

PENCARIAN TERJEMAHAN AYAT AL-QUR'AN DALAM BAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN METODE VEKTOR SPACE MODEL

Oleh
IMAS MAISAROH
09 621 068

Diajukan kepada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

INTISARI

Al - Quran seringkali dijadikan sebagai salah satu sumber yang mengatur segala aspek kehidupan. Masih banyak orang yang kesulitan dalam mencari ayat al – Quran yang sesuai dengan permasalahan .

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun pencarian terjemahan ayat al-qur'an dalam bahasa indonesia menggunakan metode *vektor space model* yang mampu memproses teks berbahasa Indonesia, pencarian ayat dilakukan dengan mengukur kemiripan terjemahan dengan query. Metode ukur yang di gunakan adalah cosine similarity.

Terdapat beberapa tahap *text mining* yang dilakukan yaitu case folding, tokenizing, filtering, stemming proses hasil tersebut dipresentasikan dalam metode *vector space model* . Pengujian sistem dilakukan secara uji empiris dengan 10 query inputan. Data yang digunakan untuk uji coba sistem adalah ayat dan terjemahan. Berdasarkan hasil pengujian didapatkan dengan nilai precision 44,35 , nilai recall 31,84% mencapai , dan accuracy 99,06% mencapai .

Kata Kunci: *Temu Kembali Informasi, Vector Space Model, Ayat dan Terjemahan Al-Quran.*

Pembimbing I : SoffianaAgustin,S.Kom.,M.Kom.

Pembimbing II : Eko Prasetyo,S.Kom.,M.Kom.