

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang Masalah	13
1.2. Rumusan Masalah	16
1.3. Batasan Masalah.....	16
1.4. Tujuan Penelitian.....	17
1.5. Manfaat Penelitian.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
BAB III LANDASAN TEORI.....	26
3.1. Asesmen Nasional	26
3.1.1. Pelaksanaan Asesmen Nasional	27
3.1.2. Metode Sampling Siswa pada Asesmen Nasional oleh Pusmenjar	29
3.2. Clustering	29
3.2.1 Variabel sosial-ekonomi.....	30
3.2.2 K-Means.....	31
3.2.3 Euclidean Distance.....	33
3.2.4 Metode <i>Elbow</i>	34
3.3. Sampling.....	36

4.1.1. Simple Random Sampling.....	37
4.1.2. Stratified Random Sampling	38
BAB IV METODE PENELITIAN	43
4.1. Deskripsi Umum Penelitian.....	43
4.2. Alat dan Bahan	45
4.3. Tahapan Penelitian	45
4.4. Perancangan Sistem.....	46
4.4.1. Perancangan Proses Clustering	51
4.4.2. Perancangan Proses Sampling.....	53
4.5. Analisis Hasil.....	55
BAB V IMPLEMENTASI.....	57
5.1. Dataset.....	58
5.2. Clustering	62
5.3. Sampling.....	69
5.4. Uji Varian dan Simpangan Baku.....	72
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	74
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
7.1. Kesimpulan.....	78
7.2. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	80