

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Hipotesis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pengertian Guru	4
2.2. <i>Clustering</i>	4
2.3. <i>K-Means Clustering</i>	5
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	8
3.1. Gambaran Umum Sistem	8
3.2. Desain Basis Data	8
3.3. Spesifikasi perangkat	10
3.4. Perancangan sistem	10
3.4.1. Implementasi Metode <i>K-Means Clustering</i>	10

3.4.2. Perancangan Antar Muka.....	12
3.5. <i>Unified Modeling Language</i>	14
3.5.1. <i>Use Case Diagram</i>	14
3.5.2. <i>Activity Diagram</i>	15
3.5.3. <i>Sequence Diagram</i>	16
BAB IV ANALISIS DAN PENGUJIAN	18
4.1. Analisis Hasil Pengelompokan	18
4.2. Analisis Stabilitas <i>Clustering</i>	44
4.3. Pengujian Sistem.....	46
4.3.1. Pengujian <i>Alpha</i>	46
4.3.2. Pengujian <i>Beta</i>	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50