

# LAPORAN TUGAS PERKULIAHAN

RIKO\_SISTEM ENTERPRISE\_[14823123]



Kelas : B

Disusun Oleh :

Riko

1482300057

Dosen Pengampu

Agus Hermanto, S.Kom., M.MT., ITIL., ITIL, COBIT, SFC

PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI

SEPTEMBER 2024

## **implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) di PT. Semen Padang**

### **i. Tantangan Utama dalam Implementasi Sistem Enterprise**

- **Biaya dan Waktu:** Implementasi ERP membutuhkan investasi signifikan dalam hal biaya dan waktu. Proses ini dapat memakan waktu bertahun-tahun tergantung pada ukuran dan kompleksitas organisasi.
- **Resistensi terhadap Perubahan:** Pengguna dalam organisasi mungkin mengalami resistensi terhadap perubahan karena perlu adaptasi terhadap sistem baru dan proses kerja.
- **Kesesuaian dengan Kebutuhan Bisnis:** Ada risiko bahwa sistem ERP yang diimplementasikan tidak sepenuhnya sesuai dengan kebutuhan bisnis organisasi, yang dapat mengakibatkan frustrasi pengguna dan kurangnya adopsi.
- **Kesulitan Migrasi Data:** Memindahkan data dari sistem legacy ke dalam sistem ERP baru seringkali menjadi proses yang rumit dan memakan waktu.

### **ii. Cara Mengatasi Tantangan**

- **Perencanaan yang Matang:** Melakukan analisis menyeluruh tentang kebutuhan organisasi sebelum implementasi ERP dapat membantu mengurangi risiko kesesuaian dengan kebutuhan bisnis.
- **Keterlibatan Pengguna yang Efektif:** Menglibatkan pengguna dalam proses perencanaan dan pelatihan dapat membantu mengurangi resistensi terhadap perubahan.
- **Manajemen Risiko yang Baik:** Mengidentifikasi dan mengelola risiko yang mungkin timbul selama implementasi, seperti kesulitan migrasi data, dapat membantu mengurangi dampak negatif.
- **Komunikasi yang Baik:** Mengkomunikasikan manfaat dan tujuan dari perubahan kepada semua pihak, serta memberikan pelatihan yang efektif, dapat membantu meningkatkan dukungan stakeholder.

Dengan pendekatan yang tepat, implementasi ERP dapat menjadi tonggak penting dalam mengarahkan organisasi menuju masa depan yang lebih efisien dan berkinerja tinggi. Oleh karena itu, penting untuk mempertimbangkan semua aspek yang terkait dalam proses implementasi ERP untuk mencapai keberhasilan yang optimal.

*Referensi:*

<https://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/mnj/article/view/10830/4588>