

## ABSTRACT

**TITLE : RISK ANALYSIS OF INFORMATION TECHNOLOGY BASED ON RIST MANAGEMENT USING ISO 31000 IN ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM PT. BPR BUSINESS PARTNER**

**NAME : ZAKA FEBRIZAL**

**NO. BP : 18101152610329**

**FACULTY : COMPUTER SCIENCE**

**MAJORS : INFORMATION SYSTEMS**

**SUPERVISOR : 1. Guslendra, S. Kom, M. Kom**

**2. Hari Marfalino, S. Kom, M. Kom**

Accounting Information System at PT. BPR Mitra Usaha Muaro Pait is an integrated system that serves as a liaison between customers and employees. This makes the activities that occur in it become very crucial. The running of the system components properly is very important to support the performance of the system itself. However, it is undeniable that the possibility of emerging risks can hinder and even cripple the company's activities in the system. The purpose of risk management is to manage risk in order to obtain optimal results.

For this reason, it is necessary to carry out a risk analysis of the various possible risks that arise in the system. This process carries out 3 stages, namely, Risk Identification (Risk Identification), Risk Analysis (Risk Analyst), Risk Evaluation (Risk Evaluation). Then the second stage is risk treatment. Information Technology Risk Analysis Based on Risk Management uses ISO 31000 and focuses on hardware and network infrastructure in accounting information systems.

From the research results obtained based on the measurement process that has been carried out on each risk that has been identified and analyzed previously. So that the organization can carry out prevention, treatment and improvement for the future according to the priority level of risk.

**Keywords:** ISO 31000, Risk Management, Accounting Information Systems.

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : ANALISIS RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI  
BERBASIS RISK MANAGEMENT  
MENGUNAKAN ISO 31000 PADA SISTEM  
INFORMASI AKUNTANSI PT. BPR MITRA USAHA**

**NAMA : ZAKA FEBRIZAL**

**NO.BP : 18101152610329**

**FAKULTAS : ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN : SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING : 1. Guslendra, S.Kom, M. Kom**

**2. Hari Marfalino, S. Kom, M.Kom**

Sistem Informasi Akuntansi pada PT. BPR Mitra Usaha Muaro Pait merupakan salah satu sistem terintegrasi yang menjadi media penghubung antara nasabah dan karyawan. Hal ini menjadikan aktivitas-aktivitas yang terjadi di dalamnya menjadi sangat krusial. Berjalannya komponen sistem dengan baik menjadi hal yang sangat penting guna menunjang kinerja dari sistem itu sendiri. Namun, tidak dapat dipungkiri bahwa kemungkinan munculnya risiko dapat menghambat bahkan melumpuhkan aktivitas perusahaan di dalam sistem. Tujuan dari manajemen risiko adalah untuk mengelola risiko dalam mendapatkan hasil yang optimal.

Untuk itu, perlu dilakukan analisis risiko terhadap berbagai kemungkinan risiko yang muncul di dalam sistem. Proses ini melakukan 3 tahapan yaitu, Identifikasi Risiko (Risk Identification), Analisis Risiko (Risk Analyst), Evaluasi Risiko (Risk Evaluation). Kemudian Tahap yang kedua adalah perlakuan pada risiko (Risk Treatment). Analisis Risiko Teknologi Informasi Berbasis *Risk Management* menggunakan ISO 31000 dan difokuskan pada perangkat keras dan infrastruktur jaringan pada sistem informasi akuntansi.

Dari hasil penelitian didapatkan berdasarkan proses pengukuran yang telah dilakukan pada tiap-tiap risiko yang telah diidentifikasi dan dianalisis sebelumnya. Sehingga organisasi dapat melakukan pencegahan, penanganan serta perbaikan untuk ke depannya sesuai dengan tingkat prioritas risiko.

**Kata Kunci :** ISO 31000, Manajemen Risiko, *Risk Management*, Sistem Informasi akuntansi.