

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Al-Qur'an dan Hadis .....	6
2.2 <i>Information Retrieval</i> .....	10
2.3 <i>Arsitektur Information Retrieval</i> .....	11
2.4. <i>Text Preprocessing</i> .....	12
2.5. Pembobotan <i>Term (Term Weighting)</i> .....	13
2.5.1. <i>Term Frequency (TF)</i> .....	14
2.5.2. <i>Inverse Document Frequency</i> .....	14
2.6. <i>Boolean Model</i> .....	15
2.7. Ruang Vektor .....	18
2.8. <i>Vector Space Model</i> .....	18
2.9 <i>Tools</i> .....	20
2.9.1 <i>Python</i> .....	20
2.9.2 <i>Google Colab</i> .....	22

2.9.3 <i>Jupyter Notebook</i> .....	23
<b>BAB III INFORMATION RETRIEVAL MENGGUNAKAN BOOLEAN MODEL DAN VECTOR SPACE MODEL</b> .....	<b>25</b>
3.1 Pengambilan Data .....	26
3.2 <i>Text Preprocessing</i> .....	29
3.2.1 <i>Case Folding</i> .....	29
3.2.2 <i>Tokenizing</i> .....	30
3.2.3 <i>Filtering</i> .....	30
3.2.4 <i>Stemming</i> .....	32
3.2.4.1 Algoritma Sastrawi .....	32
3.3 <i>Indexing</i> .....	33
3.4 <i>Term Weighting TF-IDF</i> .....	33
3.5 Contoh Perhitungan Manual .....	34
3.5.1 <i>Text Preprocessing</i> .....	34
3.5.2 Perhitungan Algoritma <i>Boolean Model</i> .....	36
3.5.3 Perhitungan Algoritma <i>Vector Space Model</i> .....	37
<b>BAB IV ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI DAN PERCOBAAN MENGGUNAKAN BOOLEAN MODEL DAN VECTOR SPACE MODEL PADA DATA AL-QUR'AN DAN HADIS</b> .....	<b>40</b>
4.1 Implementasi Program .....	40
4.2 <i>Dataset</i> .....	40
4.3 Hasil Percobaan Skenario Pertama <i>Dataset Ayat</i> .....	42
4.3.1 Perbandingan Bobot <i>Boolean Model</i> dan <i>VSM</i> Skenario Pertama .....	47
4.4 Hasil Percobaan Skenario Kedua <i>Dataset Surah</i> .....	48
4.4.1 Perbandingan Bobot <i>Boolean Model</i> dan <i>VSM</i> Skenario Kedua .....	54
4.5 Hasil Percobaan Skenario Ketiga <i>Dataset Tema</i> .....	55
4.5.1 Perbandingan Bobot <i>Boolean Model</i> dan <i>VSM</i> Skenario Ketiga .....	59
4.6 Perbandingan <i>Boolean Model</i> dan <i>VSM</i> Semua Skenario .....	60
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan .....	61
5.2 Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>63</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>65</b>