

## ABSTRAK

*Search Engine* (Mesin Pencari) seperti Google dan Yahoo merupakan teknologi yang dapat memudahkan manusia dalam mendapatkan informasi. Konsep pencarian informasi ini juga dapat diimplementasikan pada ranah keislaman. Di Indonesia sendiri, telah terdapat aplikasi-aplikasi *mobile* dan *website* yang menyediakan fitur pencarian dalam Al-Qur'an dan Hadits, namun proses pencariannya masih terbatas pada metode pencocokan kata, sehingga sistem seringkali tidak dapat mengembalikan informasi yang relevan bila *keyword* atau kata kunci berupa frasa atau kalimat. Di sisi lain, semua Muslim tahu bahwa posisi Al-Qur'an dan Hadits selain sebagai pedoman hidup, juga merupakan sumber dari berbagai ilmu termasuk pengetahuan ilmiah. Maka, sebagai mahasiswi Fakultas Sains dan Teknologi Perguruan Tinggi Islam, pengetahuan dan pemahaman ayat-ayat dan hadits sains sangatlah penting, untuk meningkatkan keimanan kepada Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW. Akan tetapi, sekarang ini tidak ada situs web yang secara khusus menyediakan kumpulan ayat-ayat dari Al-Qur'an dan Hadits yang berkaitan dengan Sains dan Teknologi. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah aplikasi pencarian berbasis *website* yang menerapkan Algoritma *Vector Space Model* (VSM) untuk pencarian ayat dan hadits tentang Sains dan Teknologi menggunakan pembahasan sebagai parameternya. Kata kunci dapat berupa kata, frasa atau kalimat. Hasil persentase keberhasilan aplikasi dengan menggunakan 20 sampel kata kunci, sebesar 81% dengan rata-rata waktu 2,24 detik.

**Kata Kunci:** *Vector Space Model* (VSM), pencarian, Ayat dan Hadits Sains dan Teknologi, kata kunci



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG