

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari bab-bab sebelumnya dan berdasarkan hasil implementasi aplikasi sistem pendukung keputusan penilaian proyek menggunakan metode *benefit cost ratio* pada PT Taharica, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan evaluasi metode sistem dengan menggunakan *Benefit Cost Ratio* terhadap aplikasi sistem pendukung keputusan penilaian proyek yang telah dirancang, dapat disimpulkan bahwa sistem aplikasi yang telah dirancang dapat menunjang kebutuhan user dalam menangani permasalahan penilaian kelayakan proyek dengan baik.
2. Seluruh data proyek, data barang impor, barang lokal yang dibutuhkan dalam proyek yang tadinya tidak terdokumentasi dengan baik, sekarang dapat terdokumentasi dengan baik di dalam *database* sistem pendukung keputusan penilaian proyek ini.
3. Sesuai dengan analisa kebutuhan, sistem pendukung keputusan penialain proyek ini dibangun dengan berbasis web sehingga, bagian *sales marketing* dapat melakukan pengajuan persetujuan penilaian proyek yang akan di kerjakan terhadap *manager* dan direktur dengan mudah dan cepat.
4. Dengan adanya aplikasi sistem pendukung keputusan penilaian proyek ini dapat menjadi solusi permasalahan yang sebelumnya masih manual dalam hal penilaian proyek dan tidak terdokumentasi, sekarang menjadi lebih

terdokumentasi serta memudahkan para *sales marketing* maupun direktur untuk saling terhubung pada aplikasi sistem pendukung keputusan penilaian proyek berbasis web ini, sehingga dapat meminimalisir resiko terjadinya kesalahan dalam perhitungan *cost* dan *benefit* dari proyek yang akan dikerjakan dan terlambatnya pengambilan keputusan.

5. Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan metode wawancara langsung dari 5 pengguna sistem pendukung keputusan penilaian proyek menggunakan metode *benefit cost ratio* pada PT Taharica, didapatkan penilaian yang baik dan memuaskan.

## 5.2 Saran

Saran untuk pengembangan sistem dan aplikasi yang lebih baik antara lain sebagai berikut :

1. Diperlukan sosialisasi dan *training* dalam penggunaan aplikasi sistem pendukung keputusan penilaian proyek bagi para *sales marketing* dan *purchasing*, agar dapat dirasakan manfaat dalam penggunaannya.
2. Perlunya tambahan fitur yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan untuk pengembangan sistem ke depan. Contoh: tambahan fitur analisa tingkat proyek yang di *approve* dalam bentuk grafik dan statistik.
3. Penerapan sistem keamanan aplikasi masih terbatas pada penggunaan session dan verifikasi login, untuk pengembangan lebih lanjut sistem keamanan dapat lebih ditingkatkan.
4. Petunjuk pemakaian akan dibuat lebih mendetail lagi meliputi semua bagaian-bagian yang ada dalam aplikasi.