

Abstrak

Agama Islam terdapat 25 nabi sebagai pedoman hidup manusia, berisikan informasi mengenai kisah - kisah kehidupan para nabi semasa hidupnya. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem Tanya jawab yang lebih spesifik dengan menghasilkan jawaban yang relevan tidak dalam bentuk kumpulan dokumen. *Question Answering System* mampu mengatasi permasalahan dalam sistem Tanya jawab, sistem pencarian informasi dimana jawaban yang dikeluarkan menjadi tepat dengan tanggapan atas permintaan yang disampaikan, tidak dalam bentuk kumpulan dokumen yang mungkin berisi jawaban. Penelitian ini menggunakan metode *Pattern Based* sebagai mengekstrak potongan kalimat yang menjadi jawaban untuk menemukan jawaban yang sesuai dengan pola yang telah dibuat. Pemilihan dataset menyebabkan sejumlah pertanyaan yang dapat diajukan menjadi terbatas pada informasi yang tersimpan dalam data itu sendiri. Selain itu pertanyaan juga dibatasi berupa kata Tanya yang bersifat *Factoid*, yaitu Siapa, kapan, dimana, apa dan berapa. Hasil *Accuracy* yang didapatkan dengan menggunakan metode *Pattern Based* pada *Question Answering System* sebesar 39,36%.

Kata kunci : Question Answering System, Pattern Based, Accuracy, 25 Nabi.