

**PERANCANGAN E-MODUL PADA MATERI TEKSTUR KAIN
DAN KESEIMBANGAN DALAM MATA KULIAH
FASHION DRAPING**



Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Program Studi Pendidikan Tata Busana

Oleh:

HISANA KAMILA RAHMA

NIM: 1515621015

**S1 PENDIDIKAN TATA BUSANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

BENTUK: SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Hisana Kamila Rahma
NIM : 1515621015
Judul Penelitian : Perancangan E-Modul pada Materi Tekstur Kain dan Keseimbangan dalam Mata Kuliah *Fashion Draping*

ini telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan dalam ujian tugas akhir.

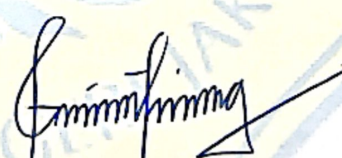
Jakarta, 28 Juli 2026

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dra. Vivi Radiona SP, M.Pd.
NIDN.0011096202



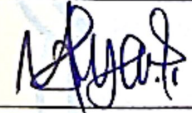
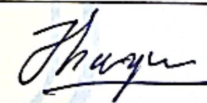
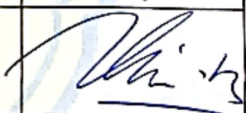
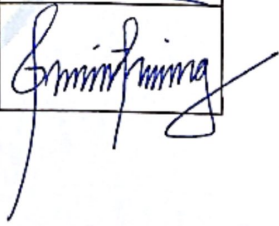
Florentina Br Ginting, S.Pd., M.Pd
NIDN.410100745

Intelligentia - Dignitas

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
BENTUK: SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Hisana Kamila Rahma
NIM : 1515621015
Program Studi/Fakultas : Pendidikan Tata Busana / Teknik
Judul Penelitian : Perancangan E-Modul pada Materi Tekstur Kain dan Keseimbangan dalam Mata Kuliah *Fashion Draping*

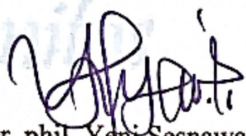
ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan *Lulus / Tidak Lulus* * Ujian Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 14 Juli 2026
Tim Penguji,

Ketua Penguji	Dr. phil. Yeni Sesnawati, S.Pd., M.T. NIDN. 0001068105	
Anggota Penguji (Penguji Ahli 1)	Jafar Sodik, S.Pd, M.Ds NUPTK. 7659775676130132	
Anggota Penguji (Penguji Ahli 2)	M. Noerharyono, S.Pd., M.Pd. NIDN. 0031106806	
Anggota Penguji (Pembimbing 1)	Dra. Vivi Radiona SP, M.Pd. NIDN. 0011096202	
Anggota Penguji (Pembimbing 2)	Florentina Br Ginting, S.Pd., M.Pd NIDN. 410100745	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Koordinator Program Studi
Pendidikan Tata Busana


Dr. phil. Yeni Sesnawati, S.Pd., M.T.
NIDN. 0001068105

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama Mahasiswa : Hisana Kamila Rahma
NIM : 1515621015
Program Studi : Pendidikan Tata Busana
Fakultas : Teknik
Judul TA : Perancangan E-Modul pada Materi Tekstur Kain dan Keseimbangan dalam Mata Kuliah *Fashion Draping*

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ilmiah ini.

Jakarta, 6 Juli 2026

Yang menyatakan,



Hisana Kamila Rahma
NIM.1515621015

Intelligentia - Dignitas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220

Telepon/Faksimili: 021-4894221

Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Hisana Kamila Rahma
NIM : 1515621015
Fakultas/Prodi : Teknik/S1 Pendidikan Tata Busana
Alamat email : hisanakamilar@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (...)

yang berjudul :

Perancangan E-Modul pada Materi Tekstur Kain dan Keseimbangan dalam Mata Kuliah

Fashion Draping

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 27 Juli 2026

Penulis

(Hisana Kamila Rahma)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang merupakan prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Tata Busana, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, dengan penelitian skripsi yang berjudul “Perancangan e-modul pada materi tekstur kain dan keseimbangan dalam mata kuliah *Fashion Draping*”.

Selama proses penyusunan skripsi, penulis mengalami berbagai hambatan. Namun demikian, penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada orang tua, keluarga, serta orang-orang terkasih yang telah memberikan dukungan, doa, dan dorongan sehingga menjadi semangat bagi penulis untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Selanjutnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si., Apt., M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
2. Dr. phil. Yeni Sesnawati, S.Pd., M.T., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Tata Busana, Universitas Negeri Jakarta.
3. Dra. Vivi Radiona SP, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah dengan sabar meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga Ibu senantiasa diberikan kesehatan oleh Allah SWT.
4. Florentina Br Ginting, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan waktu, bimbingan, dan arahan selama proses penulisan skripsi ini.
5. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang tanpa henti.
6. Keluarga penulis yang senantiasa memberikan semangat dalam proses penyusunan skripsi ini.
7. Talitha Nabilah Muksin dan Reffika Maulida yang telah memberikan dukungan, kebersamaan, serta semangat selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Pendidikan Tata Busana.



Jakarta, 6 Juli 2026

Hisana Kamila Rahma

Intelligentia - Dignitas

PERANCANGAN E-MODUL PADA MATERI TEKSTUR KAIN DAN KESEIMBANGAN DALAM MATA KULIAH *FASHION DRAPING*

Hisana Kamila Rahma

Dosen Pembimbing : Dra. Vivi Radiona SP, M.Pd. dan Florentina Br Ginting,
S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menyediakan bahan ajar berupa e-modul berbasis *flipbook* menggunakan platform Heyzine pada materi tekstur kain beludru dan prinsip keseimbangan, serta mengetahui hasil penilaian e-modul berdasarkan karakteristik modul dan elemen multimedia. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan 4D (*Define, Design, Develop, dan Disseminate*), yang meliputi tahap pendefinisian, perancangan, pengembangan, dan penyebarluasan produk kepada dosen pengampu mata kuliah *Fashion Draping*. Penilaian dilakukan oleh panelis menggunakan instrumen angket yang telah divalidasi oleh validator, sedangkan data dianalisis menggunakan statistik deskriptif dalam bentuk persentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penilaian karakteristik modul memperoleh persentase sebesar 94,74% dengan kategori Sangat Baik, sedangkan elemen multimedia memperoleh persentase sebesar 90,04% dengan kategori Sangat Baik. Secara keseluruhan, e-modul memperoleh persentase sebesar 92,70% dengan kategori Sangat Baik. Hasil tersebut menunjukkan bahwa e-modul memperoleh penilaian yang sangat baik berdasarkan aspek karakteristik modul dan elemen multimedia. Dengan demikian, e-modul berbasis *flipbook* menggunakan platform Heyzine memperoleh penilaian Sangat Baik pada aspek karakteristik modul dan elemen multimedia sehingga dapat dimanfaatkan sebagai media pembelajaran pada materi tekstur kain beludru dan prinsip keseimbangan dalam mata kuliah *Fashion Draping*.

Kata Kunci: Beludru, E-Modul, *Fashion Draping*, Keseimbangan, Tekstur Kain.

Intelligentia - Dignitas

**DESIGNING AN E-MODULE ON FABRIC TEXTURE AND BALANCE FOR
THE FASHION DRAPING COURSE**

Hisana Kamila Rahma

**Supervisors: Dra. Vivi Radiona SP, M.Pd. dan Florentina Br Ginting, S.Pd.,
M.Pd.**

ABSTRACT

This study aimed to develop a flipbook-based e-module using the Heyzine platform for the topics of velvet fabric texture and the principle of balance, as well as to evaluate the e-module based on its module characteristics and multimedia elements. This study employed the Research and Development (R&D) method using the 4D development model (Define, Design, Develop, and Disseminate), which consisted of the stages of defining, designing, developing, and disseminating the product to the lecturer of the Fashion Draping course. The evaluation was conducted by panelists using a questionnaire that had been validated by expert validators, while the data were analyzed using descriptive statistics in the form of percentages. The results showed that the module characteristics achieved a score of 94,74%, categorized as Very Good, while the multimedia elements achieved a score of 90.04%, also categorized as Very Good. Overall, the e-module achieved a score of 92.70%, which was categorized as Very Good. These findings indicate that the e-module received a Very Good evaluation in terms of its module characteristics and multimedia elements. Therefore, the flipbook-based e-module using the Heyzine platform can be utilized as a learning medium for the topics of velvet fabric texture and the principle of balance in the Fashion Draping course.

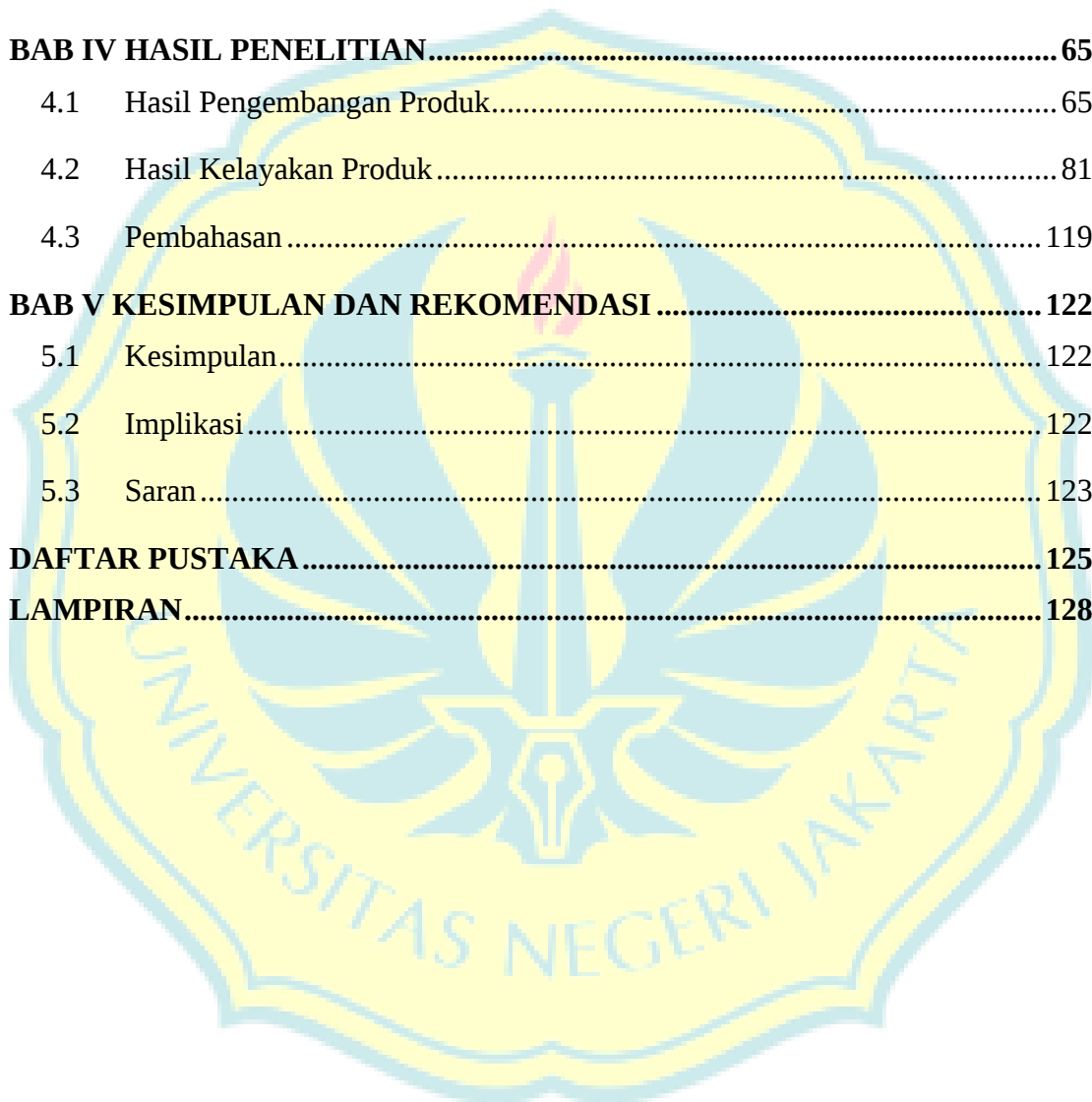
Keywords: e-module, Fashion Draping, principle of balance, velvet, velvet fabric texture.

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Pengembangan Produk.....	6
2.2 Konsep Produk yang Dikembangkan	10
2.3 Kerangka Teoritik.....	28
2.4 Rancangan Produk.....	53
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	55
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	55
3.2 Metode Pengembangan Produk.....	55

3.3	Prosedur Pengembangan	57
3.4	Teknik Pengumpulan Data	62
3.5	Teknik Analisis Data	63
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		65
4.1	Hasil Pengembangan Produk.....	65
4.2	Hasil Kelayakan Produk	81
4.3	Pembahasan	119
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....		122
5.1	Kesimpulan.....	122
5.2	Implikasi	122
5.3	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA.....		125
LAMPIRAN.....		128



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-kisi Instrumen Berdasarkan Karakteristik Modul	56
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Berdasarkan Penilaian Elemen Multimedia.....	56
Tabel 3. 3 CPMK dan Sub-CPMK Draping.....	58
Tabel 3. 4 Kriteria Interpretasi Persentase Kelayakan Produk	64
Tabel 4. 1 CPMK, Sub-SPMK, dan Tujuan Pembelajaran.....	67
Tabel 4. 2 Analisis Tugas.....	68
Tabel 4. 3 Validator Instrumen	77
Tabel 4. 4 Panelis Berdasarkan Karakteristik Modul.....	77
Tabel 4. 5 Panelis Berdasarkan Elemen Multimedia	78
Tabel 4. 6 Tampilan Sebelum dan Sesudah Revisi	79
Tabel 4. 7 Hasil Penilaian Indikator Self Instructional	82
Tabel 4. 8 Indikator Self Instructional	85
Tabel 4. 9 Hasil Indikator <i>Self Contained</i>	86
Tabel 4. 10 Indikator Self Contained.....	87
Tabel 4. 11 Hasil Indikator <i>Stand Alone</i>	89
Tabel 4. 12 Indikator Stand Alone	90
Tabel 4. 13 Hasil Indikator Adaptive.....	91
Tabel 4. 14 Indikator Adaptive	92
Tabel 4. 15 Hasil Indikator User Friendly	94
Tabel 4. 16 Indikator User Friendly.....	95
Tabel 4. 17 Kelayakan Produk Berdasarkan Karakteristik Modul	98
Tabel 4. 18 Hasil Penilaian Indikator Teks.....	100
Tabel 4. 19 Indikator Teks	101
Tabel 4. 20 Hasil Penilaian Indikator Gambar.....	103
Tabel 4. 21 Indikator Gambar	105
Tabel 4. 22 Hasil Penilaian Indikator Video.....	106
Tabel 4. 23 Indikator Video	108
Tabel 4. 24 Hasil Penilaian Indikator Audio.....	110
Tabel 4. 25 Indikator Audio	111

Tabel 4. 26 Kelayakan Produk Berdasarkan Karakteristik Modul	114
Tabel 4. 27 Hasil Perhitungan Skor Kelayakan Produk Berdasarkan Indikator Penilaian	116

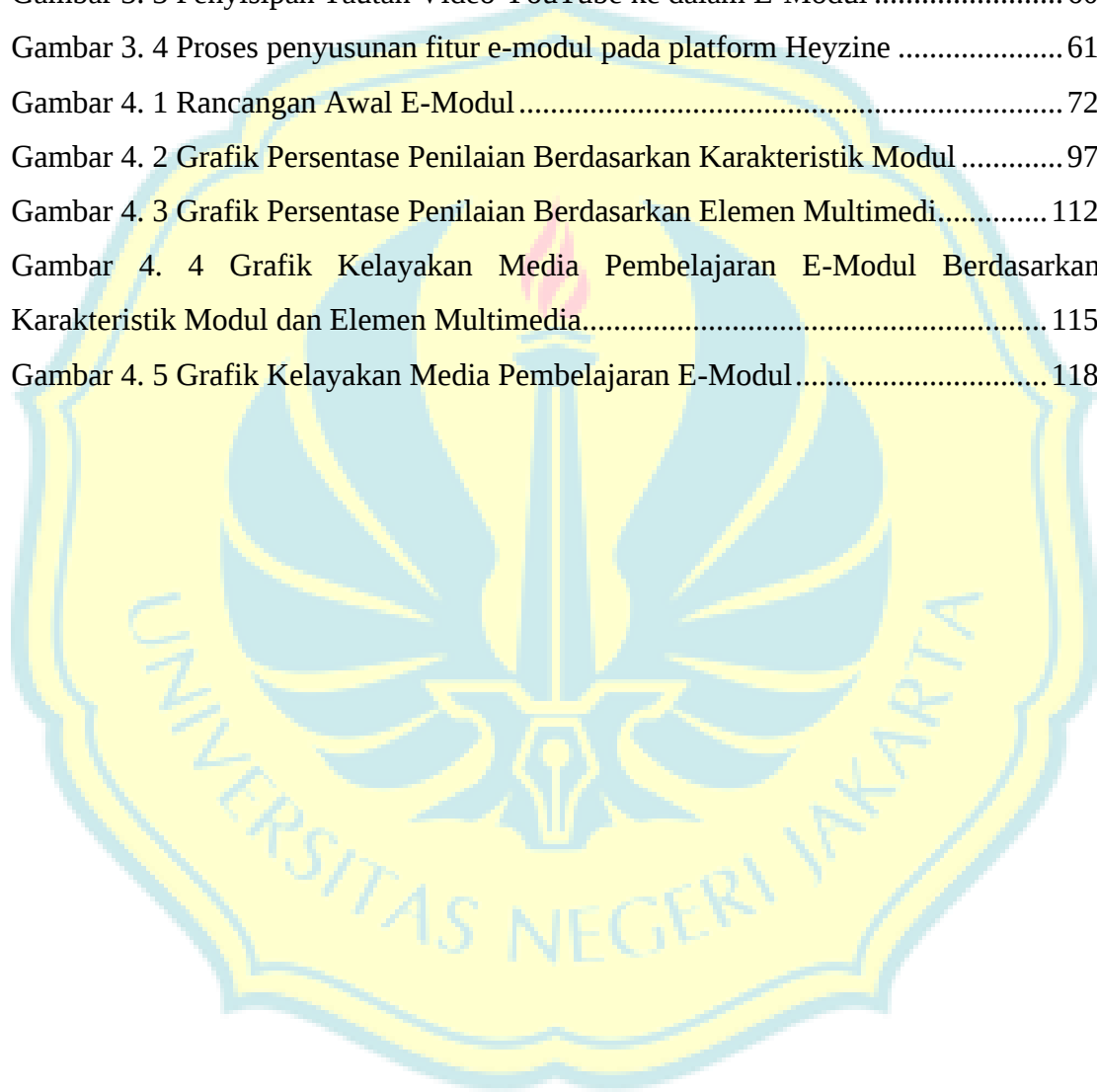


Intelligentia - Dignitas

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Pengembangan 4D	9
Gambar 2. 2 Media Pembelajaran Visual Peta Konsep	13
Gambar 2. 3 Media Pembelajaran Audio	13
Gambar 2. 4 Media Audio Visual	14
Gambar 2. 5 Media Cetak	14
Gambar 2. 6 Media Pembelajaran Modul	15
Gambar 2. 7 Media Pembelajaran Realita Manekin	15
Gambar 2. 8 Media Pembelajaran Komputer	16
Gambar 2. 9 Media Pembelajaran Multimedia	16
Gambar 2. 10 E-Modul PDF Interaktif	22
Gambar 2. 11 E-Modul SCORM	23
Gambar 2. 12 E-Modul HTML5	23
Gambar 2. 13 E-Modul ePub	24
Gambar 2. 14 E-Modul Flipbook Interaktif	24
Gambar 2. 15 Unsur Desain Garis	29
Gambar 2. 16 Unsur Desain Bentuk Geometris	30
Gambar 2. 17 Unsur Desain Warna	31
Gambar 2. 18 Unsur Desain Tekstur Kain	32
Gambar 2. 19 Unsur Ukuran	33
Gambar 2. 20 Unsur Gelap dan Terang	34
Gambar 2. 21 Unsur Arah	34
Gambar 2. 22 Harmoni Peralihan Warna	36
Gambar 2. 23 Proporsi	36
Gambar 2.24 Keseimbangan Simetris, Keseimbangan Asimetris dan Keseimbangan Obvious	37
Gambar 2. 25 Pusat Perhatian	38
Gambar 2. 26 Irama	38
Gambar 2. 27 Kain Beludru	45
Gambar 2. 28 Kerangka Berpikir	52

Gambar 2. 29 Flowchart Rancangan Produk E-Modul Berbasis Flipbook.....	53
Gambar 3. 1 Layout tampilan e-modul	59
Gambar 3. 2 Pengeditan video	60
Gambar 3. 3 Penyisipan Tautan Video YouTube ke dalam E-Modul	60
Gambar 3. 4 Proses penyusunan fitur e-modul pada platform Heyzine	61
Gambar 4. 1 Rancangan Awal E-Modul	72
Gambar 4. 2 Grafik Persentase Penilaian Berdasarkan Karakteristik Modul	97
Gambar 4. 3 Grafik Persentase Penilaian Berdasarkan Elemen Multimedial.....	112
Gambar 4. 4 Grafik Kelayakan Media Pembelajaran E-Modul Berdasarkan Karakteristik Modul dan Elemen Multimedia.....	115
Gambar 4. 5 Grafik Kelayakan Media Pembelajaran E-Modul.....	118



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Wawancara Dosen Pengampu Mata Kuliah Draping	128
Lampiran 2 Rancangan Pembelajaran Semester (RPS) Mata Kuliah	129
Lampiran 3 Permohonan Uji Validitas Ahli 1	130
Lampiran 4 Permohonan Uji Validitas Ahli 2	131
Lampiran 5 Surat Pernyataan Uji Validitas Ahli 1	132
Lampiran 6 Surat Pernyataan Uji Validitas Ahli 2	133
Lampiran 7 Surat Permohonan Panelis Berdasarkan Karakteristik Modul 1	134
Lampiran 8 Surat Permohonan Panelis Berdasarkan Karakteristik Modul 2	135
Lampiran 9 Surat Permohonan Multimedia 1	136
Lampiran 10 Surat Permohonan Multimedia 2	137
Lampiran 11 Instrumen Penilaian Kelayakan Berdasarkan Karakteristik Modul Panelis 1	138
Lampiran 12 Instrumen Penilaian Kelayakan Berdasarkan Karakteristik Modul Panelis 2	143
Lampiran 13 Instrumen Penilaian Kelayakan Elemen Multimedia Panelis 1	148
Lampiran 14 Instrumen Penilaian Kelayakan Elemen Multimedia Panelis 2	153
Lampiran 15 Surat Pernyataan Panelis Berdasarkan Karakteristik Modul Panelis 1	158
Lampiran 16 Surat Pernyataan Panelis Berdasarkan Karakteristik Modul Panelis 2	159
Lampiran 17 Surat Pernyataan Panelis Berdasarkan Elemen Multimedia Panelis 1	160
Lampiran 18 Surat Pernyataan Panelis Berdasarkan Elemen Multimedia Panelis 2	161
Lampiran 19 Dokumentasi Kegiatan	162
Lampiran 20 Biodata Panelis	163
Lampiran 21 Daftar Riwayat Hidup	164

Intelligentia - Dignitas