

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Tugas Akhir.....	9
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	9
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	9
I.5 Batasan Masalah.....	10
I.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
II.1 Kurikulum	13
II.2 <i>Knowledge</i>	13
II.3 <i>Knowledge Management</i>	14
II.4 <i>Knowledge Conversion 5C4C</i>	16
II.5 <i>Knowledge Discovery in Database</i>	18
II.6 <i>Data Mining</i>	20

II.7	<i>Clustering</i>	20
II.7.1	<i>K-Means Clustering</i>	21
II.7.2	<i>Jarak Euclidean</i>	23
II.8	<i>Dashboard</i>	24
II.9	<i>Tableau</i>	25
II.10	<i>Alasan Pemilihan Metode</i>	26
II.11	<i>Tugas Akhir Terdahulu</i>	28
BAB III	SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH	30
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	34
IV.1	<i>Pengumpulan Data</i>	34
IV.1.1	<i>Contextualized</i>	34
IV.1.2	<i>Categorized</i>	37
IV.2	<i>Pengolahan Data</i>	42
IV.2.1	<i>Calculated</i>	42
IV.2.2	<i>Corrected</i>	60
IV.2.3	<i>Condensed</i>	60
IV.2.4	<i>Comparison</i>	67
IV.2.5	<i>Connections</i>	72
IV.2.6	<i>Consequences</i>	76
IV.3	<i>Perancangan Aplikasi Dashboard</i>	78
IV.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	78
IV.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	79
IV.3.3	<i>Activity Diagram</i>	79
IV.3.4	<i>Desain Antarmuka Dashboard</i>	84
BAB V	ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	86
V.1	<i>Analisis</i>	86

V.1.1	<i>Analisis Knowledge Conversion 5C4C</i>	86
V.1.2	Spesifikasi Implementasi	89
V.1.3	Batasan Implementasi	89
V.1.4	Implementasi Rancangan <i>Dashboard Monitoring</i> Pemenuhan CLO dengan Menggunakan <i>Software</i> Tableau	90
V.2	Pengujian	98
V.2.1	<i>Blackbox Testing</i>	98
V.2.2	<i>User Acceptance Test</i>	99
V.3	Analisis Relevansi Tugas Akhir Terhadap Sistem Terintegrasi.....	105
V.3.1	<i>Aspek People</i>	111
V.3.2	<i>Aspek Equipment</i>	112
V.3.3	<i>Aspek Information</i>	113
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	115
VI.1	Kesimpulan	115
VI.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN	122