

ABSTRAK

PT. Rubber Hock Lie Sunggal Medan adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi getah karet. Adapun masalah yang di hadapi oleh perusahaan adalah sulitnya dalam menentukan bahan baku yang layak untuk produksi dan menentukan kualitas hasil olaha getah karet berupa sarung tangan, balon, lateks dan produk lainnya karena dalam penentuan bahan baku yang layak untuk di produksi masih dilakukan secara manual dengan menilai satu persatu data bahan baku yaitu melakukan pemilihan bahan baku secara langsung sehingga laporan proses produksi diperoleh dengan waktu yang cukup lama dan bagian produksi kesulitan dalam menentukan bahan baku yang berkualitas yang digunakan dalam memproduksi getah karet. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas maka dirancang sistem pendukung keputusan dalam penentuan bahan baku yang layak untuk di produksi pada PT. Rubber Hock Lie Sunggal Medan dengan menggunakan metode Oreste. Metode Oreste merupakan metode dalam sistem pendukung keputusan yang mampu mengolah data ordinal atau data yang berbentuk peringkat yang sulit diolah dengan metode lain. Metode Oreste sudah di implementasikan kedalam aplikasi Sanna yang dapat menghasilkan peringkat dari beberapa alternatif dari yang terbaik sampai yang terjelek. Tujuan dari metode ini adalah untuk menemukan struktur preferensi global seperangk atalternatif A, yang mencerminkan evaluasi alternatif pada setiap kriteria dan preferensi antara kriteria.

Kata Kunci : Bahan Baku, Oreste, PHP, Mysql