

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.A. Kesimpulan**

User, sebaiknya melakukan suatu analisis kelayakan sebelum memutuskan untuk ikut serta berinvestasi dalam sebuah proyek sistem informasi atau tidak. Karena, pengalaman dan intuisi tidak selamanya menjamin keamanan dana yang diinvestasikan. Di samping itu, analisis kelayakan investasi sangat penting karena:

1. Dapat memberikan gambaran tentang proyek yang layak untuk didanai apabila ditawarkan lebih dari satu proyek sistem informasi.
2. Dapat meramalkan perbandingan antara menginvestasikan dana ke sebuah proyek atau deposito di Bank.
3. Dapat mengetahui berapa lama proyek tersebut berlangsung.
4. Dapat mengetahui berapa lama jangka waktu pengembalian modal yang dipakai untuk membuat sebuah proyek sistem informasi.
5. Dapat menghitung keuntungan yang akan diperoleh.
6. Sebagai langkah awal untuk melakukan analisis resiko proyek sistem informasi tersebut.

Dengan berbagai alasan tersebut, skripsi ini mencoba untuk menganalisis kelayakan investasi proyek sistem informasi dengan mengembangkan perangkat lunak menjadi sebuah Utility perhitungan kelayakan investasi perangkat lunak

untuk membantu siapa saja yang membutuhkan perhitungan kelayakan investasi tersebut.

Utility perhitungan kelayakan investasi perangkat lunak menyediakan fasilitas berupa menu-menu perhitungan kelayakan investasi, seperti: menu perhitungan hardware, software, brainware, operasional dan maintenance, payback period (PP), return of investment (ROI), net present value (NPV), average rate of return (ARR), internal rate of return (IRR), jadwal proyek, dan analisis biaya manfaat, dengan hasil akhir berupa keterangan layak atau tidaknya sebuah proyek.

#### **V.B. Saran**

Sebagai penutup dari skripsi ini, penulis berharap semoga karya kecil ini bermanfaat baik bagi penulis untuk batu loncatan agar lebih maju lagi dan bagi user yang berminat untuk menganalisis kelayakan investasi, semoga karya ini dapat menjadi tambahan referensi.

Penulis berusaha menerapkan apa yang didapat di bangku kuliah selama ini ke dalam bentuk sebuah karya "Pengembangan Perangkat Lunak Untuk Penilaian Kelayakan Investasi proyek Pengembangan Sistem Informasi". Tetapi, karena keterbatasan waktu dan ilmu, maka utility yang dibuat hanya untuk perhitungan satu proyek saja dan belum fleksibel untuk perhitungan lebih dari satu proyek sesuai kebutuhan user. Sehingga, penulis berharap kepada pembaca agar mau memperbaiki atau bahkan mengembangkan skripsi ini menjadi sesuatu yang lebih baik.