

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Minyak dan gas bumi merupakan salah satu sumber daya alam yang memegang peranan penting pada berbagai sektor kehidupan manusia di seluruh negara, termasuk Indonesia. Selain untuk meningkatkan devisa negara, minyak dan gas bumi masih merupakan pemasok utama kebutuhan energi dan bahan baku industri terbesar di Indonesia. Sejalan dengan keinginan pemerintah untuk terus mengupayakan 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 Kerja X, maka diperlukan suatu kajian keekonomian yang diharapkan dapat menjadi pertimbangan dalam pengambilan kebijakan terhadap pengembangan wilayah kerja migas. Berdasarkan kajian keekonomian di atas dapat digunakan sebagai rekomendasi dalam alokasi investasi pada wilayah kerja tersebut.

1.2 Maksud

Maksud dari kegiatan ini adalah membuat Model usulan kerjasama dalam pengelolaan Wilayah Kerja Migas X dengan menggunakan model kontrak *Production Sharing Contract* (PSC).

1.3 Tujuan

Tujuan Kajian evaluasi dengan menggunakan model kontrak *Production Sharing Contract* (PSC) pada kedua kontraktor untuk pengembangan Wilayah Kerja Migas X adalah agar memperoleh pertimbangan aspek keekonomian untuk

usulan kerjasama dalam pembagian *participating interest* (PI) yang lebih tepat berdasarkan :

- (i) Pola Pendanaan A.
- (ii) Pola Pendanaan B.
- (iii) Pertimbangan kedua pola pendanaan di atas.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup kajian membuat Model usulan kerjasama dalam pengelolaan wilayah kerja Migas X dengan menggunakan model kontrak *Production Sharing Contract* (PSC).

adalah:

- Melakukan kajian pustaka tentang keekonomian serta regulasi yang berkaitan dengan pengembangan Wilayah Kerja Migas,
- Inventarisasi data teknik dan keekonomian dari Wilayah Kerja Migas X,
- Melakukan evaluasi keekonomian pengembangan Wilayah Kerja Migas X, berdasarkan parameter-parameter dan asumsi-asumsi yang digunakan, *terms and conditions*, serta data produksi wilayah kerja X berdasarkan mekanisme pembiayaan / investasi antara dua kontraktor dalam mengembangkan wilayah kerja X,
- Melakukan analisis sensitivitas keekonomian pengembangan Wilayah Kerja Migas X yang meliputi *Government take, NPV Contractor, IRR Contractor dan Expenditure*,
- Menyusun rekomendasi terhadap pengembangan Wilayah Kerja Migas X
- Menyusun penulisan tugas akhir.

1.5 Metodologi Penelitian

Kajian ini menggunakan metodologi sebagai berikut:

- Pengumpulan data terkait dengan studi antara lain data teknik berupa hasil simulasi reservoir dan data keekonomian lapangan tersebut,

- Pengolahan dan analisis data teknik serta keekonomian berdasarkan skenario pengembangan lapangan,
- Melakukan perhitungan keekonomian berdasarkan parameter-parameter dan asumsi-asumsi keekonomian, serta *terms and conditions* Wilayah Kerja Migas X menggunakan model Kontrak Bagi Hasil *Production Sharing Contract* (PSC).
- Melakukan perhitungan persentase *Participating Interest* (PI) antara kontraktor pertama (Perusahaan Negara/PTPN) dan kontraktor kedua (Kontraktor B) dengan menggunakan pola pendanaan A & B
- Menyusun rekomendasi pengembangan Lapangan Migas X berdasarkan model kontrak *Production Sharing Contract* (PSC).
- Menyusun laporan hasil Kajian model usulan kerjasama pada pengelolaan Wilayah Kerja Migas X dengan menggunakan model kontrak *Production Sharing Contract* (PSC).

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan tinjauan pustaka mengenai pedoman dasar pengembangan lapangan dan keekonomiannya menggunakan model Kontrak Bagi Hasil *Production Sharing Contract* (PSC)

BAB III PENGEMBANGAN WILAYAH KERJA MIGAS X

Bab ini memaparkan hasil pengolahan data keteknikan berupa perkiraan produksi melalui simulasi reservoir berdasarkan skenario yang telah ditentukan untuk Wilayah Kerja Migas X.

BAB IV HASIL EVALUASI KEEKONOMIAN

Bab ini berisikan tentang hasil analisis keekonomian Wilayah Kerja Migas X dengan menggunakan model Kontrak Bagi Hasil *Production Sharing Contract* (PSC), serta membuat model usulan kerjasama antara dua kontraktor untuk pengembangan wilayah Kerja Migas X.

BAB V PENUTUP

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