

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan peserta pemenang tender proyek di PT. Hasian Prima Telindo dirancang menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* dan dibuat dengan bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)* dan *MySQL* sebagai database-nya. Dan dengan metode *Analytic Hierarchy Process (AHP)* dalam menentukan peserta pemenang tender proyek yang memenuhi kriteria paling tinggi sangat tepat di dalam penerapannya sehingga dapat diketahui peserta yang paling layak menjadi pemenang tender proyek.
2. Antarmuka sistem pendukung keputusan untuk menentukan peserta pemenang tender proyek di PT. Hasian Prima Telindo dengan tampilan yang *userfriendly* sehingga pengguna dapat menggunakannya dengan mudah.
3. Dengan menggunakan metode *Analytic Hierarchy Process (AHP)* dalam menentukan peserta yang paling layak menjadi pemenang tender proyek, maka masalah penentuan peserta yang memenuhi kriteria paling tinggi dapat teratasi, karena keputusan metode *Analytic Hierarchy Process (AHP)* didasari oleh nilai bobot pada setiap kriteria.

5.2 Saran-saran

Penulis memiliki masukan untuk pengembangan sistem ini agar dapat digunakan lebih fleksibel, diharapkan pengembangan sistem dapat berjalan pada platform android untuk menerima hasil keputusan pemenang tender proyek, sehingga peserta dapat mengetahui informasi lebih cepat.

