

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat Penerapan metode CPI Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kualitas Ayam Boiler Terbaik Pada PT. Expavet Nasuba Berbasis Web, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan membangun sistem pendukung keputusan penentuan kualitas ayam boiler terbaik maka dapat menghasilkan hasil perangkian kualitas ayam boiler terbaik.
2. Dengan adanya sistem ini maka akan sangat membantu untuk mempercepat pengolahan data dalam pengambilan keputusan dalam Penentuan kualitas ayam boiler terbaik.
3. Kriteria yang ditentukan dalam penentuan kualitas ayam boiler terbaik terdiri dari berat ayam, usia ayam, bulu ayam, kesehatan ayam, warna paruh dan warna kaki ayam.
4. Dengan menggunakan metode *CPI (Composite Performance Index)* dapat melakukan perhitungan secara otomatis ketika pengguna menginputkan nilai alternatif dan nilai kriteria, sehingga dapat mengurangi masalah dalam pengambilan keputusan dalam penentuan kualitas ayam boiler terbaik dan alat bantu UML (*Unified Modelling Language*).

V.2. Saran

Selama melaksanakan penelitian penulis menemukan hal-hal yang dianggap penting untuk kesempurnaan jalannya sistem yang sudah dibangun. Adapun penulis memberikan beberapa saran yang mungkin dapat membantu dalam pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan perangkat lunak sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan seiring perkembangan kebutuhan pengguna sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.
2. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
3. Sebaiknya sistem pendukung keputusan ini dikembangkan sesuai dengan kebutuhan yang top level manajemen.
4. Sebaiknya dilakukan pengembangan system berbasis android sehingga mempermudah user dalam menentukan kualitas ayam boiler terbaik.