

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR KODE.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Tugas Akhir	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 MOOC	8
2.2.2 Moodle, eLOK dan <i>Competency Framework</i>	10
2.2.3 OBE dan <i>Constructive Alignment</i>	12
2.2.4 Metode dan Alat Bantu untuk Pembangunan <i>Dashboard</i>	14

2.2.4.1 <i>Agile</i> dan <i>Scrum</i>	14
2.2.4.2 HTML	16
2.2.4.3 CSS.....	18
2.2.4.4 Javascript.....	19
2.2.4.5 MDBootstrap.....	21
2.2.4.6 API	21
2.2.4.7 JSON	23
2.2.4.8 AJAX	24
2.2.4.9 JQuery dan Lodash.....	24
BAB III. METODE TUGAS AKHIR.....	26
3.1 Alat dan Bahan Tugas Akhir	26
3.1.1 Alat Tugas Akhir	26
3.1.2 Bahan Tugas Akhir	26
3.2 Alur Tugas Akhir.....	26
3.2.1 Analisis RPKPS	27
3.2.2 Pembuatan Kelas Simulasi.....	28
3.2.2.1 Pembuatan Kelas Baru	28
3.2.2.2 Penambahan Akun Pengajar dan Akun Pembelajar.....	30
3.2.2.3 Penambahan Materi dan Aktivitas Pengujian	32
3.2.3 Perancangan dan Implementasi <i>Competency Framework</i>	37
3.2.4 Simulasi Pengujian	40
3.2.5 Pengembangan Aplikasi <i>Dashboard</i>	41
3.2.5.1 Analisis Kebutuhan Aplikasi <i>Dashboard</i>	42
3.2.5.2 Konsep Integrasi Aplikasi <i>Dashboard</i>	43
3.2.5.3 Racangan Tampilan Dashboard	45
3.2.5.4 Pengembangan <i>Front-end</i> Aplikasi.....	47

3.2.5.5 Pengembangan <i>Back-end</i> Aplikasi.....	52
3.2.5.6 Pengujian Aplikasi	69
3.2.6 Penulisan Laporan.....	70
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	71
4.1 Komponen-Komponen Penting dalam Implementasi <i>Competency Framework</i>	71
4.2 <i>Competency Framework</i> Transformasi Digital	72
4.3 <i>Dashboard</i> Performa <i>Competency Framework</i>	72
4.3.1 Tampilan <i>Navbar</i> , <i>Dropdown</i> , dan Kolom Masukan	72
4.3.2 Tampilan Tabel Gambaran <i>Competency Framework</i>	73
4.3.3 Tampilan Tabel Pemetaan <i>Competency Framework</i>	74
4.3.4 Tampilan Grafik Pengumpulan Tugas dan Ujian	75
4.3.5 Tampilan Grafik Kelulusan Tiap CPMK.....	76
4.3.6 Tampilan Grafik Rata-rata, Nilai Tertinggi, dan Nilai Terendah	76
4.3.7 Tampilan Kriteria Performa.....	77
4.4 Pembahasan	77
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran	79
REFERENSI	80
LAMPIRAN.....	85