

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Sistem pakar kendala produksi furniture berbahan kayu ini ada beberapa kesimpulan dan saran yang dapat disampaikan sebagai hasil dari evaluasi pengembangan sistem pakar ini.

5.1 Kesimpulan

Dengan adanya aplikasi sistem pakar kendala produksi furniture berbahan kayu, dapat digunakan untuk mempercepat pencarian dan pengaksesan terhadap ilmu pengetahuan oleh masyarakat atau orang-orang yang membutuhkan informasi mengatasi kendala furniture berbahan kayu. Sehingga tidak perlu menunggu seorang pakar furniture kayu atau harus mencari buku tentang kendala furniture kayu. Pada aplikasi sistem pakar kendala produksi furniture berbahan kayu bisa juga dijadikan sebagai pedoman bagi para pengrajin atau produksi furniture kayu apabila mendapati kendala pada furniture kayu.

Berdasarkan permasalahan yang telah dibahas dan diselesaikan melalui proses ini, maka terdapat beberapa kesimpulan yaitu :

1. Sistem pakar ini memudahkan pencarian dan mendapatkan solusi untuk mengatasi kendala yang sedang dihadapi.
2. Hasil dari pengetesan aplikasi sistem pakar mengenai kendala produksi furniture berbahan kayu dengan seorang pakar membuktikan bahwa program ini 90% solusi yang dioutputkan sesuai dengan pakarnya.

5.2 Saran

Selain kemampuan aplikasi yang dibahas di atas, sebagai sebuah aplikasi yang baru dikembangkan, aplikasi ini bisa membantu mengatasi kendala yang dihadapi pada furniture berbahan kayu, penulis merasa masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Untuk membangun aplikasi ini dikemudian hari ada beberapa hal yang perlu diperhatikan :

1. Dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang lebih luas lagi dari pengetahuan yang lebih kompleks.
2. Aplikasi sistem pakar untuk membantu menyelesaikan kendala dalam memproduksi furniture berbahan kayu yang dibangun ini, perlu beberapa penyempurnaan baik dari segi tampilan maupun isinya, sehingga memberikan informasi yang lebih lengkap.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi sistem pakar yang lebih mendekati bagaimana mengatasi kendala-kendala furniture kayu serta solusi yang lebih baik.