



**PERANCANGAN UI/UX WEBSITE INTERNAL SISTEM
PELAPORAN DAN PENCATATAN KEUANGAN PADA PT
MENTAYA SINERGI MENGGUNAKAN METODE DESIGN
THINKING**

**TUGAS AKHIR
SKRIPSI**

SYAHWAL NURDIN

41522010050

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2026**



**PERANCANGAN UI/UX WEBSITE INTERNAL SISTEM
PELAPORAN DAN PENCATATAN KEUANGAN PADA PT
MENTAYA SINERGI MENGGUNAKAN METODE DESIGN
THINKING**

**TUGAS AKHIR
SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

SYAHWAL NURDIN

41522010050

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2026**

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syahwal Nurdin

NIM : 41522010050

Fakultas/Program Studi : Fakultas Ilmu Komputer / Teknik Informatika

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir berjudul:

“Perancangan UI/UX Website Internal Sistem Pelaporan dan Pencatatan Keuangan Pada PT Mentaya Sinergi Menggunakan Metode Design Thinking” adalah hasil karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiarisme, pelanggaran hak cipta, atau konten ilegal dalam bentuk apapun dan tidak melanggar hukum atau hak pihak manapun.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap pernyataan ini, saya bersedia menanggung seluruh konsekuensi hukum dan membebaskan Universitas Mercu Buana dari segala bentuk tuntutan hukum dan saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 28 Juli 2026



Syahwal Nurdin

PERNYATAAN SIMILARITY CHECK
/SIMILARITY CHECK STATEMENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan, bahwa karya ilmiah yang ditulis oleh
/The undersigned, hereby declare that the scientific work written by

Nama /Name : Syahwal Nurdin
NIM /Student ID Number : 41522010050
Program Studi /Study Program : Teknik Informatika

Dengan Judul Tugas Akhir
/The title:

**“PERANCANGAN UI/UX WEBSITE INTERNAL SISTEM PELAPORAN DAN
PENCATATAN KEUANGAN PADA PT MENTAYA SINERGI MENGGUNAKAN
METODE DESIGN THINKING”**

telah dilakukan pengecekan *similarity* dengan sistem Turnitin pada tanggal:

/Similarity checks have been carried out with the Turnitin system on the date:

22 Juli 2026

dengan nilai persentase sebesar :

/with a percentage value of:

23%

dinyatakan memenuhi standar sesuai dengan ketentuan berlaku di **Fakultas Ilmu Komputer**
Universitas Mercu Buana. */declared to meet standards in accordance with applicable
regulations at the Faculty of Computer Science, Universitas Mercu Buana*

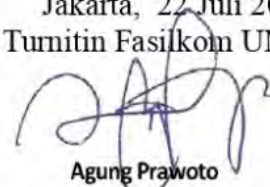
File hasil cek similarity turnitin:

/Turnitin similarity report file

https://drive.google.com/file/d/1_zB3kGoLay4KqUr-0q-1cFxmealvzyZP/view?usp=drive_link



Jakarta, 22 Juli 2026
Admin Turnitin Fasilkom UMB



Agung Prawoto, S.Kom., B.Sc
NIK : 322970503

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama	: Syahwal Nurdin
NIM	: 41522010050
Fakultas/Program Studi	: Fakultas Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir	: Perancangan UI/UX Website Internal Sistem Pelaporan dan Pencatatan Keuangan Pada PT Mentaya Sinergi Menggunakan Metode Design Thinking

Telah berhasil dipertahankan pada sidang tanggal 28 Juli 2026 dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.

Disahkan oleh:

Pembimbing



Ir. Fauzi Nur Iman S.kom, M.Kom

NIDN/NUPTK: 0318088903

MERCU BUANA

Jakarta, 28 Juli 2026

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Dr. Bambang Jokonowo, S.Si., MTI
NIDN/NUPTK: 0320037002



Dr. Hadi Santoso, S.Kom., M.Kom
NIDN/NUPTK: 0225067701

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan yang Maha Esa, atas segala rahmat dan ridha-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan proposal penelitian yang merupakan salah satu persyaratan kelulusan Program Studi Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika, Universitas Mercu Buana.

Saya menyadari bahwa proposal penelitian ini masih jauh dari sempurna, karena kesempurnaan sejatinya hanya milik Tuhan yang Maha Esa. Oleh karena itu, saran dan masukan yang membangun senantiasa penulis terima dengan senang hati. Serta berkat dukungan, motivasi, bantuan, bimbingan, dan doa dari banyak pihak, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Dr. Bambang Jokonowo, S.Si., MTI selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dr. Hadi Santoso, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Ir. Fauzi Nur Iman, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing MPTI yang telah memberikan pengarahan, motivasi, menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran sehingga selama pembuatan proposal penelitian ini terjadwal dengan baik.
5. Kedua Orang Tua saya yang selalu mensupport dan mendukung saya selama menjalani masa studi sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana.
6. Semua teman kuliah yang selalu berbagi informasi dan memberikan dukungan dalam bentuk yang berbeda-beda.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tuhan yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan rahmat, hidayah, serta panjang umur kepada kita semua, aamiin. Terima Kasih.

Jakarta, 28 Juli 2026

Syahwal Nurdin

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR DI REPOSITORI UMB**

Sebagai sivitas akademik Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Syahwal Nurdin
NIM : 41522010050
Fakultas/Program Studi : Fakultas Ilmu Komputer/ Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Perancangan UI/UX Website Internal Sistem Pelaporan dan Pencatatan Keuangan pada PT Mentaya Sinergi Menggunakan Metode Design Thinking

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 28 Juli 2026

Yang menyatakan,



Syahwal Nurdin

**PERANCANGAN UI/UX WEBSITE INTERNAL SISTEM PELAPORAN
DAN PENCATATAN KEUANGAN PADA PT MENTAYA SINERGI
MENGUNAKAN METODE DESIGN THINKING**

SYAHWAL NURDIN

ABSTRAK

Penelitian ini terjadi di PT Mentaya Sinergi Perkasa yang sedang menghadapi kendala pada pencatatan dan pelaporan keuangan yang masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel, sehingga menimbulkan sebuah masalah yaitu keterlambatan pelaporan, kesalahan pencatatan, dan sulitnya penelusuran data historis. Penelitian ini bertujuan merancang UI/UX website internal sistem pelaporan dan pencatatan keuangan menggunakan metode Design Thinking melalui tahapan Empathize, Define, Ideate, Prototype, dan Testing. Hasil penelitian berupa prototipe high-fidelity dan sebuah prototype berbasis Figma yang mencakup delapan modul utama sistem. Pengujian pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan System Usability Scale (SUS) terhadap 20 responden menghasilkan skor rata-rata 81,00 kategori Good dan pengujian User Experience Questionnaire Short (UEQ) menghasilkan skor rata-rata 1,89 kategori Excellent, membuktikan bahwa prototype ini dihasilkan layak dijadikan cetak biru pengembangan sistem sesungguhnya oleh PT Mentaya Sinergi Perkasa.

Kata kunci: UI/UX, Design Thinking, Sistem Pelaporan Keuangan, SUS, UEQ Short, Website Internal.

**PERANCANGAN UI/UX WEBSITE INTERNAL SISTEM PELAPORAN
DAN PENCATATAN KEUANGAN PADA PT MENTAYA SINERGI
MENGUNAKAN METODE DESIGN THINKING**

SYAHWAL NURDIN

ABSTRACT

This research took place at PT Mentaya Sinergi Perkasa, which was facing obstacles in financial recording and reporting which were still done manually using Microsoft Excel, resulting in problems such as reporting delays, recording errors, and difficulty in tracking historical data. This study aimed to design the UI/UX of the internal website of the financial reporting and recording system using the Design Thinking method through the stages of Empathize, Define, Ideate, Prototype, and Testing. The results of the study were a high-fidelity prototype and a Figma-based prototype that included eight main system modules. Testing in this study was carried out using the System Usability Scale (SUS) on 20 respondents resulting in an average score of 81.00 in the Good category and testing the User Experience Questionnaire Short (UEQ) resulting in an average score of 1.89 in the Excellent category, proving that this prototype was worthy of being used as a blueprint for the actual system development by PT Mentaya Sinergi Perkasa.

Kata kunci: UI/UX, Design Thinking, Financial Reporting System, SUS, UEQ Short, Internal Website.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	0
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	ii
HALAMAN SURAT KETERANGAN HASIL UJI TURNITIN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR DI REPOSITORI UMB	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 PROFIL PERUSAHAAN.....	4
2.2 TEORI UTAMA.....	4
2.3 TEORI PENDUKUNG.....	5
2.4 PENELITIAN TERDAHULU.....	6
2.5 GAP PENELITIAN.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 PENDEKATAN PENELITIAN.....	20
3.2 DESAIN PENELITIAN.....	20
3.3 SUBJEK PENELITIAN.....	21
3.4 INSTRUMEN PENELITIAN.....	21
3.5 TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	23
3.6 ANALISIS DATA	23

3.7	PROSEDUR PENELITIAN.....	24
3.8	EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	24
BAB IV PEMBAHASAN		25
4.1	HASIL DAN ANALISIS.....	25
4.2	SITEMAP WEBSITE INTERNAL PT MENTAYA SINERGI PERKASA.....	26
4.3	DESIGN LOFI, HIFI, PROTOTYPE FIGMA.....	29
4.4	TESTING.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1	KESIMPULAN.....	48
5.2	SARAN.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50
LAMPIRAN.....		53



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	7
Table 4 1 Hasil Skor SUS	42
Table 4 2 Skala Penilaian SUS	43
Table 4 3 Pertanyaan UEQ.....	43
Table 4 4 Hasil Responden UEQ.....	44
Table 4 5 Nilai UEQ	45
Table 4 6 Rentang Nilai UEQ.....	45



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Design Thingking.....	5
Gambar 3 1Wawancara Pihak Perusahaan.....	23
Gambar 3 2Tahapan Prosedur Penelitian.....	24
Gambar 4 1 Sitemap Website Internal PT Mentaya Sinergi Perkasa	26
Gambar 4 2 Desain Lo-Fi Halaman Login	31
Gambar 4 3 Desain Lo-Fi Halaman Dashboard Utama.....	32
Gambar 4 4 Desain Lo-Fi Halaman Form Input Data	33
Gambar 4 5 Desain Lo-Fi Halaman Table Data	34
Gambar 4 6 Desain Hi-Fi Halaman Login	35
Gambar 4 7 Desain Hi-Fi Halaman Dashboard Utama	36
Gambar 4 8 Desain Hi-Fi Halaman Input Data	37
Gambar 4 9 Desain Hi-Fi Halaman Tabel Data.....	38
Gambar 4 10 Tampilan Prototipe Interaktif di Figma	39
Gambar 4 11 Diagram rata-rata nilai test UEQ.....	46
Gambar 4 12 Diagram rata-rata nilai tiap kategori	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Asistensi Tugas Akhir	53
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian Perusahaan	54
Lampiran 3 Curriculum Vitae	55
Lampiran 4 Surat Pernyataan & Pengalihan Haki	56
Lampiran 5 Sertifikat BNSP	58
Lampiran 6 Halaman Persetujuan	59

