

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PEMELIHARAAN PERANGKAT TI MENGUNAKAN *QUANTITATIVE DAN QUALITATIVE RISK ANALYSIS* PADA PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII**

**Oleh  
Ega Amara  
19103024**

Penerapan dari Teknologi informasi pada perusahaan merupakan salah satu aspek penting dalam mendukung afektifitas dan efisiensi bisnis perusahaan. Penerapan teknologi informasi harus terus dimonitor dan dikelola untuk meminimalisir ancaman yang mungkin terjadi di dalam proses bisnis. Unit TI dan ERP pada sub bagian TI di PT Perkebunan Nusantara VIII merupakan unit yang mengelola penerapan teknologi informasi, memelihara perangkat teknologi informasi, melakukan perbaikan dari risiko kerusakan pada perangkat teknologi informasi. Pemeliharaan perangkat teknologi informasi yang salah dapat menimbulkan risiko-risiko untuk Unit TI dan ERP sub bagian TI. Oleh karena itu, untuk menghindari dan meminimalkan risiko yang dapat terjadi maka diperlukan adanya manajemen risiko dalam pemeliharaan perangkat TI. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisa manajemen risiko TI pemeliharaan perangkat TI memanfaatkan Quantitative Risk Analysis (QRA) dan Qualitative Risk Analysis pada PT Perkebunan Nusantara VIII. Metode Quantitative Risk Analysis (QRA) adalah metode analisis risiko untuk menyatakan dampak dan probabilitas dengan menggunakan angka numerik. Sedangkan metode *Qualitative Risk Analysis* digunakan untuk mencari rekomendasi ancaman dan risiko entitas TI. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui aspek dan risiko apa yang paling berpengaruh sehingga dapat ditentukan prioritas tindakan pengendalian lebih lanjut.

**Kata Kunci: manajemen risiko TI, *Quantitative Risk Analysis (QRA)*, *Qualitative Risk Analysis*.**