

**PENGEMBANGAN *LEARNING OBJECT* MATA KULIAH
PERSEPSI DAN DESAIN PESAN DI *LEARNING*
MANAGEMENT SYSTEM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2025**

**Pengembangan *Learning Object* Mata Kuliah Persepsi dan Desain
Pesan di *Learning Management System*
Universitas Negeri Jakarta
(2025)
Fatkan Muhrozi**

ABSTRAK

Pengembangan ini bertujuan untuk mengembangkan produk *learning object* (LO) untuk mata kuliah Persepsi dan Desain Pesan pada Program Studi S1 Teknologi Pendidikan di *learning management system* (LMS) Universitas Negeri Jakarta. Pengembangan LO ini menggunakan model *Integrative Learning Design Framework* (ILDF) yang memiliki 3 tahapan, yaitu tahap eksplorasi, tahap penyusunan, dan tahap evaluasi. Hasil penelitian berupa 18 LO dengan bentuk video, slide, dan infografis yang akan di unggah ke dalam LMS UNJ sebagai baha pembelajaran online. Learning object ini telah melalui evaluasi yang melibatkan para ahli dan pengguna. hasil expert review yang diperoleh ahli materi sebesar 3,93 atau sangat baik; ahli media 3,87 atau sangat baik. Selanjutnya, hasil uji coba pengguna one-to-one memperoleh nilai sebesar 3,68 atau sangat baik dan small group sebesar 3,58 atau sangat baik. Hasil evaluasi formatif menunjukkan produk *learning object* sangat baik dan layak dijadikan *learning object* pada mata kuliah Persepsi dan Desain Pesan untuk Mahasiswa S1 Program Studi Teknologi Pendidikan UNJ.

Kata Kunci: Pengembangan, *Learning Object*, *Integrative Learning Design Framework*.

**Development of Learning Objects for The Course "Perception and Message Design" in The Learning Management System of Universitas Negeri Jakarta
(2025)
Fatkan Muhrozi**

ABSTRACT

This development aims to create learning objects (LO) for the course "Perception and Message Design" in the Bachelor of Educational Technology program at Universitas Negeri Jakarta (UNJ) through its learning management system (LMS). The development of these LOs adopts the Integrative Learning Design Framework (ILDF), which consists of three stages: exploration, design, and evaluation. The study resulted in 18 LOs in the form of videos, slides, and infographics, which were uploaded to the UNJ LMS as online learning materials. These learning objects underwent evaluation by experts and users. The expert review results showed a score of 3.93 (very good) from subject matter experts and 3.87 (very good) from media experts. Additionally, user testing in a one-to-one setting yielded a score of 3.68 (very good), while small group testing scored 3.58 (very good). The formative evaluation results indicate that the learning objects are of excellent quality and are suitable for use in the "Perception and Message Design" course for undergraduate students in the Educational Technology program at UNJ.

Keyword: *Development, Learning Object, Integrative Learning Design Framework.*

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

Judul Penelitian : Pengembangan Learning Object Mata Kuliah Persepsi dan Desain Pesan di Learning Management System Universitas Negeri Jakarta
Nama Mahasiswa : Fatkan Muhrozi
NIM : 1101618046
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Tanggal Ujian : 24 Januari 2025

Pembimbing I


Retno Widyahingrum, S.Kom., M.M.

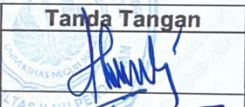

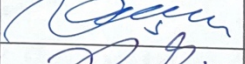
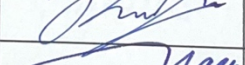
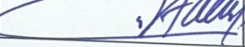
NIP. 1 197307142005022001

Pembimbing II


Diana Ariani, M. Pd

NIP. 198401232019032009

Panitia Ujian Skripsi

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Aip Badrujaman, M.Pd (Penanggung Jawab)*		
Karta Sasmita, S.Pd, M.Si., Ph.D (Wakil Penanggung Jawab)**		
Mulyadi, M.Pd (Ketua Penguji)***		
Kunto Imbar N., S.Pd.,M.Pd. (Penguji I)****		7/2/25
Dr. Khaerudin, M.Pd (Penguji II)*****		20/2/2025

Catatan:

* Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan
** Wakil Dekan I
*** Ketua Penguji
**** Penguji I
***** Penguji II

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta:

Nama : Fatkan Muhrozi

NIM : 1101618046

Program Studi : Teknologi Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul **“Pengembangan Learning Object Mata Kuliah Persepsi dan Desain Pesan di Learning Management System Universitas Negeri Jakarta”** adalah

1. Dibuat dan diselesaikan dengan saya sendiri, berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian pada bulan Agustus 2024 – Januari 2025.
2. Bukan merupakan duplikasi skripsi yang pernah dibuat oleh orang lain dan bukan terjemahan karya tulis orang lain.

Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan saya bersedia menanggung segala akibat yang timbul jika pernyataan saya ini tidak benar.

Jakarta, Januari 2025



Fatkan Muhrozi

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

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 : Fatkan Muhrozi
NIM : 1101618046
Fakultas/Prodi : Ilmu Pendidikan/Teknologi Pendidikan
Alamat email : Fatkanrozi@gmail.com

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

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

yang berjudul :

Pengembangan Learning Object Mata Kuliah Persepsi dan Desain Pesan di Learning Management System Universitas Negeri Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 25 Februari 2025

Penulis

(Fatkan Muhrozi)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan *Learning Object* Mata Kuliah Persepsi dan Desain Pesan di *Learning Management System* Universitas Negeri Jakarta”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Jakarta.

Skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak Sutino dan Ibu Sukartinem, keluarga kecil yang sangat penulis cintai, telah memberikan dukungan luar biasa, baik secara moral maupun materi, untuk terus memotivasi penulis menyelesaikan pendidikan. Semoga kalian senantiasa diberi perlindungan, kesehatan, serta keberlimpahan rezeki.
2. Ibu Retno Widyaningrum, S.Kom., M.M., selaku Dosen Pembimbing 1, yang dengan penuh kesabaran meluangkan waktu meskipun sering terganggu oleh penulis, serta selalu memberikan pengingat ketika penulis melakukan kesalahan. Terima kasih atas ilmu, waktu, dan tenaga yang

telah Ibu curahkan dalam membimbing penulis hingga meraih gelar sarjana.

3. Ibu Diana Ariani, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing 2, yang selalu memberikan dukungan, baik secara ilmu maupun moral, kepada penulis sehingga penulis dapat mengerjakan skripsi dengan maksimal dan menghasilkan yang terbaik.
 4. Seluruh jajaran dosen dan staf Program Studi Teknologi Pendidikan yang turut memberikan dukungan, baik melalui uji coba produk, bantuan administrasi, maupun dukungan lainnya, dalam proses penyusunan skripsi ini.
 5. Teman-teman seperjuangan dan sepermainan—Kamila, Ara, Repi, Jek, Nugi, Shanti, Lula, dan lainnya. Terima kasih telah menemani hari-hari penulis, memberikan semangat, dan selalu percaya pada penulis, bahkan di saat penulis merasa kurang percaya diri untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan serta jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis berharap dan terbuka atas segala saran dan kritik agar skripsi ini dapat menjadi lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, Januari 2025

Fatkan Muhrozi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Analisis Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
D. Tujuan Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
E. Kegunaan Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kajian Pengembangan Pembelajaran ..	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi Pengembangan Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2. Klasifikasi Model Pengembangan Pembelajaran ..	Error! Bookmark not defined.
3. Model Pengembangan Produk	Error! Bookmark not defined.
B. Kajian <i>Online Learning</i>	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi <i>Online Learning</i>	Error! Bookmark not defined.
2. Platform <i>Learning Management System</i>	Error! Bookmark not defined.
3. Macam-Macam Platform LMS	Error! Bookmark not defined.
C. Kajian <i>Learning Object</i>	Error! Bookmark not defined.

1. Definisi *Learning Object* **Error! Bookmark not defined.**
 2. Prinsip *Learning Object* **Error! Bookmark not defined.**
 3. Karakteristik *Learning Object* **Error! Bookmark not defined.**
 4. Bentuk *Learning Object*..... **Error! Bookmark not defined.**
 5. Ragam Pengetahuan **Error! Bookmark not defined.**
 6. Pengembangan *Learning Object*.... **Error! Bookmark not defined.**
 7. Prinsip Desain Pesan Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- D. Kajian Media Pembelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**
1. Definisi Media Pembelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**
 2. Jenis Media Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- E. Kajian *Platform LMS Online Learning UNJ*..... **Error! Bookmark not defined.**
- F. Kajian Mata Kuliah Persepsi Desain Pesan **Error! Bookmark not defined.**
1. Pembelajaran Mata Kuliah Persepsi dan Desain Pesan..... **Error! Bookmark not defined.**
 2. Mata Kuliah Persepsi dan Desain Pesan LMS UNJ..... **Error! Bookmark not defined.**
- G. Kajian Kajian Mahasiswa Program Studi Teknologi Pendidikan UNJ **Error! Bookmark not defined.**
1. Program Studi Teknologi Pendidikan UNJ..... **Error! Bookmark not defined.**
 2. Karakteristik Mahasiswa Mata Kuliah Persepsi Desain Pesan **Error! Bookmark not defined.**
- H. Rancangan Model Pengembangan **Error! Bookmark not defined.**
- I. Penelitian Yang Relevan..... **Error! Bookmark not defined.**
- BAB III PROSEDUR PENGEMBANGAN **Error! Bookmark not defined.**
- A. Tujuan Khusus Pengembangan **Error! Bookmark not defined.**

B.	Prosedur Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Tahap Eksplorasi (<i>Exploration</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.	Tahap Penyusunan (<i>Enactment</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.	Tahap Evaluasi	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
A.	Nama Dan Karakter Produk.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Deskripsi Hasil Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Hasil Tahap Eksplorasi (<i>Exploration</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.	Hasil Tahap Penyusunan (<i>Enactment</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.	Hasil Tahap Evaluasi	Error! Bookmark not defined.
C.	Pemanfaatan Produk.....	Error! Bookmark not defined.
D.	Keterbatasan Pengembang	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
A.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		147



DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1 Perbandingan Model Pengembangan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 2 Tujuan Pembelajaran Mata Kuliah Persepsi Desain Pesan ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 4 LO Mata Kuliah Persepsi Desain Pesan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1 Skala Penilaian 4-1 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrumen Evaluasi Formatif **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 3 Kategori Penilaian Uji Coba Ahli dan Pengguna...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Daftar LO Materi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Hasil Wawancara Tidak Terstruktur..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Hasil Observasi Mandiri pada mata kuliah Persepsi Desain Pesan di LMS UNJ **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Daftar Survei Literatur **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Penerapan Prinsip Segmentasi & Koherensi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Rancangan Desain Pembelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 Hasil Uji Coba Ahli Materi Secara Kualitatif **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 8 Hasil Uji Coba Ahli Materi Secara Kuantitatif..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 9 Hasil Uji Coba Ahli Media Secara Kualitatif **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 10 Hasil Uji Coba Ahli Media Secara Kuantitatif.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 11 Hasil Uji Coba One-To-One Secara Kualitatif... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 12 Hasil Uji Coba One-To-One Secara Kuantitatif **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 13 Hasil Uji Coba Small Group Kuantitatif **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 14 Hasil Uji Coba Small Group Kualitatif.. **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Pengembangan ADDIE ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Model *Rapid Prototyping* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 Model Pengembangan *Integratif Learning Design Framework* (ILDF) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 4 LMS *Online Learning* UNJ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 5 Tampilan *Login* LMS UNJ **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 6 Tampilan Pengelolaan *Content* LMS *Online Learning* UNJ **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 7 Mata Kuliah Persepsi dan Desain Pesan pada LMS *Online Learning* UNJ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 Model Pengembangan ILDF **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Penerapan Prinsip Multimedia & Prinsip Kedekatan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Penerapan Prinsip Modalitas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Unsur Petunjuk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Unsur Pemerataan, Bentuk, Kedekatan, Konsistensi dan Kontras **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Penerapan Unsur-Unsur Verbal..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Hasil Pengembangan *Content Map* .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Hasil Pengembangan Naskah Web .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Hasil Pengembangan *Storyboard*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Pencarian Material Produk Aplikasi *Storyset* . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Pencarian Material Produk Aplikasi *Freepik* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Proses Membuat Visual Produk..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Proses Menganimasikan Produk..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 Proses *Finishing*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Proses *Rendering* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Proses Penyimpanan LO.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 Hasil pembuatan asesmen belajar..**Error! Bookmark not defined.**



