



**PERANCANGAN PERMAINAN EDUKASI BERBASIS  
APLIKASI DIGITAL MENGENAI UNSUR KIMIA PADA  
TABEL PERIODIK**

**TUGAS AKHIR**

Kartika Nur Fauziah

2017061042

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL  
FAKULTAS TEKNOLOGI & DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2021**



**PERANCANGAN PERMAINAN EDUKASI BERBASIS APLIKASI  
DIGITAL MENGENAI UNSUR KIMIA PADA TABEL PERIODIK**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana  
dalam Bidang Desain Komunikasi Visual pada Fakultas Teknologi dan  
Desain, Universitas Pembangunan Jaya

Kartika Nur Fauziah

2017061042

PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2021



## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN PERMAINAN EDUKASI BERBASIS APLIKASI DIGITAL MENGENAI UNSUR KIMIA PADA TABEL PERIODIK

Nama : Kartika Nur Fauziah  
NIM : 2017061042  
Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Desain (S.Ds.) Strata Satu pada Program Studi Desain Komunikasi Visual, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

**Tangerang Selatan, 2 Juni 2021**

**Menyetujui:**

**Pembimbing**



(Zita Nadia, S.Ds., M.Ds.)

NIK: 08.0120.001

**Kepala Program Studi**



(Desi Dwi Kristanto, S.Ds., M.Ds.)

NIK: 08.1217.035



**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN PERMAINAN EDUKASI BERBASIS APLIKASI DIGITAL**  
**MENGENAI UNSUR KIMIA PADA TABEL PERIODIK**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:

Kartika Nur Fauziah  
2017061042

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
Pada Hari/Tanggal: Selasa 22 Juni 2021

<b>Pembimbing:</b>	<b>Tanda Tangan</b>	<b>Tanggal</b>
<u>Zita Nadia, S.Ds., M.Ds.</u> NIK: 08.0120.001	 _____	<u>5 Juli 2021</u>
<b>Dosen Penguji:</b> <u>Ratno Suprpto S.Sn., M.Ds.</u> NIK: 08.0714.010	 _____	<u>5 Juli 2021</u>
<u>Vicky Septian Rachman, S.Ds., M.Ds.</u> NIDN: 03.1709.9002	 _____	<u>5 Juli 2021</u>

Mengetahui,

**Kepala Program Studi**  
**Desain Komunikasi Visual**



Desi Dw. Kristanto., S.Ds., M.Ds.  
NIK. 08.1217.035  
Tanggal : 5 Juli 2021

**Pjs. Dekan Fakultas Teknologi dan Desain**



Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.  
NIP. 08.1112.034  
Tanggal : 5 Juli 2021



**SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR,  
KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Kartika Nur Fauziyah  
NIM : 2017061042  
Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

**PERANCANGAN PERMAINAN EDUKASI BERBASIS APLIKASI DIGITAL MENGENAI UNSUR KIMIA PADA TABEL PERIODIK.**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini Merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 15 Juni 2021  
Penulis,



Nama: Kartika Nur Fauziyah  
NIM: 20170610472



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat yang telah diberikan-Nya, sehingga Laporan Kerja Profesi ini dapat diselesaikan. Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PERANCANGAN PERMAINAN EDUKASI BERBASIS APLIKASI DIGITAL MENGENAI UNSUR KIMIA PADA TABEL PERIODIK”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan mata kuliah Tugas Akhir pada Program Studi Desain Komunikasi Visual, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Bintaro, Tangerang Selatan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, Laporan Tugas Akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tepat waktu. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Laporan Tugas Akhir, yaitu kepada:

1. Bapak Ir. Edmund Eddy Sutisna, MBA, Selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
2. Ibu Lenawaty Limantara, Ph.D, Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya
3. Bapak Agustinus Agus Setiawan, ST., MT. selaku PJs. Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Bapak Desi Dwi Kristanto, S. Ds., M. Ds., selaku Ketua Program Studi Desain Komunikasi Visual.
5. Ibu Yunisa Fitri Andriani, S.Ds., M.Ds., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya
6. Ibu Zita Nadia, S. Ds., M.Ds., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktunya untuk membantu, memberikan bimbingan dan masukan kepada Peneliti.



7. Kak Riky Alpian S.Pd., selaku kepala cabang Bimbel Mitra Pelajar Bintaro yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menjadi narasumber dalam penelitian Tugas Akhir.
8. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan doa, moral, dan dukungan kepada penulis.
9. Sarah Salsabila Hidayat selaku mahasiswa jurusan Kimia Mumi sekaligus sahabat yang selalu mendukung dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
10. Teman-teman penulis, Bewe, Harrith, Ditee, Andi, Ara, Valery, Aji yang telah berjuang bersama selama kuliah hingga menyelesaikan Tugas Akhir.
11. Semua dosen yang telah mengajarkan Peneliti selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya dan seluruh tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu Peneliti dalam kegiatan administratif.
12. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 15 Juni 2021

Penulis