



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup dan Batasan.....	4
II. KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Dashboard	5
2.1.2 Indikator	9
2.1.3 <i>Data Mining</i>	11
2.1.4 Konsep Pemodelan.....	13
2.1.5 <i>Focus Group Discussion</i> (FGD)	15



2.2	Pertanyaan Penelitian	16
III.	METODE PENELITIAN	18
3.1	Metode Pemilihan Lokasi	18
3.2	Metode Pengambilan Sampel	18
3.3	Alat Penelitian	19
3.4	Metode Analisis Data	19
3.5	Metode Penyajian Data	20
IV.	GAMBARAN UMUM DAN KAJIAN SISTEM YANG ADA (<i>EXISTING</i>) DI DIREKTORAT AKADEMIK UGM	22
4.1	Gambaran Umum Direktorat Akademik UGM	22
4.2	Tugas Pokok dan Fungsi Direktorat Akademik	22
4.3	Kajian Sistem Informasi di Direktorat Akademik	23
4.3.1	Sistem Informasi Ujian Masuk (SIUM)	23
4.3.1.1	Komponen Informasi	25
4.3.2	Sistem Informasi Registrasi (SIREG)	26
4.3.2.1	Komponen Informasi	28
4.3.3	Sistem Informasi Akademik (SIA)	29
4.3.3.1	Komponen Informasi	29
4.3.4	Sistem Informasi Wisuda	31
4.3.4.1	Komponen Informasi	33
4.4	Kajian Borang–Borang Akademik	34
4.4.1	Borang Akreditasi Nasional	34
4.4.1.1	Komponen Informasi Borang Akreditasi Nasional	36
4.4.2	Borang Audit Mutu Internal UGM	36
4.4.2.1	Komponen Informasi Borang Audit Mutu Internal UGM	37
V.	KAJIAN <i>BEST PRACTICES</i>	38
5.1	Model <i>Dashboard</i> di <i>Washington and Lee University</i>	38
5.1.1	Gambaran Umum	38
5.1.2	<i>Dashboard</i>	39
5.1.2.1	Tata Letak <i>Dashboard</i>	39



5.1.2.2	Komponen Informasi <i>Dashboard</i>	40
5.2	Model <i>Dashboard</i> di <i>Tuft University</i>	40
5.2.1	Gambaran Umum	40
5.2.2	<i>Dashboard</i>	41
5.2.2.1	Tata Letak <i>Dashboard</i>	41
5.2.2.2	Komponen Informasi <i>Dashboard</i>	42
VI.	MODEL AWAL DAN UJI MODEL	44
6.1	Prinsip-Prinsip Perancangan dan Model Awal <i>Dashboard</i>	44
6.1.1	Prinsip-Prinsip Pengembangan Model <i>Dashboard</i>	44
6.1.2	Perancangan Sistem Model <i>Dashboard</i>	44
6.1.3	Perancangan Visual Model <i>Dashboard</i>	46
6.1.4	Model Awal <i>Dashboard</i>	48
6.2	Proses Pengujian dengan FGD	49
6.2.1	FGD Pertama	50
6.2.1.1	Tanggapan Pakar	50
6.2.1.2	Pembahasan	51
6.2.2	FGD Kedua	55
6.2.2.1	Tanggapan Pakar	55
6.2.2.2	Pembahasan	56
VII.	MODEL <i>DASHBOARD</i> REKOMENDASI DAN PEMBAHASAN	57
7.1	Indikator-Indikator Inti	57
7.1.1	Mahasiswa Baru	60
7.1.2	Mahasiswa Aktif	64
7.1.3	Mahasiswa Lulus	68
7.2	Indikator-Indikator Tambahan	70
7.2.1	Data <i>Trend</i> Status Mahasiswa	70
7.2.2	Sebaran Mahasiswa	71
7.3	Pembahasan	72
VIII.	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	75
8.1	Kesimpulan	75



PENGEMBANGAN MODEL DASHBOARD DIREKTORAT AKADEMIK UGM

SAPUTRO, Hendranti Wisnu, Prof. Ir. A. Djunaedi, MUP., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2014 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

8.2	Rekomendasi	76
DAFTAR PUSTAKA		78