

## **ABSTRACT**

Name : M. Rifai Aji Wibowo  
Study Program : Industrial Engineering  
Title : Design of Partners Selection Model in the Provision of Land Rigs Using Analytic Network Process (ANP) Method

This thesis discusses about how to select partners in the supply of land rigs based on the criteria for the administrative evaluation, technical evaluation and financial evaluation, using the Analytic Network Process (ANP). Results of this study indicate that the technical evaluation has the highest weighting, followed by administration evaluation and financial evaluation; and the most influential sub criteria are the rig equipment.

Key words:

Partner selection, Analytic Network Process, administrative evaluation, technical evaluation and financial evaluation

## ABSTRAK

Nama : M. Rifai Aji Wibowo  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul : Perancangan Model Pemilihan Mitra Kerja dalam Penyediaan Rig Darat dengan Metode *Analytic Network Process* (ANP)

Tesis ini membahas mengenai cara untuk memilih mitra kerja dalam penyediaan rig darat berdasarkan kriteria pada evaluasi administrasi, evaluasi teknis, dan evaluasi harga, dengan menggunakan metode *Analytic Network Process* (ANP). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa evaluasi teknis mempunyai bobot tertinggi, diikuti oleh evaluasi administrasi dan evaluasi harga; dan sub kriteria yang paling berpengaruh adalah peralatan rig.

Kata kunci:

Pemilihan mitra kerja, *Analytic Network Process*, evaluasi administrasi, evaluasi teknis, evaluasi harga