



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pembuatan aplikasi ini adalah aplikasi *data mining* dapat digunakan untuk menampilkan informasi mengenai hubungan data kerusakan barang jadi dengan menggunakan pohon keputusan. Aplikasi *data mining* ini dapat memberikan hasil *grade plywood* berdasarkan atribut-atribut kerusakan *plywood* dengan algoritma C4.5. Untuk melihat keakuratan aplikasi *data mining* digunakan perbandingan hasil *grade* dari data *plywood* dengan hasil *grade* dari pohon keputusan yang hasilnya ditampilkan dalam persentase *grade*. Semakin tinggi nilai persentase dari data *grade plywood* yang ada dengan *grade* dari pohon keputusan, maka menandakan bahwa pola kerusakan barang jadi dari hari ke hari tidak terlalu banyak berubah, akan tetapi bila persentasenya kecil pola kerusakan barang jadi berubah sangat besar dari hari sebelumnya.

Hasil dari proses *data mining* ini dapat berguna untuk mempertimbangkan pengambilan keputusan lebih lanjut untuk meminimalisir kerusakan *plywood* dengan melihat tipe kerusakan *plywood* pada PT. Kayu Lapis Asli Murni.

5.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi *data mining* bisa menambahkan algoritma lain sebagai pembanding untuk keakuratan dari pohon keputusan. Tampilan pohon keputusan juga dapat dibuat dalam bentuk *tree* yang lebih mudah dibaca.

Memprediksi apa yang harus dilakukan untuk masa mendatang dari hasil *mining* seperti *training*, perbaikan mesin, dan sebagainya.