

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Batasan dan Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3. Tujuan .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4. Jadwal Pelaksanaan .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1. Studi Terkait .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2. Landasan Teori .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2.1. Penambangan Data (<i>Data Mining</i>) .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2.2. Klasterisasi .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2.3. Algoritma Klasterisasi K-Modes .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2.4. Scikit-learn .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2.5. Davies-Bouldin Index .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2.6. Silhouette Score .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2.7. Principal Component Analysis (PCA) .....</b>	<b>8</b>
<b>BAB 3 PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>9</b>
<b>3.1. Kompetisi Mahasiswa sebagai Isu untuk Bahan Penelitian .....</b>	<b>10</b>
<b>3.2. Pengumpulan dan Analisis Karakter Data .....</b>	<b>10</b>
<b>3.3. Perancangan Model Klasterisasi K-Modes .....</b>	<b>12</b>
<b>3.4. Pengujian Klasterisasi K-Modes .....</b>	<b>12</b>
<b>3.4.1. Pembersihan Data (<i>Data Cleaning</i>) .....</b>	<b>12</b>
<b>3.4.2. Pencarian Jumlah Klaster Optimal .....</b>	<b>14</b>
<b>3.4.3. Menetapkan Klasterisasi K-Modes dalam Dataset .....</b>	<b>14</b>

<b>3.4.4. Menampilkan Hasil Klasterisasi Melalui Grafik PCA</b> .....	14
<b>BAB 4 HASIL &amp; ANALISIS PENGUJIAN</b> .....	16
<b>4.1. Hasil Penelitian</b> .....	16
<b>4.2. Analisis</b> .....	21
<b>BAB 5 KESIMPULAN &amp; SARAN</b> .....	23
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	23
<b>5.2. Saran</b> .....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	24