

# **MANAJEMEN RISIKO KEAMANAN APLIKASI SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN PKS & PPKO *ONLINE* PADA PTPN V MENGGUNAKAN METODE NIST SP 800-30**

**MERI ANDANI  
NIM : 11053200625**

Tanggal Sidang : 02 Oktober 2014  
Tanggal Wisuda : November 2014

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

## **ABSTRAK**

Pengukuran risiko terhadap keamanan sistem informasi laporan produksi harian PKS & PPKO *online* dengan menggunakan metode NIST SP 800-30 pada PT.Perkebunan Nusantara V Pekanbaru. Pada saat ini PTPN V belum ada melakukan pengukuran risiko terhadap keamanan system informasi laporan harian PKS & PPKO *online* sedangkan pengukuran itu sangat penting untuk menunjang penerapan teknologi informasi yang ada pada PTPN V. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk melakukan identifikasi terhadap risiko-risiko yang terjadi pada *aplikasi* sistem informasi laporan produksi harian PKS PPKO *online*, untuk mengetahui besarnya risiko yang terjadi pada *aplikasi* sistem informasi laporan produksi harian PKS & PPKO *online* dan memberikan rekomendasi pengendalian keamanan. Karakteristik system menyediakan informasi seperti daftar *hardware*, daftar *aplikasi*, daftar *system operasi* dan topologi jaringan serta devisi yang bertanggung jawab penting untuk menentukan risiko. Hasil dari penelitian ini adalah memeberikan rekomendasi-rekomendasi yang diharapkan dapat mengatasi dan memperbaiki kekurangan maupun permasalahan yang terjadi pada system informasi laporan harian PKS & PPKO *online* Dapat disimpulkan risiko-risiko yang terjadi dan sudah teridentifikasi yaitu kebakaran, *virus*, human eror, *hacking*, dan kegagalan jaringan. Dan dapat dikategorikan risiko yang berlevel tinggi ialah *hacker* dan *human eror*, sedangkan yang ber *level* sedang adalah *virus*, kebakaran dan kegagalan jaringan

**Kata Kunci** : *Level* Risiko, Manajemen Risiko, NIST SP 800-30, Sistem informasi laporan harian PKS & PPKO *Online*.