**

*Green ICT* ( *Information and Communiation Technology*) adalah sebuah konsep yang umumnya dikaitkan dengan upaya mengurangi emisi karbon, efek rumah kaca dan pemanasan global. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan konsep *green ICT* tersebut pada proses penilaian kinerja dosen dan dilakukan di LPM (Lembaga Penjaminan Mutu) UIN Suska Riau. Selama ini, evaluasi kinerja dosen dilakukan secara rutin setiap tahunnya dan memerlukan waktu dan sumberdaya manusia dan keuangan yang sebenarnya bisa dihemat. Kinerja yang dinilai mencakup ketiga aspek Tri Darma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Penilaian didasarkan pada hasil kuesioner yang diberikan kepada mahasiswa dan Proses ini memerlukan sumber daya (kertas) dan waktu yang cukup lama. Pada penelitian ini, masalah tersebut diselesaikan dengan membuat sistem informasi evaluasi kinerja dosen (SIEKiD) yang berbasis web, dengan mengadopsi prinsip konsep *green ICT*. Setelah sistem diuji coba pada LPM (Lembaga Penjaminan Mutu) UIN Suska Riau dapat dilakukan penghematan sumberdaya, baik energi, tenaga dan waktu proses. Hal ini sesuai dengan tujuan *green ICT* dan menyumbang dalam mengurangi emisi karbon dan pemanasan global.

**Kata Kunci** : Evaluasi Kinerja Dosen, *Green ICT*, Hemat, Proses.