

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari analisis dan kajian yang telah dilakukan.

#### 5.1 KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah :

1. Konfigurasi skenario pada penelitian ini memiliki dua jalur, yaitu skenario untuk menjalankan proyek percontohan sebelum implementasi proyek keseluruhan dan skenario untuk menunda investasi dan kemudian menjalankan pengembangan secara bertahap. Diantara dua konfigurasi tersebut, konfigurasi yang maksimal ditemui pada jalur skenario untuk menjalankan proyek percontohan sebelum implementasi proyek keseluruhan yang ditandai dengan perolehan nilai RO paling tinggi.
2. Nilai kedua tertinggi ada pada jalur skenario penundaan investasi yang diikuti dengan pengembangan bertahap, Jalur ini memiliki nilai yang rendah dari skenario menjalankan proyek percontohan dikarenakan munculnya parameter x% (persentase pengurangan nilai investasi bila investasi ditangguhkan atau dihentikan) yang belum baku. Nilai RO ini dapat ditingkatkan dengan memodifikasi parameter x% tersebut dan jangka waktu eksekusi investasi.
3. Jalur skenario lain yang melibatkan *options* penghentian investasi (*abandon*) memiliki nilai RO rendah dikarenakan kemunculan parameter x% dan nilai aset yang tersisa atau dapat diselamatkan dari investasi sebelum penghentian investasi yang tidak mencukupi.

#### 5.2 SARAN

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini adalah :

1. Untuk penelitian lebih lanjut dapat dilakukan pada penentuan probabilitas keberhasilan dari tiap tahapan yang lebih akurat dengan metode pengkajian risiko yang lebih dalam dan melakukan simulasi analisis perkiraan volatilitas aliran dana pada tiap tahapan investasi.
2. Pemilihan jalur skenario dapat lebih dimaksimalkan dengan melakukan analisis sensitivitas pada parameter penentu nilai RO. Dengan analisis sensitivitas dapat diketahui faktor apa yang menentukan keberhasilan jalur skenario yang dipilih dan berapa nilai parameter yang dibutuhkan untuk memaksimalkan nilai investasi (misalkan, lama waktu penundaan yang paling sesuai, atau lama waktu eksekusi untuk pengembangan proyek percontohan, dll)
3. Jalur skenario yang dihasilkan dari OBRiM bersifat dinamis, oleh karena itu perlu dilakukan analisis ulang ditengah jalannya investasi terhadap parameter penentu nilai RO dari tiap kondisi yang disesuaikan dengan kondisi investasi saat itu.
4. Walaupun tidak memiliki nilai RO tertinggi, skenario untuk melakukan pembangunan bertahap dari rencana investasi MRP-II masih dapat dilakukan dengan memodifikasi parameter yang berpengaruh seperti waktu investasi ( $t$ ), probabilitas keberhasilan ( $q$ ), dan persentase pengurangan nilai investasi bila investasi ditangguhkan atau dihentikan ( $x\%$ ), terutama pada kondisi-kondisi yang menghasilkan nilai RO C atau P negatif.