TUGAS DESIGN THINKING

NIM NAMA KELAS

**Tugas Mata Kuliah:**

Rekayasa Perangkat Lunak

Interaksi Manusia dan Komputer

Pengembangan Aplikasi Berbasis Web

Pengaman Sistem Komputer

**Dosen:**

Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

Program Studi Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi

Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Tahun Akademik Gasal 2021/2022

\_\_\_\_\_\_\_\_

**Version 1.6.1. Updated 1 Desember 2021.**

**Disclaimer**

This report is a part of academic assignment as artifact submission to the ePortfolio system (Kautsar, 2016) (Kautsar, 2019) (Kautsar, 2019). No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without written permission of the publisher. For information regarding permission, write to irwan@umsida.ac.id. All right reserved.

**Catatan**

Laporan ini dibuat sebagai bagian dari implementasi Project Based Learning dan Lab Based Education (Kautsar, 2016) (Kautsar, 2019). Serta bagian dari dokumen petunjuk penggunaan Supportive Tool yang digunakan untuk mengirimkan luaran tugas akhir mata kuliah pada tahun akademik Genap 2019-2020 (Kautsar, 2019, Kautsar, 2019). Pada template ini digunakan untuk mengenalkan Design Thinking untuk bagian dari. Framework Prototyping User-Centered Design (Kautsar, I. A., & Maika, M. R., 2021).

**Understand**

**Empathize:**

| **(Tuliskan narasi emphatize disini)** |
| --- |

**Define:**

| **(Tuliskan narasi define disini)** |
| --- |

**EXPLORE**

**Ideate:**

| **(Tuliskan narasi ideate disini)** |
| --- |

**Prototype:**

| **(Gambarkan prototipe antarmuka/ interface** salah satu **fitur yang menggambarkan solusi yang diusulkan dalam menyelesaikan masalah tersebut. (Perhatian: Cukup 1 Fitur saja dan dijelaskan).**  **Petunjuk: Silahkan gunakan draw.io atau figma.com** |
| --- |

References

Kautsar, I. A., Kubota, S., Musashi, Y., & Sugitani, K. (2016). Lecturer Based Supportive Tool Development and Approaches for Learning Material Sharing under Bandwidth Limitation. *Journal of Information Processing,* *24*(2), 358-369. doi:10.2197/ipsjjip.24.358

Kautsar, I. A., & Sarno, R. (2019). A Supportive Tool for Project Based Learning and Laboratory Based Education. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology,* *9*(2), 630. doi:10.18517/ijaseit.9.2.7067

Kautsar, & Alnarus, I. (n.d.). Students Artifacts Submission on the ePortfolio. Retrieved from http://eprints.umsida.ac.id/7466/

Kautsar, I. A., & Sarno, R. (2019). The use of Microframework for Portable and Distributed ePortfolio Development. *2019 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Education (TALE)*. doi:10.1109/tale48000.2019.9225965

Kautsar, I. A., & Maika, M. R. (2021). The use of User-centered Design Canvas for Rapid Prototyping. Journal of Physics: Conference Series, 1764(1), 012175. doi:10.1088/1742-6596/1764/1/012175