

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis pada teknologi informasi yang digunakan oleh PT. Riap Indonesia (RIAPINDO) dengan menggunakan metode *Information Economics* mencakup 3 aspek, yaitu domain keuangan, domain bisnis, domain teknologi dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penilaian terhadap domain keuangan

- a. Investasi RIAPINDO *sys* memberikan manfaat *tangible*, *quasi* dan *intangible*. Adapun manfaat *tangible* terdiri dari penghematan ATK. Manfaat *quasi* terdiri dari pengurangan jam lembur staf DPI dan pekerja tim proyek dan penghindaran kerugian kegagalan proyek. Manfaat *intangible* terdiri dari percepatan proses pengambilan keputusan, peningkatan *image* perusahaan, peningkatan kepercayaan *stakeholders* pada perusahaan.
- b. Nilai manfaat yang diperoleh dan diukur secara langsung dengan menggunakan *Traditional CBA* adalah ROI sebesar -2,75%. Setelah perhitungan *value linking* dan *value acceleration* dimasukkan dalam perhitungan, maka diperoleh ROI sebesar 269,19%. Hal ini menunjukkan terdapat banyak *intangible* dan *indirect benefit* akibat implementasi RIAPINDO *sys* yang dapat dinyatakan dalam nilai uang dengan *value linking* dan *value acceleration*.

2. Penilaian terhadap domain bisnis dan teknologi

- a. Berdasarkan hasil pembobotan kedua domain non-keuangan tersebut, didapatkan total nilai sebesar 36, dan total risiko dan ketidakpastian sebesar -12.
- b. Berdasarkan perhitungan dalam *Information Economic Scorecard*, maka diperoleh total nilai (*weighted score*) sebesar 83, sehingga dengan demikian dapat disimpulkan bahwa implementasi aplikasi RIAPINDO *sys* telah **cukup bermanfaat** dalam menunjang proses bisnis perusahaan.

3. Corporate Value

Domain bisnis seperti promosi, penerimaan proyek, pengerjaan, pelaporan, serta kegiatan lainnya berjalan dengan baik dan terjadwal. Selain itu, teknologi informasi sangat memadai untuk mendukung kelancaran proses bisnis keseluruhan. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa investasi dan implementasi RIAPINDO *sys* termasuk dalam **kuadran B** (*strategic*).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat memberikan perspektif baru bagi pihak manajemen PT. Riap Indonesia (RIAPINDO) di masa yang akan datang. Adapun yang dapat diberikan melalui penelitian dengan menggunakan metode *Information Economics* adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil analisis diketahui bahwa investasi sistem berbasis teknologi informasi yang diimplementasikan pada PT. RIAPINDO telah cukup

memberikan manfaat bagi perusahaan, sehingga sistem dan teknologi informasi yang ada harus dipertahankan dan diharapkan dapat ditingkatkan lagi.

2. Perusahaan, perlu menaruh perhatian kepada manfaat yang diperoleh baik yang nyata (*tangible*), *quasi* (abu-abu) maupun yang tidak nyata (*intangible*). Akan tetapi, biasanya perusahaan hanya berfokus pada manfaat *tangible* yang didapatkan. Disarankan perusahaan dapat menggunakan manfaat *intangible* yang diperoleh semaksimal mungkin, seperti meningkatkan citra perusahaan di mata klien dan publik.
3. Agar RIAPINDO *sys* dapat berjalan dengan baik, maka diharapkan perusahaan dapat melakukan analisis terhadap investasi sistem dan teknologi informasi yang sudah ada secara berkala.
4. Jika di kemudian hari, terjadi perubahan kebutuhan dalam perusahaan, perlu adanya proses pengembangan aplikasi RIAPINDO *sys* agar penggunaan dapat terus dilakukan dan penelitian ini dapat dijadikan acuan bagi perusahaan untuk menganalisis pengembangan teknologi informasi yang diinvestasikan kemudian hari.