

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi sistem pakar untuk menentukan kelayakan usaha atas sebuah investasi berhasil diwujudkan dalam bentuk prototipe dan dibangun untuk menentukan tingkatan nilai kelayakan usaha. Dalam sebuah proses penentuan *capital budgeting* yang terjadi akan memunculkan sebuah *motor inference* dalam penilaian kelayakan usaha.
2. Aplikasi untuk menentukan tingkatan kelayakan usaha ini mampu mengendalikan, meningkatkan dan menentukan kelanjutan sementara proyek investasi. Hal ini dapat dilakukan dengan melihat hasil kesimpulan aplikasi terhadap proyeksi keuangan perusahaan sehingga dapat membantu pakar dan pihak manajemen. Keakuratan hasil analisis sesuai dengan perhitungan yang diharapkan. Dari 7 data *sample* diperoleh hasil yang sesuai dengan hasil yang diujicobakan. Kesesuaian sistem pakar dengan metode yang dipakai, merepresentasikan keberhasilan perangkat lunak dan dapat diimplementasi dengan baik. Implementasi metode diatas menghasilkan kesamaan hasil dibandingkan dengan perhitungan pakar pada segi keuangan perusahaan, akan tetapi nilai kelayakan yang

dihasilkan belum dapat dijadikan acuan utama untuk menjalankan investasi dikarenakan adanya faktor lain diluar perhitungan keuangan.

V.2 Saran

Beberapa saran yang bisa disampaikan berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan, diantaranya:

- Perolehan *capital expenditure* yang bervariasi dapat diperoleh pada badan usaha yang telah berstatus perusahaan terbuka dan go public, dikarenakan data financial yang diperoleh akan lebih mudah oleh sebab sistem keuangan yang terbuka serta lebih bervariasi pada macam investasi yang dilakukan.
- Perangkat lunak yang dibangun ini merupakan awal loncatan pengembangan sistem pakar (*expert system*) untuk menilai investasi aset tetap, oleh sebab itu diharapkan sistem pakar ini dapat dikembangkan oleh akademisi terutama pada aspek *sensitivity analysis of risk*, serta pengukuran deviasi atas pola *cash flow* yang diramalkan.
- Dalam perancangan, implementasi dan pengujian akan lebih baik menggunakan konsep *user oriented design* dan pelibatan investor untuk menyesuaikan keadaan dan kenyamanan dalam penggunaan perangkat lunak.