

## ABSTRAK

Kerajaan Sumedang Larang merupakan salah satu kerajaan di Indonesia yang didirikan oleh Prabu Tajimalela pada tahun 721 M. Kerajaan Sumedang Larang dikenal sebagai sejarah nasional Indonesia. Meski demikian, sebagian besar generasi saat ini belum mengetahui sejarah Kerajaan Sumedang Larang, khususnya generasi muda. Oleh karena itu, kami mengembangkan sistem Question Answering untuk mencari informasi tentang Kerajaan Sumedang Larang. Dengan berkembangnya teknologi informasi, terdapat penelitian tentang sistem Question Answering (QA) yang diterapkan pada penelitian Pertanyaan Biomedis untuk menghasilkan jawaban yang benar. Sistem kami akan membantu literasi tentang Kerajaan Sumedang Larang bagi generasi muda khususnya pelajar, dan menambah aset budaya Indonesia. Sistem QA bertujuan untuk menghasilkan dan memberikan jawaban singkat yang tepat untuk pertanyaan pengguna dengan secara otomatis menggunakan ekstraksi informasi dan metode pemrosesan bahasa alami. Untuk mengumpulkan dan membuat pertanyaan, kami menggunakan konsep ontologi. Selain itu, kami menggunakan metode Natural Language Naïve Bayes untuk menjawab pertanyaan pengguna. Kami membangun sistem QA yang dapat membantu siswa menemukan informasi tentang sejarah Kerajaan Sumedang Larang. Berdasarkan keakuratan hasil pengujian metode yang kami usulkan, kami membandingkan metode Decision Tree dengan Naïve Bayes. Kami mencatat bahwa akurasi metode Naïve Bayes lebih tinggi daripada Decision Tree. Hasil akurasi Naïve Bayes pada rasio 8:2 dan 7:3 adalah 67%, sedangkan Decision Tree hanya 56%.

Kata kunci: Question Answering, Naïve Bayes, Ontologi