

ABSTRAK

PT. Nur Asri Jaya adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi tali. Masalah yang dihadapi PT. Nur Asri Jaya adalah kurangnya ketelitian tentang spesifikasi dari bahan dan proses dalam pembuatan tali. PT. Nur Asri Jaya selain mengutamakan pemenuhan order juga kurang memperhitungkan faktor – faktor produksi, seperti ukuran, jenis, jumlah, dan tingkat kerumitan dalam menentukan kualitas tali. Dalam membuat keputusan menentukan tali yang berkualitas diperlukan sebuah sistem yang tepat bertujuan untuk lebih meningkatkan daya saing pengusaha tali dan dalam penentuan tali yang berkualitas masih dilakukan secara manual dengan menilai satu persatu data tali yaitu melakukan pemilihan tali secara langsung yaitu dengan sistem penyortiran manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam menentukan tali yang berkualitas. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas maka dirancang sistem pendukung keputusan dalam penentuan tali berkualitas pada PT. Nur Asri Jaya dengan menggunakan metode Oreste. Metode Oreste menyediakan perankingan kepada solusi terdekat meskipun terdapat kriteria yang bertentangan, sehingga pembuat keputusan dalam hal ini dapat memilih perankingan yang tepat sesuai dengan alternatif yang ada. Metode ini berfokus pada peringkat dan pemilihan dari sekumpulan alternatif kriteria yang saling bertentangan untuk mengambil keputusan untuk mencapai keputusan akhir.

Kata Kunci : Tali, Oreste, PHP, Mysql