

# Analisis dampak implementasi Enterprise Resource Planning terhadap sistem Supply Chain Management perusahaan di Indonesia = Analyzing the impact of enterprise resource planning implementation towards company's Supply Chain Management system in Indonesia / Samei Komayadi

Samei Komayadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20329648&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa pengaruh dari implementasi ERP terhadap sistem supply chain management perusahaan. Model penelitian yang digunakan berdasarkan pada penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Shuai, Su, & Yang (2007). Model penelitian tersebut menjelaskan hubungan antara ERP benefit, kompetensi perusahaan, dan supply chain performance. Dalam model penelitian tersebut menggambarkan bahwa ERP benefit merupakan variabel bebas yang mempengaruhi kompetensi perusahaan, dan kompetensi perusahaan merupakan variabel bebas yang akan mempengaruhi kinerja supply chain management perusahaan. Penelitian ini melibatkan 50 responden yang berasal dari berbagai perusahaan yang sudah menerapkan ERP dan SCM di perusahaan mereka. Data yang digunakan didapatkan dari kuesioner yang dikirimkan kepada responden. Penelitian ini meng-hipotesiskan bahwa lima ERP benefit akan memberikan pengaruh positif pada sistem supply chain management perusahaan. Lima ERP benefit tersebut terdiri dari operational, managerial, strategic, IT infrastructure, dan organizational benefit. Sedangkan kompetensi perusahaan terdiri dari operational process, planning and control process, dan behavioral process. Analisa regresi linier berganda akan digunakan untuk menguji hipotesis yang telah dibuat. Hasil dari penelitian ini memberikan bukti bahwa implementasi ERP memberikan pengaruh yang positif terhadap performa supply chain management perusahaan.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br>

This research investigates the influence of ERP integration on firm competence in Supply Chain Management system. A conceptual research model was proposed based on previous research by Shuai, Su, & Yang (2007). The framework explaining the relationship between ERP benefit, firm competence, and supply chain performance. The framework describing an ERP benefits as an independent variable that will impact the firm competency in supply chain, and firm competency is an independent variable that will impact the firm supply chain performance. This research involves 50 respondent from various firms which is applying ERP and SCM to strengthen their business process. The data from firms

collected through questionnaire. This research also hypothesize five construct of ERP benefit will positively impact the firm competencies in SCM. The influence of ERP define by five ERP benefit consist of operational benefit, managerial benefit, strategic benefit, IT infrastructure benefit, and organizational benefit. This research will use multiple regression analysis to analyze the data and testing the hypothesize. The result provide an evidence that ERP implementation has a positively significant impact on firm supply chain performance.