

**LAPORAN AKHIR**  
**MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**  
**UI/UX in Product Design: From Design Thinking to**  
**Rapid Prototyping**  
**Di PT Zona Edukasi Nusantara (Zenius)**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM

oleh :

Arum Maheswari / 19051010033



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**JAWA TIMUR**  
**2022**



## LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN STUDI INDEPENDEN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut :

Arum Maheswari (19051010033)

Telah mengikuti MBKM skema Studi Independen pada :

Nama Kegiatan : UI/UX in Product Design: From Design Thinking to Rapid Prototyping

Lokasi Kegiatan : Daring

Nama : PT. Zona Edukasi Nusantara (Zenius)

Perusahaan

Alamat : Graha Aktiva, Ground Floor Jalan HR Rasuna Said Kav. 03 Kuningan

Perusahaan Timur, Setiabudi Jakarta Selatan, 12950 Indonesia

Surabaya, 21 Juli 2022

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing,

**Ir. Niniek Anggriani, M.T.**  
NIP. 19580124 198703 2001

Menyetujui,  
Dosen Penguji 2,

**Vijar Galax Putra Jagat Pravoko, S.T., M.Ars**  
NIP. 19881219 202012 1008

Menyetujui,  
Dosen Penguji 1,

**Dyan Agustini, S.T., M.T.**  
NPT. 377080402031

Mengetahui,  
Koordinator Progdil Arsitektur

**Ir. Eva Elviana, M.T.**  
NPPPK. 1996604112021210001

Mengetahui,  
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur

**Heru Prasetyo Utomo, S.T., M.T.**  
NPT. 17119871117022

**Lembar Pengesahan Program Studi Arsitektur**

**UPN “Veteran” Jawa Timur**

**UI/UX in Product Design: From Design Thinking to  
Rapid Prototyping**

**Di PT Zona Edukasi Nusantara (Zenius)**

oleh :

Arum Maheswari / 19051010033

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Surabaya, 1 Juli 2022

Pembimbing Magang atau Studi Independen Program Studi Arsitektur UPN  
“Veteran” Jawa Timur



**Ir. Niniek Anggriani, M.T.**

**NIP: 19580124 198703 2001**

Lembar Pengesahan

# UI/UX in Product Design: From Design Thinking to Rapid Prototyping

Di PT Zona Edukasi Nusantara (Zenius)

oleh :

Arum Maheswari / 19051010033

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Jakarta, 1 Juli 2022

Penanggung Jawab MSIB Kampus Merdeka Zenius

Government Relations Specialist,

The image shows a handwritten signature in black ink over the Zenius logo. The logo consists of the word "ZENIUS" in a bold, purple, sans-serif font, with a yellow horizontal line underneath the letters "IUS".

**Aulia Mutiara Svifa**

**NIP: 2021022**

## Abstraksi

Zenius merupakan platform belajar berbasis teknologi yang telah berdiri sejak tahun 2004 yang berfokus pada pemahaman konsep dan penalaran ilmiah dengan tujuan dapat memberikan *social impact* yang mampu mentransformasi masa depan bangsa.

Dengan semakin berkembangnya Zenius serta aksi nyata Zenius untuk terus menyebarkan kecintaan belajar dan mengembangkan diri, Zenius berkontribusi pada pelaksanaan program Studi Independen Bersertifikat Zenius pada program Magang Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka. Program ini bertujuan agar mahasiswa dapat mempersiapkan diri sebelum terjun ke dunia profesional terlibat untuk memberikan dampak sosial yang positif terhadap pendidikan di Indonesia dengan cara yang lebih adaptif dan kreatif sesuai dengan ruang lingkup program sertifikasi profesional yang diambil.

Proses pembelajaran yang dilakukan dalam program Studi Independen ini adalah *experience learning*, di mana peserta harus mengimplementasikan materi yang diperolehnya ke dalam suatu proyek akhir. Capaian dari program *UI/UX in Product Design: From Design Thinking to Rapid Prototyping* adalah memahami dasar product design, memahami *design thinking*, memahami *research* pada *product design*, serta mampu mengaplikasikan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki dengan membuat *prototype product design*.

**Kata kunci:** Studi independen, *user interface*, *user experience*, *product design*

## **Kata Pengantar**

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah Swt. yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Kegiatan MBKM Skema Studi Independen ini. Adapun tujuan dari penulisan dari laporan ini adalah untuk memenuhi luaran kegiatan MBKM yang telah dilaksanakan selama 5 bulan.

Terlebih dahulu, saya mengucapkan terima kasih kepada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan yang telah menyelenggarakan program Kampus Merdeka, kepada pihak Universitas, Fakultas, dan Program Studi yang telah mendukung terlaksananya program MSIB ini. Kepada Ibu Ir. Niniek Anggriani, MT. selaku Dosen pembimbing yang telah membimbing saya menyelesaikan Laporan Kegiatan ini, kepada Kak Euodia Louis selaku mentor saya selama kegiatan ini berlangsung.

Saya juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan semua, terima kasih atas bantuannya sehingga saya dapat menyelesaikan kegiatan ini.

Kemudian, saya menyadari bahwa laporan yang saya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun kami butuhkan demi kesempurnaan laporan ini.

Surabaya, 1 Juli 2022

Penulis

## Daftar Isi

|  |       |
|--|-------|
| Lembar Pengesahan Program Studi Arsitektur | i     |
| Lembar Pengesahan                          | ii    |
| Abstraksi                                  | iii   |
| Kata Pengantar                             | iv    |
| Daftar Isi                                 | v     |
| Bab I Pendahuluan                          | I-1   |
| I.1 Latar belakang                         | I-1   |
| I.2 Lingkup                                | I-7   |
| I.3 Tujuan                                 | I-7   |
| Bab II Organisasi atau Lingkungan MSIB     | II-1  |
| II.1 Struktur Organisasi                   | II-1  |
| II.2 Lingkup Kegiatan                      | II-2  |
| II.3 Deskripsi Kegiatan                    | II-3  |
| II.4 Jadwal Kegiatan                       | II-7  |
| Bab III UI/UX in Product Design            | III-1 |
| III.1 Product Design                       | III-1 |
| III.2 Design Thinking                      | III-2 |
| III.3 Protoyping                           | III-3 |
| Bab IV Penutup                             | IV-1  |
| IV.1 Kesimpulan                            | IV-1  |
| IV.2 Saran                                 | IV-1  |
| Referensi                                  | vi    |
| Bav V Lampiran A. TOR                      | A-1   |
| Bab VI Lampiran B. Log Activity            | B-1   |
| Bab VII Lampiran C. Dokumen Teknik         | C-1   |