

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xvi
<b>INTISARI</b>	xvii
<b>ABSTRACT</b>	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	4
2.1 <i>Web-based application Software</i>	4
2.2 Microsoft Access sebagai <i>database</i>	6
2.3 Microsoft Excel	7
2.4 <i>Software Aplikasi</i>	8
2.5 Pemetaan Posisi Penelitian	9
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	11
3.1 Akreditasi Internasional dan Nasional di Indonesia	11

3.2	Proses Akreditasi ABET	12
3.3	<i>Student Outcome</i> dan <i>Performance Indicator</i>	13
3.4	Dokumentasi Penilaian Mata Kuliah Berstandar ABET	14
3.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	15
3.6	Google Suite	17
3.7	Google Sheets	17
3.8	Google App Script	19
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>		20
4.1	Objek Penelitian	20
4.2	Alat dan Bahan Penelitian	20
4.3	Metode Perancangan	21
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		24
5.1	Portofolio Mata Kuliah	24
5.2	DTMI web-based course assessment	24
5.3	Perancangan <i>Database</i>	30
5.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	30
5.3.2	<i>Database</i> dengan Google Sheets	30
5.3.3	Membangun Tabel dengan Google Sheets	37
5.3.4	Integritas Data	39
5.3.5	Sintaksis	42
5.4	Integrasi dengan G Suite	51
5.4.1	Google Data Studio	51
5.4.2	Google Drive	53
5.4.3	Google App Script	53
5.5	Evaluasi <i>Database</i>	60
5.5.1	Verifikasi	60
5.5.2	<i>Usability</i> oleh Pengguna	62
5.5.3	Evaluasi Keterbatasan dan Keunggulan	63
5.6	Pengembangan dan Kolaborasi Lebih Lanjut	64
<b>BAB VI PENUTUP</b>		65
6.1	Kesimpulan	65

6.2	Saran	65
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	66
	<b>LAMPIRAN</b>	68