

MODEL ONTOLOGY UNTUK INFORMASI PERSEDIAAN VCD DAN DVD PADA RENTAL “VIDEO CLUB” DENGAN MENGGUNAKAN PROTÉGÉ

Nurul Pujiastuti¹
A.Benny Mutiara²

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas IIKom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
September 2007

Jl. Margonda Raya 100 Depok
²amutiara@staff.gunadarma.ac.id

ABSTRAK

Dengan berkembangnya teknologi informasi saat ini maka sifat informasi sekarang ini juga mengalami perkembangan. Perkembangan ini mendorong sumber informasi menjadi semakin dinamis, otonomi, beragam dan berukuran besar. Keragaman yang terjadi tidak saja pada tingkat teknis tapi juga pada tingkat representasi informasi. Perbedaan ini bisa terjadi pada sintaktis, skematis dan level semantik. Karena keragaman ini, maka untuk pertukaran informasi antar berbagai sumber akan menjadi kendala. Untuk mengatasi kendala itu maka dikembangkan sebuah metode.

Metode tersebut adalah *Semantic Web* dengan menggunakan pendekatan *ontology*. Melalui penulisan ini, akan dibahas pemanfaatan sebuah pendekatan model data berbasis *ontology* untuk menyimpan suatu basis data informasi persediaan VCD dan DVD pada Rental Video Club dengan menggunakan *protege3.2 Beta*.

Kata kunci : ontology, Protégé 3.2 Beta, persediaan vcd dan dvd