

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>vii</b>
<i>ABSTRACT</i>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>I LATAR BELAKANG</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Rumusan Masalah . . . . .	3
1.3 Batasan Masalah . . . . .	3
1.4 Tujuan Penelitian . . . . .	4
1.5 Manfaat Penelitian . . . . .	4
<b>II KAJIAN TEORI</b>	<b>6</b>
2.1 Data Mining . . . . .	6
2.2 <i>Clustering</i> . . . . .	8
2.3 <i>K-Means Clustering</i> . . . . .	12
2.3.1 Tahapan Algoritma <i>K-Means</i> . . . . .	13
2.3.2 Ilustrasi Penerapan Algoritma <i>K-Means</i> . . . . .	14
2.3.3 Keuntungan Algoritma <i>K-Means</i> . . . . .	21

2.3.4	Kelemahan Algoritma <i>K-Means</i> . . . . .	22
2.3.5	Cara mengatasi kelemahan pada Algoritma <i>K-Means</i> . . . . .	22
2.4	Perpustakaan . . . . .	23
2.5	Minat Baca . . . . .	25
2.6	Teori Likert . . . . .	26
2.7	Metode Elbow . . . . .	27
<b>III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>29</b>
3.1	Objek Penelitian . . . . .	29
3.1.1	Objek Instansi . . . . .	30
3.1.2	Objek Data . . . . .	30
3.2	Jenis Data . . . . .	31
3.3	Simulasi Algoritma <i>K-Means</i> . . . . .	32
3.4	Pembuatan Simulasi Sistem . . . . .	36
3.5	Proses Data Mining . . . . .	37
3.5.1	Pemrosesan Awal Data . . . . .	37
3.6	Implementasi Sistem Minat Baca Mahasiswa . . . . .	41
3.7	Hasil Minat Baca . . . . .	44
<b>IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>46</b>
4.1	Kesimpulan . . . . .	46
4.2	Saran . . . . .	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>49</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>50</b>
<b>A Kuisioner Minat Baca Mahasiswa UNJ</b>		<b>50</b>

<b>B Hasil Kuisisioner Minat Baca Mahasiswa UNJ</b>	<b>52</b>
<b>C Sampel Minat Baca Mahasiswa di Perpustakaan UNJ Bagian Metode Elbow</b>	<b>61</b>
<b>D Sampel Minat Baca Mahasiswa di Perpustakaan UNJ Bagian Metode K-Means</b>	<b>62</b>