

ABSTRAK

Sistem tanya jawab adalah sistem yang menerima pertanyaan dari user dalam bahasa alami, dan mengembalikan teks pendek sebagai jawabannya. Sistem memperoleh jawaban dari koleksi dokumen (*corpus*) yang dimilikinya. Sistem tanya jawab terdiri atas beberapa tahap pemrosesan antara lain: analisa pertanyaan, *preprocessing* koleksi dokumen, pencarian kandidat dokumen, dan ekstraksi jawaban.

Skripsi ini membahas pembuatan sistem tanya jawab yang menggunakan koleksi dokumen cerita wayang, sehingga pertanyaan *user* juga dibatasi seputar cerita wayang. Dalam menjawab pertanyaan, sistem menggunakan metode pembobotan kueri dan *formula scoring* untuk *me-ranking* kandidat jawaban.

Sistem ini dapat menerima pertanyaan seputar cerita wayang yang dibatasi pada lima tipe jawaban yaitu *Person*, *Location*, *Relation*, *Weapon*, dan *Number*. Diujicobakan pada 100 pertanyaan, sistem mampu menjawab 22 pertanyaan dengan tepat, atau tingkat keberhasilannya adalah 22%.

ABSTRACT

Question answering system is a system that receives a user's question in a natural language, and returns short text as an answer. System retrieves the answer from its corpus. Question answering system consists of some processing state i.e: question analysis, document collection preprocessing, candidate document searching, and answer extraction.

This paper discusses about the making of question answering system using wayang story documents as the corpus, so that user's question is about wayang stories only. In answering the question, system uses query weight method and scoring formula to rank candidate answers.

This system can receive questions around wayang story but the questions are limited by five type of answer: Person, Location, Relation, Weapon, and Number. Being tested on 100 questions, the system could answer 22 questions correctly. In other words, the level of success is 22%.