

# IMPLEMENTASI *QUESTION ANSWERING SYSTEM* DENGAN MENGUNAKAN METODE *RULE-BASED* TENTANG NABI MUHAMMAD S.A.W. BERBASIS ANDROID

Ikbar Nur Muhammad

1127050071

## ABSTRAK

Pencarian informasi erat kaitannya dengan kebutuhan akan informasi. Seseorang yang membutuhkan informasi memerlukan waktu untuk berpikir apa yang ia butuhkan, mengingat apa yang ia butuhkan, selanjutnya memutuskan apa yang ia butuhkan. Pencarian informasi merupakan kegiatan yang tidak bisa dipisahkan dari kehidupan manusia untuk memenuhi kebutuhan informasinya. Membaca buku merupakan salah satu aktivitas belajar yang efektif untuk mendapatkan ilmu dan pengetahuan. Dengan membaca kita dapat memperoleh pengetahuan dengan cepat dan mudah karena tinggal memilih buku yang akan dibaca, membukanya dan mulai membaca kata-perkata. Internet telah berkembang menjadi salah satu media elektronik yang menyediakan informasi yang luas mengenai segala bidang kehidupan. Timbul masalah yang disebabkan oleh terlalu banyaknya informasi yang terdapat di internet yaitu sulitnya menemukan informasi yang tepat diperlukan dan pemilihan dari informasi yang berlimpah dalam jaringan *web*. Dimana belum tentu seluruhnya diperlukan pengguna, hal ini tentu tidak efisien baik dari segi waktu maupun dari segi keakuratan jawaban yang diinginkan. Sistem temu kembali informasi memiliki kaitan yang sangat erat dengan sistem pencarian (*search engine*). Untuk memperoleh suatu informasi sistem pencarian membutuhkan masukan yang dikenal dengan *query* yang biasanya berbentuk kata kunci. Maka dikembangkanlah sistem pencarian menggunakan pertanyaan sebagai *query* yang dikenal dengan *Question Answering System* (QAS). Dengan menggunakan pertanyaan sebagai *query* diharapkan informasi yang diperoleh oleh pengguna selain relevan juga lebih spesifik.

Kata kunci: informasi, internet, *question answering system*.