

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang perangkat lunak penjaringan rekanan untuk kerjasama dengan PT Daya Kobelco Construction Machinery Indonesia cabang Palembang. Dalam hal ini penulis membuat perangkat lunak dengan pengembangan sistem *Unified Process* yang merupakan proses rekayasa perangkat lunak untuk memanfaatkan fitur terbaik dan karakteristik model proses perangkat lunak tradisional. Penelitian ini dalam proses penjaringan rekanannya menggunakan metode oreste . Metode oreste merupakan salah satu metode sistem pendukung keputusan yang mengadopsi *Besson Rank* di setiap indikator kriteria. Yang mana kriterianya antara lain adalah: aset, lama berdiri, deposit, jumlah mitra bisnis dan jumlah karyawan perusahaan yang ingin mendaftar menjadi rekanan. Tahap-tahap yang dilakukan dalam penjaringan rekanan di mulai dari menganalisa sistem yang sedang berjalan pada perusahaan tersebut, kemudian dari hasil analisa dilakukan pembobotan kriteria pada PT Daya Kobelco Construction Machinery Indonesia cabang Palembang, setelah itu dilakukan proses hasil peringkat bobot alternatif. Berdasarkan data alternatif dan kriteria dengan menggunakan metode oreste, dapat di ambil kesimpulan bahwa perusahaan yang layak di jadikan rekanan adalah PT. Rmk Energy dengan Nilai Prefensi dari Nilai Distance Score sebesar 1,4475. Lebih kecil di bandingkan 3 perusahaan lainnya.

Kata Kunci : Perangkat Lunak, Penjaringan, Kerjasama, *Unified Process*, Metode Oreste.

ABSTRACT

This study discusses partner selection software for collaboration with PT Daya Kobelco Construction Machinery Indonesia Palembang branch. In this case the authors make software with the development of the Unified Process system which is a software engineering process to utilize the best features and characteristics of traditional software process models. This research is in the process of selecting partners using the Oreste method. Oreste method is one of the decision support system methods that adopts Besson Rank in each indicator indicator. Which criteria include: assets, length of service, deposits, number of business partners and the number of company employees who want to register as partners. The stages carried out in the selection of partners start from analyzing the current system at the company, then the results of the analysis carried out weighting criteria at the Palembang branch of PT Daya Kobelco Construction Machinery, then carried out an alternative weighting at the company, after which the results process an alternative weight rating for the Palembang branch of PT Daya Kobelco Construction Machinery Indonesia. Based on alternative data and criteria using the Oreste method, it can be concluded that a company that is suitable to be a partner is PT. Rmk Energy with the Preference from the Distance Score value of 1.4475. Smaller than 4 other companies.

Keywords: Software, Networking, Cooperation, Unified Process, Oreste Method.