



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan di DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN BANYUASIN serta pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Manajemen Persediaan Barang Berbasis Website di DISDIKBUD Menggunakan Metode C4.5 telah dibangun berbasis website menggunakan bahasa pemrograman PHP, server Localhost XAMPP, database PhpMyAdmin, dan menggunakan text editor Visual Studio Code. Sistem ini memiliki form-form yang meliputi form login, form tambah data, form ubah data, form hapus data, dan fungsi cetak laporan.
2. Implementasi dari sistem ini dapat diakses oleh tiga jenis user yaitu Admin, Pegawai, dan Kepala Dinas. Pada halaman menu Admin terdiri dari halaman pengolahan akun, Mengelola data kriteria, mengelola penilaian, perhitungan c4.5, dan keputusan akhir. Pada halaman pegawai terdiri dari halaman login dan melihat keputusan akhir. Kepala Dinas hanya Login, mengelola penilaian, dan keputusan akhir.
3. Sistem ini memberikan kemudahan bagi pihak DISDIKBUD dalam Penyedia Jasa Pelayanan Tenaga (TPJP)/ Perpanjangan Kontrak dengan lebih efisien melalui metode C4.5 yang mampu mengelompokkan kriteria sesuai dengan perpanjangan kontrak Dengan demikian, DISDIKBUD dapat lebih fokus pada pengendalian pegawai yang kontraknya akan di perpanjang sesuai kriteria meningkatkan efisiensi operasional.



5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan penelitian lebih lanjut dari Aplikasi Pendukung Keputusan Perpanjangan Pegawai Penerima Tenaga Penyedia Jasa Pelayanan (TPJP) Pada Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan Kabupaten Banyuasin Dengan Algoritma C4.5 adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini dapat ditingkatkan dengan mengembangkan aplikasi berbasis Android atau iOS, sehingga dapat diakses di mana saja dan kapan saja melalui perangkat smartphone.
2. Sistem ini masih perlu dimaksimalkan dengan memperhatikan umpan balik dari pengguna dan melakukan perbaikan lebih lanjut. Pembelajaran yang lebih mendalam mengenai teknologi terbaru dan tren dalam manajemen persediaan juga disarankan untuk meningkatkan kualitas sistem.