

INTISARI

SISTEM TANYA JAWAB BERBASIS ATURAN DALAM PEMBANGKITAN JAWABAN PADA DATASET INFORMASI FILM

Oleh

JOVAN JODHITYA

15/383237/PA/16897

Metode *Rule-based* dalam sistem tanya jawab merupakan salah satu metode yang dapat dikembangkan untuk sistem tanya jawab bertipe *closed-domain*, dalam metode *rule-based*, sistem dikembangkan secara spesifik berdasarkan domain tertentu sehingga dalam pengembangannya dilakukan pembuatan ketentuan-ketentuan spesifik berdasarkan pola pertanyaan yang dapat diajukan terhadap sistem.

Pada penelitian ini akan dikembangkan sistem tanya jawab metode *rule-based* untuk tipe basis data *relational model* untuk dataset informasi film. Rancangan *rule* yang dikembangkan bekerja dengan melakukan pencarian informasi-informasi yang tersedia dari *input* pertanyaan, lalu berdasarkan informasi yang diperoleh dilakukan pengambilan data dari *database*, lalu informasi tersebut disajikan kepada *user* secara langsung, *user* hanya perlu memasukkan input berupa satu kalimat saja dalam Bahasa Indonesia.

Kata Kunci: Sistem Tanya Jawab, *Rule-Based*, *Information Retrieval*, *Closed-domain*

ABSTRACT

RULE-BASED QUESTION ANSWERING SYSTEM TO GENERATE ANSWERS ON MOVIE DATASET

Oleh

JOVAN JODHITYA

15/383237/PA/16897

Rule-based is one of the methods that can be developed for closed-domain type question answering systems. In rule-based method, the system is developed based on a specific domain, so specific rules are created based on the patterns of questions that could be asked.

In this research, a rule-based question answering system will be developed for movie dataset, a dataset in the form of relational model. The *rules* that would be developed operate by searching for every available information from the input, then based on the obtained information, data is extracted from database, and the information will be presented to the user directly. The user only needs to enter a single sentence in Indonesian as input.

Kata Kunci: Sistem Tanya Jawab, *Rule-Based*, *Information Retrieval*, *Closed-domain*