



# NALISIS DAN IMPLEMENTASI MODUL SISTEM PROYEK SEBAGAI MODUL MANAJEMEN PROYEK DALAM SUB MODUL LOGISTICS ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SAP R/3

Rima Nindisari  
Suryadi H.S.

Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas IIKom dan Tek. Informasi  
Universitas Gunadarma  
Agustus 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok

## ABSTRAK

Teknologi informasi merupakan salah satu sumber daya penting dalam perusahaan, karena penggunaan teknologi informasi terkait dengan proses penyediaan informasi yang diperlukan perusahaan dalam menjalankan roda bisnisnya. Kegiatan proyek untuk manajemen eksplorasi dan produksi migas merupakan kegiatan usaha yang paling vital di perusahaan, karena dalam kegiatan ini dibutuhkan berbagai sumber daya informasi yang berasal dari berbagai departemen dalam kaitannya untuk perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan jalannya proyek. Untuk menjawab permasalahan yang dialami perusahaan, maka perusahaan mengimplementasikan *Enterprise Resource Planning (ERP)*. Sistem ini dapat menunjang aktivitas bisnis perusahaan dengan mengadopsi praktik terbaik SAP R/3 yang banyak digunakan oleh perusahaan terkemuka di dunia. Modul sistem proyek merupakan salah satu sub modul di

logistik yang dinilai dapat menyelesaikan permasalahan yang dialami perusahaan. Melalui modul ini dapat dikelola proyek eksplorasi dan produksi Migas dengan lebih efisien.

Hasil analisis menunjukkan bahwa implementasi modul system proyek sebagai modul manajemen proyek di ERP dalam SAP R/3 telah mewujudkan efektivitas pengelolaan bisnis serta meningkatkan kinerja perusahaan. Walaupun implementasi ERP telah dilakukan di perusahaan, namun dengan diimplementasikannya modul project system semakin menambah kehandalan sistem ERP dalam mewujudkan sistem yang terintegrasi dan real time dalam kaitannya dengan kegiatan manajemen proyek di bidang minyak dan gas bumi.

**Kata kunci** : *Project System, Project Management, Enterprise Resource Planning, SAP R/3*