

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Minyak dan gas bumi masih memegang peranan yang penting dalam penerimaan Negara, saat ini kontribusi yang diberikan oleh sub sektor migas pada penerimaan Negara berkisar sebesar 30% dari total penerimaan nasional.

Sejalan dengan keinginan Pemerintah terus mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan Negara dari sub sektor migas, maka salah satu langkah yang dilakukan untuk meningkatkan penerimaan Negara adalah menjaga kelangsungan produksi terutama dari kontrak-kontrak Wilayah Kerja Migas dan melakukan efisiensi pendistribusian modal investasi untuk setiap Wilayah kerja yang akan dikerjakan.

Untuk dapat mengetahui keekonomian pengembangan lapangan migas di Wilayah Y, maka diperlukan suatu kajian keekonomian yang diharapkan dapat menjadi pertimbangan dalam pengambilan kebijakan terhadap pengembangan lapangan-lapangan migas yang ada dalam Wilayah kerja tersebut. Berdasarkan kajian keekonomian di atas dapat digunakan sebagai rekomendasi dalam alokasi investasi terhadap masing-masing lapangan migas di Wilayah tersebut.

1.2 Maksud Penelitian

Maksud dari Penelitian ini adalah melakukan Kajian Keekonomian Pengembangan Lapangan-lapangan Migas di Wilayah Y

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian Kajian Keekonomian Pengembangan Lapangan-lapangan Migas di Wilayah Y adalah untuk memperoleh rekomendasi untuk pengembangan lapangan berdasarkan alokasi investasi di Wilayah tersebut.

1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan kajian keekonomian yang diharapkan dapat menjadi pertimbangan dalam pengambilan kebijakan terhadap pengembangan lapangan-lapangan migas yang ada dalam Wilayah kerja tersebut. Berdasarkan kajian keekonomian di atas dapat digunakan sebagai rekomendasi dalam alokasi investasi terhadap masing-masing lapangan migas di Wilayah tersebut

1.5 Metodologi Penelitian

Studi ini menggunakan metodologi sebagai berikut:

- Pengumpulan data terkait dengan studi antara lain data teknik berupa hasil simulasi reservoir dan data keekonomian masing-masing lapangan di Wilayah tersebut,
- Pengolahan dan analisis data teknik dan keekonomian berdasarkan Skenario pengembangan masing-masing lapangan,
- Melakukan perhitungan keekonomian berdasarkan parameter-parameter dan asumsi-asumsi keekonomian, serta *terms and conditions* masing-masing lapangan,
- Menyusun rekomendasi pengembangan lapangan di Wilayah tersebut,
- Menyusun laporan hasil Kajian Keekonomian Pengembangan Lapangan-Lapangan Migas di Wilayah Y.

1.6 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup Penelitian Kajian Keekonomian Pengembangan Lapangan-Lapangan Migas di Wilayah Y antara lain :

- Melakukan kajian pustaka tentang keekonomian serta peraturan yang berkaitan dengan pengembangan lapangan migas,
- Inventarisasi data teknik dan keekonomian dari masing-masing lapangan migas di Wilayah tersebut,
- Identifikasi permasalahan pengembangan lapangan-lapangan migas di Wilayah tersebut,
- Melakukan evaluasi keekonomian pengembangan lapangan migas di Wilayah tersebut berdasarkan parameter-parameter dan asumsi-asumsi

yang digunakan, *terms and conditions*, serta data produksi masing-masing lapangan,

- Melakukan analisis sensitivitas keekonomian pengembangan lapangan yang meliputi *Government take, NPV Contractor, IRR Contractor dan Cost Recovery*.
- Melakukan pemilihan proyek pengembangan berdasarkan kriteria hasil evaluasi keekonomian dengan menggunakan metoda IRR inkremental,
- Menyusun rekomendasi terhadap pengembangan lapangan di Wilayah Y,
- Menyusun penulisan tugas akhir.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan tugas akhir ini secara matematis dibagi dalam lima bab yang disertai dengan lampiran yang berisi pengolahan data dan/atau perhitungan yang sifatnya lebih detail. Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan latar belakang, maksud Penelitian, tujuan Penelitian, metodologi, ruang lingkup Penelitian, dan sistematika penulisan.

- **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan tinjauan pustaka mengenai pedoman dasar parameter keekonomian proyek

- **BAB III SKENARIO PENGEMBANGAN LAPANGAN**

Bab ini berisikan tentang pengolahan data keteknikan berupa hasil perkiraan produksi hasil simulasi reservoir masing-masing Skenario yang telah dilakukan dari masing-masing lapangan.

- **BAB IV EVALUASI KEEKONOMIAN**

Bab ini berisikan tentang hasil perhitungan keekonomian setiap lapangan yang ada di Wilayah Y.

- **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisikan kesimpulan hasil studi dan saran yang didapat dari hasil analisis pada bab sebelumnya.

