

IMPLEMENTASI METODE ELECTRE (*ELIMINATION AND CHOICE EXPRESSING REALITY*) DALAM MENENTUKAN PEMBERIAN CUTI PADA PEGAWAI NASMOCO KALIGAWA SEMARANG
(IMPLEMENTATION OF ELECTRE METHOD (ELIMINATION AND CHOICE EXPRESSING REALITY) IN DETERMINING THE GIVING OF LEAVE TO NASMOCO KALIGAWA SEMARANG EMPLOYEES)

Junian Panca Dwijaleri
Fakultas Teknologi Informasi Dan Komunikasi
Universitas Semarang
juniankolok@gmail.com

ABSTRACT

Nasmoco Kaligawe is one of the dealers for Toyota products located in the city of Semarang. In addition to serving car unit sales, it also provides services in the form of workshop services and spare parts supply. With so many company employees it is difficult to determine whether to give leave because the process is done manually by matching the requirements so that the employee deserves to be given leave so it takes a long time. In overcoming this problem the author wants to create a system using the prototype model system development method. This method was chosen because software developers are able to work more regularly in ensuring their needs because they are always in touch with clients during software development. The result of this research is the implementation of the electre method (Elimination and Choice Expressing Reality) for Nasmoco Kaligawe Semarang which can be used to help provide recommendations for giving leave to employees. It is hoped that this system can help and facilitate Nasmoco Kaligawe Semarang in providing recommendations for decisions on giving employee leave to be more effective and efficient.

Keywords: Nasmoco Kaligawe, Electre Method, Decision Support System.

ABSTRAK

Nasmoco Kaligawe merupakan salah satu dealer dari produk Toyota yang terletak di kota Semarang. Selain melayani penjualan unit mobil, juga memberikan pelayanan berupa jasa bengkel maupun penyediaan suku cadang. Dengan banyaknya karyawan perusahaan kesusahan dalam menentukan pemberian cuti karena proses dilakukan secara manual dengan melakukan pencocokan persyaratan agar karyawan tersebut layak diberi cuti sehingga membutuhkan waktu lama. Dalam mengatasi masalah ini penulis ingin membuat sistem dengan menggunakan metode pengembangan sistem model *prototype*. Metode ini dipilih karena pengembang *software* mampu bekerja lebih teratur dalam memastikan kebutuhan karena selalu berhubungan dengan klien selama pembangunan *software*. Hasil dari penelitian ini adalah implementasi metode electre (*Elimination And Choice Expressing Reality*) untuk Nasmoco Kaligawe Semarang yang dapat digunakan membantu memberikan rekomendasi pemberian cuti pada pegawai. Diharapkan dengan adanya sistem tersebut dapat membantu dan mempermudah Nasmoco Kaligawe Semarang dalam memberikan rekomendasi keputusan penentuan pemberian cuti karyawan agar lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Nasmoco Kaligawe, Metode *Electre*, Sistem Pendukung Keputusan.