

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan & Manfaat.....	4
1.4. Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kajian Teori	5
2.2. e-Rapor.....	10
2.3. <i>Preprocessing Data</i>	12
2.4. Data Mining	13
2.5. <i>Clustering</i>	14
2.6. <i>Hierarchical Clustering</i>	15
2.7. Metrik Evaluasi.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Desain Penelitian	23
3.2. Subjek dan Variabel Penelitian.....	23
3.3. Pengumpulan Data.....	24
3.4. Analisis Data.....	25
BAB IV PEMBAHASAN	32
4.1. Proses Impor & Ekspor Data	32
4.2. Proses <i>Data Preprocessing</i>	38
4.3. Proses <i>Clustering</i>	41
4.4. Pembentukan Dendrogram	45

4.5. Proses Validasi <i>Cluster</i>	47
BAB V KESIMPULAN	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	52
LAMPIRAN 1. Dataset Nilai PPKn.....	53
LAMPIRAN 2. Dataset Nilai Bahasa Indonesia	55
LAMPIRAN 3. Dataset Nilai Matematika	57
LAMPIRAN 4. Dataset Nilai Seni Budaya.....	59
LAMPIRAN 5. Dataset Nilai PJOK.....	62
LAMPIRAN 6. Dataset Nilai Bahasa Jawa.....	64
LAMPIRAN 7. Dataset Nilai Pendidikan Agama.....	66
LAMPIRAN 8. Dataset Nilai Bahasa Inggris	68
LAMPIRAN 9. Dataset Nilai BTQ	70