



Pengembangan Platform Menggunakan Pendekatan Design Thinking dan System Usability Scale (SUS): Studi Kasus pada Fit & Flex Foundation

Developing Platform Using Design Thinking and System Usability Scale (SUS): A Case Study on Fit & Flex Foundation

Achmad Maulidvian Ade Firmansyah
216120900023

Dosen Pembimbing
Mochamad Rizal Yulianto, SE. MM.

Dosen Penguji
Bayu Hari Prasajo, S.Si., M.Pd.
Istian Kriya Almanfaluti, S.Kom., M.Kom.

**Program Studi Bisnis Digital
Fakultas Bisnis, Hukum, dan Ilmu Sosial
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Platform Menggunakan Pendekatan *Design Thinking* dan System Usability Scale (SUS) : Studi Kasus pada *Fit & Flex Foundation*

Nama Mahasiswa : Achmad Maulidvian Ade Firmansyah
NIM : 216120900023

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Mochamad Rizal Yulianto, SE. MM.
NIDN. 0716078804

Dosen Penguji 1
Bayu Hari Prasajo, S.Si., M.Pd
NIDN. 0727038105

Dosen Penguji 2
Istian Kriya Almanfaluti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0729039003

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Alshaf Pebrianggara, SE. MM
NIDN. 0701029103

Dekan
Dr. Poppy Febriana, S.Sos., M.Med.Kom,
NIDN. 0711028001

Tanggal Ujian
(14 / 8 / 2025)

Tanggal Lulus
(19 / 8 / 2025)





DAFTAR ISI

Daftar Isi	i
Abstrak	1
I.Pendahuluan	1
Rumusan Masalah	3
Pertanyaan	3
Kategori SDG's	3
Literature Review	2
Rancang Bangun.....	2
<i>User Interface</i>	2
<i>User Interface</i>	3
<i>User Experience</i>	3
<i>Aplikasi Mobile</i>	3
<i>Fit & Flex</i>	3
<i>Design Thinking</i>	3
<i>Figma</i>	4
<i>Prototype</i>	4
<i>Testing</i>	4
<i>Empathy Map</i>	4
<i>System Usability Scale (SUS)</i>	4
Kerangka Berpikir	5
III. Metode	5
IV. Hasil dan Pembahasan	7
V. Simpulan	19
Ucapan Terima Kasih	19
Referensi	19

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Achmad Mulidvian Ade Firmansyah
NIM : 216120900023
Program Studi : Bisnis Digital
Fakultas : Bisnis, hukum dan ilmu sosial

DAN

Dosen Pembimbing : Mochamad Rizal Yulianto, SE. MM.
NIK/NIP : 0716078804
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Bisnis, hukum dan ilmu sosial

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengembangan Platform Menggunakan Pendekatan Design Thinking dan System Usability Scale (SUS): Studi Kasus pada Fit & Flex Foundation
Kata Kunci : *Design Thinking, System Usability Scale, prototype, health platform, usability*

TELAH:

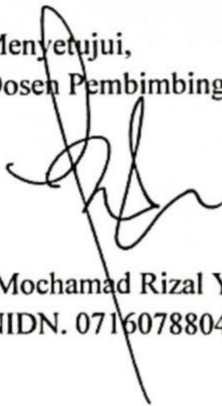
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Mochamad Rizal Yulianto, SE. MM.)
NIDN. 0716078804

Sidoarjo, (01/08/2025)
Mahasiswa



(Achmad Maulidvian Ade Firmansyah)
NIM. 216120900023

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Pengembangan Platform Menggunakan Pendekatan Design Thinking dan System Usability Scale (SUS): Studi Kasus pada Fit & Flex Foundation”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum 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 karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 14 Agustus 2025



Achmad Maulidvian Ade Firmansyah
NIM. 216120900023