# PERANCANGAN RINTISAN BISNIS DIGITAL SISTEM INFORMASI KEUANGAN SEBAGAI SOLUSI PENGELOLAAN KEUANGAN PELAKU USAHA ULTRA MIKRO

## TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana**


| | |
|---|---|
| **ALIF RAHMAN ADRIAN** | **11220018** |
| **RIZKY FARIS GUNAWAN** | **11220394** |
| **PRAYOGA NURRAHMAN** | **11220161** |

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

**JAKARTA**


**2026**

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*"Dan katakanlah kebenaran itu datang dari Tuhanmu."*

(QS. Al-Kahfi: 29)

Dengan mengucap puji Syukur kepada Allah SWT. Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua Orang Tua tercinta, Bapak Ahmad Adriansyah dan Ibu Nunung Rahman Bone selaku orang tua Alif Rahman Adrian, Bapak Deni Rahman dan Ibu Nina Nurbaya selaku orang tua Prayoga, serta Bapak Iwan Gunawan dan Ibu Cahya Marlina selaku orang tua Rizky Faris, yang selalu menjadi sumber kekuatan, semangat, dan inspirasi dalam setiap langkah kehidupan. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa yang tiada henti, pengorbanan, kesabaran, serta dukungan yang selalu diberikan tanpa mengenal lelah. Setiap pencapaian yang kami raih hingga saat ini tidak terlepas dari perjuangan dan doa tulus Ayah dan Ibu.

2. Saudara - saudara tercinta, kami mengucapkan terima kasih atas segala perhatian, dukungan, motivasi, doa, serta semangat yang selalu diberikan kepada kami selama menyusun Tugas Akhir ini. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, memberikan nasihat, dan selalu hadir untuk menguatkan kami dalam setiap proses yang dilalui.

3. Ibu Laela Kurniawati, M.Kom., selaku dosen pembimbing, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala waktu, ilmu, arahan, motivasi, kesabaran, serta bimbingan yang telah diberikan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Setiap masukan dan saran yang diberikan menjadi bekal yang sangat berharga bagi penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

4. Dengan penuh rasa syukur, saya, Alif Rahman Adrian, ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada Louise Eunice Allicya, pasangan yang telah menemani perjalanan hidup saya selama hampir sepuluh tahun. Terima kasih karena telah selalu hadir dalam setiap proses, menemani saya menghadapi berbagai tantangan, serta berjalan bersama melewati setiap suka dan duka. Terima kasih atas doa, dukungan, kesabaran, perhatian, dan kasih sayang yang tidak pernah putus, terutama di saat saya membutuhkan. Terima kasih karena telah memilih untuk tetap bertahan, menjadi tempat saya pulang, berbagi cerita, dan menemukan ketenangan di tengah segala kesibukan. Kehadiranmu telah membawa begitu banyak hal baik dalam hidup saya. Semoga kita senantiasa diberikan kesehatan, kebahagiaan, dan kekuatan untuk terus melangkah bersama menuju masa depan yang lebih baik.

5. Secara pribadi, saya, Rizky Faris Gunawan, ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada Alif Rahman Adrian dan Prayoga Nurrahman. Terima kasih telah menjadi tim yang baik sekaligus teman-teman yang selalu pengertian, saling mendukung, dan saling menguatkan selama empat tahun perjalanan perkuliahan ini. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, canda, dan berbagai hal yang membuat perjalanan selama masa kuliah terasa lebih ringan. Terima kasih telah mampu memahami satu sama lain, menghargai setiap perbedaan, dan tetap bersama dalam melewati berbagai suka dan duka hingga akhirnya kita sampai di titik ini. Empat tahun bukanlah waktu yang singkat, begitu banyak cerita, tawa, lelah, dan kenangan yang telah kita lalui bersama. Hingga akhirnya, dengan segala proses dan perjuangan yang telah dilewati, kita berhasil menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari langkah yang lebih baik bagi kita masing-masing, dan semoga di mana pun kita berada

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

nantinya, persahabatan serta kebersamaan yang telah kita bangun selama empat tahun ini tetap terjaga dan menjadi kenangan indah yang akan selalu kita kenang.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alif Rahman Adrian

NIM 11220018

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul: **"Perancangan Rintisan Bisnis Digital Sistem Informasi Kuangan Sebagai Solusi Pengelolaan Keuangan Pelaku Usaha Ultra Mikro",** adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksanaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 28 Juli 2026

Yang Menyatakan,




**Alif Rahman Adrian**

Anggota:

1. Rizky Faris Gunawan

2. Prayoga Nurrahman

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alif Rahman Adrian

NIM 11220018

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif *(Non-exclusive Royalti-Free Right)* atas karya ilmiah kami yang berjudul: **"Perancangan Rintisan Bisnis Digital Sistem Informasi Kuangan Sebagai Solusi Pengelolaan Keuangan Pelaku Usaha Ultra Mikro"**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolaannya dalam pangkalan data *(Database)*, mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet*atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiahsaya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 28 Juli 2026
Yang Menyatakan,

Anggota:

1. Rizky Faris Gunawan
2. Prayoga Nurrahman

**Alif Rahman Adrian**

# PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Prayoga Nur Rahman |
| NIM | : | 11220161 |
| Program Studi | : | Sistem Informasi |
| Fakultas | : | Teknologi Informasi |
| Jenjang | : | Strata Satu (S1) |
| Judul Tugas Akhir | : | Perancangan Rintisan Bisnis Digital Sistem Informasi Keuangan Sebagai Solusi Pengelolaan Keuangan Pelaku Usaha Ultra Mikro |

Telah dipertahankan pada periode 2026-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 10 Agustus 2026

**PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

Dosen Pembimbing : Laela Kurniawati, M.Kom.

Ditandatangani Digital:
Laela Kurniawati
2026-08-11 08:12:45

.....

**D E W A N  P E N G U J I**

Penguji I : Dr. Linda Marlinda, M.M., M.Kom.

Ditandatangani Digital:
Linda Marlinda
2026-08-10 14:10:54

.....

Penguji II : Juarni Siregar , S.Pd., M.Kom.

Ditandatangani Digital:
Juarni Siregar, S. Pd., M. Kom.
2026-08-10 11:57:51

.....

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

# PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Rizky Faris Gunawan |
| NIM | : | 11220394 |
| Program Studi | : | Sistem Informasi |
| Fakultas | : | Teknologi Informasi |
| Jenjang | : | Strata Satu (S1) |
| Judul Tugas Akhir | : | Perancangan Rintisan Bisnis Digital Sistem Informasi Keuangan Sebagai Solusi Pengelolaan Keuangan Pelaku Usaha Ultra Mikro |

Telah dipertahankan pada periode 2026-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 10 Agustus 2026

**PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

Dosen Pembimbing : Laela Kurniawati, M.Kom. .....

Ditandatangani Digital: Laela Kurniawati 2026-08-10 08:10:28

**D E W A N  P E N G U J I**

Penguji I : Dr. Linda Marlinda, M.M., M.Kom. .....

Ditandatangani Digital: Linda Marlinda 2026-08-10 14:09:58

Penguji II : Juarni Siregar , S.Pd., M.Kom. .....

Ditandatangani Digital: Juarni Siregar, S. Pd., M. Kom. 2026-08-10 11:57:32

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

# PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Alif Rahman Adrian |
| NIM | : | 11220018 |
| Program Studi | : | Sistem Informasi |
| Fakultas | : | Teknologi Informasi |
| Jenjang | : | Strata Satu (S1) |
| Judul Tugas Akhir | : | Perancangan Rintisan Bisnis Digital Sistem Informasi Keuangan Sebagai Solusi Pengelolaan Keuangan Pelaku Usaha Ultra Mikro |

Telah dipertahankan pada periode 2026-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 10 Agustus 2026

**PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

Dosen Pembimbing : Laela Kurniawati, M.Kom. .....

Ditandatangani Digital:
Laela Kurniawati
2026-0 -11 08:13:38

**D E W A N  P E N G U J I**

Penguji I : Dr. Linda Marlinda, M.M., M.Kom. .....

Ditandatangani Digital:
Linda Marlinda
2026-08-10 14:14:08

Penguji II : Juarni Siregar , S.Pd., M.Kom. .....

Ditandatangani Digital:
Juarni Siregar, S. Pd., M. Kom.
2026-08-10 11:58:08

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

## LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Tugas Akhir yang berjudul **"PERANCANGAN RINTISAN BISNIS DIGITAL SISTEM INFORMASI KEUANGAN SEBAGAI SOLUSI PENGELOLAAN KEUANGAN PELAKU USAHA ULTRA MIKRO"** merupakan karya asli **Alif Rahman Adrian, Rizky Faris Gunawan, dan Prayoga Nurrahman** yang dibuat untuk kepentingan akademik dan memiliki hak cipta. Penggandaan sebagian maupun seluruh isi karya tulis ini tidak diperkenankan tanpa izin dari para penulis.

Pengutipan atau penggunaan isi karya tulis sebagai referensi diperbolehkan dengan mencantumkan sumber sesuai kaidah ilmiah dan seizin para penulis.

Untuk keperluan perizinan, dapat menghubungi:


Nama : Alif Rahman Adrian

Alamat : Jl. Rokan IV No.216, Kota Depok

No. Telp 081385980992

E-mail : alifandre31@gmail.com

Nama : Rizky Faris Gunawan

Alamat : Jl. Hj Japat 2 No37B Kota Depok

No. Telp 081219744287

E-mail : rfariz991@gmail.com


UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Nama : Prayoga Nurrahman

Alamat : Jl. Jagakarsa GG. Indah II Kec.Jagakarsa

No. Telp 085710682530

E-mail : pra02141@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tugas Akhir, yang penulis ambil sebagai berikut, **"Perancangan Rintisan Bisnis Digital Sistem Informasi Kuangan Sebagai Solusi Pengelolaan Kuangan Pelaku Usaha Ultra Mikro".**

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasihkepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Laela Kurniawati, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Bapak Rizkison S.E.I., M.Si selaku Pembina Yayasan Insan Setiabudi, Jakarta.
9. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.

10. Serta rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8A.10

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 28 Juli 2026

Penulis



**Alif Rahman Adrian**

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

# ABSTRAK

Saat ini Usaha Ultra Mikro mendapati berbagai permasalahan dalam mengelola keuangan usahanya. Permasalahan tersebut antara lain pencatatan transaksi yang belum dilakukan secara teratur, keuangan personal yang selalu tercampur dengan keuangan operasional usaha, serta penyusunan laporan keuangan yang masih menjadi kesulitan. Kondisi ini dapat menghambat pelaku usaha dalam memantau kondisi usahanya dan mengambil keputusan yang tepat untuk pengembangan bisnis. Penelitian ini bertujuan merancang sebuah rintisan bisnis digital berupa Sistem Informasi Keuangan berbasis web yang bisa mempermudah para pelaku usaha ultra mikro dalam melakukan pencatatan transaksi menjadi rapih dan terstruktur. *Design Thinking* dipilih sebagai cara yang digunakan dalam penelitian ini. Model yang dirancang menyediakan fitur pengelolaan transaksi keuangan serta informasi keuangan harian, mingguan, bulanan, hingga tahunan. Berdasarkan hasil implementasi, sistem ini mampu mempermudah pengguna dalam mencatat setiap transaksi, memantau kondisi keuangan usaha, serta menghasilkan informasi keuangan yang lebih rapi dan mudah dipahami. Oleh karena itu, sistem yang dirancang memiliki potensi untuk menjadi solusi digital yang dapat mendukung pengelolaan keuangan pelaku usaha ultra mikro secara lebih efektif.

**Kata Kunci:** Bisnis Digital, Sistem Informasi Keuangan, UMKM ultra mikro, Pencatatan Keuangan, *Design Thinking*.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

## ABSTRACT

*Ultra-micro business owners often face challenges in financial management, including unstructured transaction recording, the mixing of personal and business finances, and limited ability to prepare financial reports. These issues can affect decision-making and business growth. This study aims to design a web-based Financial Information System as a digital business Startup to support financial management for ultra-micro business owners. The study employs the Design Thinking method, consisting of the Empathize, Define, Ideate, Prototype, and Test stages. The developed system provides features for recording income and expenses, as well as generating daily, weekly, monthly, and yearly financial reports. The implementation results indicate that the system simplifies financial recording, enables users to monitor their business finances more effectively, and provides structured financial information. Therefore, the proposed system has the potential to become a digital solution that supports better financial management for ultra-micro business owners.*



**Keywords:** *Digital Business, Financial Information System, Ultra-Micro Business, Financial Recording, Design Thinking.*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

`

## Daftar Pustaka


[1] W. Jurnal, S. Yolanda, M. Irwan, and P. Nasution, "Jurnal Pesona Indonesia Perancangan Sistem Informasi Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)," 2025.

[2] I. Anggraini and V. Bin Djusmin, "Perancangan Aplikasi Manajemen Laporan Keuangan Kas Berbasis Website bagi UMKM Lia Chesseaa Bubble Tea," 2025.

[3] M. Keanu Haekal *et al.*, "Digitalisasi Keuangan dan Manajemen Keuangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Desa Muara Badak Ulu Kecamatan Muara Badak," vol. 1, no. 5, 2025, doi: 10.63822/92bmw505.

[4] A. Isma, A. Kurniawan Muhlis, and D. Fadhilatunisa, "Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Menggunakan Pendekatan Agile," vol. 6, no. 3, 2023.

[5] I. K. Wirawan, A. Srirahayu, and S. Sopingi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Sekolah Berbabsis Website," *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 6, no. 4, pp. 639–648, Oct. 2024, doi: 10.47233/jteksis.v6i4.1455.

[6] D. Ningtyas and I. Rivai, "Rancang Bangun Aplikasi Pembukuan Keuangan UMKM Berbasis Website (Studi Kasus : UMKM Indah Fashion)," *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 6, no. 1, pp. 11–19, Jan. 2024, doi: 10.47233/jteksis.v6i1.1072.

[7] K. Dan, "METODE PENELITIAN KUANTITATIF."

[8] U. Penulisan Laporan Penelitian *et al.*, *METODE PENELITIAN Penulis: Penerbit Buku Literasiologi Alamat Penerbit*. [Online]. Available: www:http://literasikitaindonesia.com

[9] S. Ansori, P. Hendradi, and S. Nugroho, "Penerapan Metode *Design Thinking* dalam Perancangan UI/UX Aplikasi Mobile SIPROPMAWA," *Journal of Information System Research (JOSH)*, vol. 4, no. 4, pp. 1072–1081, Jul. 2023, doi: 10.47065/josh.v4i4.3648.

[10] *PENGEMBANGAN STARTUP DIGITAL*. [Online]. Available: www.greenpustaka.com

[11] "Start up 2".

[12] "E-BOOK MANAJEMEN KEUANGAN".

[13] R. A. Zunaidi *et al.*, “Urgensi pencatatan keuangan digital berbasis ponsel pada UMKM di kota surabaya,” *BEMAS: Jurnal Bermasyarakat*, vol. 3, no. 2, pp. 141–147, Mar. 2023, doi: 10.37373/bemas.v3i2.330.

[14] “Pengenalan Pencatatan Keuangan Usaha Mikro Kecil dan Menegah Berbasis Digital di Kelurahan Situ Gede, Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor”.

[15] *LINGKAR EDUKASI INDONESIA*. [Online]. Available: www.lingkaredukasiindonesia.com

[16] *PENGANTAR BASIS DATA*. [Online]. Available: www.penerbitlitnus.co.id

[17] W. Gede *et al.*, “LITERATURE *REVIEW* KOMPONEN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN: SOFTWARE, *DATABASE* DAN BRAINWARE,” vol. 3, no. 3, 2022, doi: 10.31933/jemsi.v3i3.

[18] “Laelatul Qodriyah_Kontribusi Pembiayaan Ultra Mikro Pegadaian Syariah Pada Pengembangan Sektor Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) (Studi Kasus Pegadaian Syariah Cabang Pasar Wage Purwokerto)”.

[19] Kementerian Keuangan Republik Indonesia Manajemen Situs Kemenkeu, “PEMBIAYAAN ULTRA MIKRO,” Kemenkeu.

[20] “1317-Article Text-3505-1-10-20210225”.

[21] “1317-Article Text-3505-1-10-20210225 (1)”.

[22] F. Hari Utami, “Aplikasi Pelayanan Antrian Pasien Menggunakan Metode FCFS Menggunakan PHP dan MySQL,” *Jurnal Media Infotama*, vol. 18, no. 1, p. 341139, 2022.

[23] I. P. Sari, F. Qathrunada, N. Lubis, and T. Anggraini, “Attribution-ShareAlike 4.0 International Some rights reserved Sistem Informasi Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS.”

[24] I. P. Sari, F. Qathrunada, N. Lubis, and T. Anggraini, “Attribution-ShareAlike 4.0 International Some rights reserved Sistem Informasi Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS.”

[25] “9460-Article Text-36518-1-10-20240424”.

[26] “danang,+Buku+Pemrograman+Web-Moh+Muthohir+(rev01)”.

[27] A. J. Publikasi *et al.*, “PENGENALAN DASAR HTML DAN CSS: LANGKAH PERTAMA DALAM PENGEMBANGAN WEB,” vol. 3, no. 3, pp. 165–170, 2025, [Online]. Available: https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/AJP/index

[28] M. Ahmadar, P. Perwito, and C. Taufik, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA RAHAYU PHOTO

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

COPY DENGAN *DATABASE* MySQL," *Dharmakarya*, vol. 10, no. 4, p. 284, Dec. 2021, doi: 10.24198/dharmakarya.v10i4.35873.

[29] Y. Sari Siregar, B. Oktaviana Sembiring, E. Rahayu, and R. Franchitika, "Pemanfaatan Aplikasi MySQL untuk Membantu Siswa SMK Swasta Nur Azizi dalam Pengolahan Data Utilization of the MySQL Application to Assist Nur Azizi Private Vocational School Students in Data Processing," 2024. [Online]. Available: https://jurnal.unity-academy.sch.id/index.php/japamas

[30] R. A. Aziz, A. Sansprayada, and K. Mariskhana, "Perancangan Sistem Adminisatrasi Penjualan pada PT SurMoRin dengan Menggunakan PHP dan MYSQL," *Jurnal Minfo Polgan*, vol. 13, no. 2, pp. 1641–1650, Oct. 2024, doi: 10.33395/jmp.v13i2.14148.

[31] O. W. Silitonga, M. Felix, P. Situmorang, Z. Abidin, and B. Ferdian Hutabarat, "Penerapan *Design Thinking* dalam Pengembangan Sistem Informasi Surat Perjalanan Dinas," 2026. [Online]. Available: https://djournals.com/jieeeJIEEE,

[32] J. Artikel, "eCo-Buss 283".

[33] I. K. Wirawan, A. Srirahayu, and S. Sopingi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Sekolah Berbabsis Website," *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 6, no. 4, pp. 639–648, Oct. 2024, doi: 10.47233/jteksis.v6i4.1455.

[34] S. Hanum Harahap, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA UKM."

[35] D. P. Anggraeni, "Pengembangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Digital Berbasis Web untuk Efisiensi Manajemen Keuangan," *Jurnal Penelitian Sistem Informasi*, vol. 1, no. 1, pp. 17–22, 2023, doi: 10.54066/jpsi.v2i4.2629.

[36] M. Ulfha, R. Arifiani, M. Mursidah, K. Hanum, and Y. Yunianingsih, "Analisis Implementasi Akuntansi Digital Guna Pencatatan Keuangan pada UMKM," *Indonesian Journal of Economic and Business (IJEB)*, vol. 3, no. 2, pp. 22–33, 2025, doi: 10.58818/ijeb.v3i2.158.

[37] H. Abas, M. Ahmadong, S. W. Mokoagow, A. Baki, and F. Mohehu, "ADAPTASI UMKM TERHADAP SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DIGITAL: STUDI EXPLORATIF DI KALANGAN UMKM UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO," *JAMBURA*, vol. 8, no. 3, 2026, [Online]. Available: http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/JIMB

[38] F. Olimsar *et al.*, "Penerapan Sistem Keuangan Digital Berbasis Aplikasi Mobile untuk UMKM di Kelurahan Patunas Kabupaten Tanjabbar," *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, vol. 4, no. 2, pp. 9856–9862, Nov. 2025, doi: 10.31004/jerkin.v4i2.3569.

[39] T. Reza Prasakti, “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB UNTUK LAPORAN KEUANGAN PADA USAHA KECIL MENENGAH (UKM).”

[40] Y. Wahyu, F. Ekonomi, D. Bisnis, and M. Manajemen, “Topik PERAN CEO DALAM PERSAINGAN KETAT SDM DI ERA GLOBAL (Disusun untuk memenuhi tugas Mata kuliah Manajemen Sumber Daya Manusia).”

[41] J. L. Allo, B. C. Tjiang, Y. Servanda, N. Bin Idris, and S. Artikel, “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN BERBASIS WEB UNTUK UKM INFO ARTIKEL ABSTRAK”, doi: 10.58290/jukomtek.v.

[42] B. Hardika *et al.*, “Pengujian Blackbox *Testing* Website Garuda Farm Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning.”

[43] M. Nur Ichsanudin, M. Yusuf, S. Jurusan Rekayasa Sistem Komputer, J. Teknik Industri, I. AKPRIND Yogyakarta, and R. Artikel, “PENGUJIAN FUNGSIONAL PERANGKAT LUNAK SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN METODE BLACK BOX *TESTING* BAGI PEMULA INFO ARTIKEL ABSTRAK,” vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2022, doi: 10.55123.

[44] “DIAGRAM UML DALAM MEMBUAT APLIKASI ANDROID FIREBASE ‘STUDI KASUS APLIKASI BANK SAMPAH.’”

[45] M. N. M. Al-Faruq, S. Nur’aini, and M. H. Aufan, “PERANCANGAN UI/UX SEMARANG VIRTUAL TOURISM DENGAN FIGMA,” *Walisongo Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 1, pp. 43–52, Aug. 2022, doi: 10.21580/wjit.2022.4.1.12079.

[46] “PEMANFAATAN APLIKASI VISUAL STUDIO CODE DALAM PEMBUATAN WEB DI ERA MODERN.”

[47] U. Kalsum Siregar, T. Arbaim Sitakar, S. Haramain, Z. Nur Salamah Lubis, U. Nadhirah, and F. Sains dan Teknologi, “Pengembangan *Database* Management system menggunakan My SQL,” 2024.

[48] D. Mahdalena, V. N. Sari, N. Qurniati, and P. Prahasti, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Kedai Kopi Luwak Bengkulu Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *Database* MYSQL,” *Digital Transformation Technology*, vol. 3, no. 2, pp. 609–617, Nov. 2023, doi: 10.47709/digitech.v3i2.3094.

[49] “Nathanael Joseph Dewantara et al”.

[50] A. Wibowo, M. Kom, and M. Si, “Analisis Pemasaran Digital P Y YAYASAN PRIMA AGUS TEKNIK TEORI PRAKTIK.”

[51] E. C. Shirvanadi, M. Idris, S. Kom, and M. Kom, “Perancangan Ulang UI/UX Situs E-Learning Amikom Center Dengan Metode *Design Thinking* (Studi Kasus: Amikom Center).”

[52] “Herdin Yohnes Madawara”.

[53] P. S. Informatika, U. I. Indonesia, Z. Zukhri, P. S. Informatika, and U. I. Indonesia, “Implementasi Metode *Design Thinking* Pada Perancangan UI / UX Website Tracking GPS Tiara Track”.

[54] A. Mustajib, I. Kurniawati, and S. Artikel, “Implementasi Metode *Design Thinking* Dalam Rancang Bangun UI/UX Pada Website Rumah Sakit Pusdikkes Puskesad Menggunakan Figma INFORMASI ARTIKEL ABSTRACT,” *Jalan Kramat Raya*, vol. 07, no. 01, pp. 48–57, doi: 10.46961/jommit.v7i1.

[55] E. C. Shirvanadi, M. Idris, S. Kom, and M. Kom, “Perancangan Ulang UI/UX Situs E-Learning Amikom Center Dengan Metode *Design Thinking* (Studi Kasus: Amikom Center).”

[56] “PERANCANGAN RINTISAN BISNIS DIGITAL SISTEM INFORMASI KEUANGAN SEBAGAI SOLUSI PENGELOLAAN KEUANGAN PELAKU USAHA ULTRA MIKRO.”.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

# DAFTAR RIWAYAT HIDUP I

**I. Biodata Mahasiswa**

| | |
|---|---|
| NIM | : 11220018 |
| Nama Lengkap | : Alif Rahman Adrian |
| Tempat/Tanggal Lahir | : Depok, 31 Oktober 2004 |
| Alamat Lengkap | : Jl. Rokan IV No.216, Kota Depok |

**II. Riwayat Pendidikan**

SD Negeri Mekarjaya 15, Depok

SMP Negeri 8, Depok

SMA Pelita, Depok

**III. Riwayat Pengalaman Berorganisasi/Bekerja**

1. **Bimbel Monggo Intern -** Web Developer & System Analyst (2025 – 2026)
2. **Najaharu Finance System -** Bussines Analys & Developer (2025 – Sekarang)

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI



Jakarta, 27 Juli 2026

Alif Rahman Adrian

# DAFTAR RIWAYAT HIDUP II

## I. Biodata Mahasiswa

| | |
|---|---|
| NIM | : 11220394 |
| Nama Lengkap | : Rizky Faris Gunawan |
| Tempat/Tanggal Lahir | : Depok, 06 Oktober 2004 |
| Alamat Lengkap | : Jl. Haji Japat II No. 37 B |
| | Kota Depok |

## II.Riwayat Pendidikan

SD Negeri Mekarjaya 12, Depok

SMP Yapemri, Depok

SMA Pelita, Depok

## III.Riwayat Pengalaman Berorganisasi/Bekerja

**1. PT Vega Instruments Indonesia (Intern** ) - Finance, Marketing & Internal Sales (2026 - Sekarang)

**2. PT CSA Tbk (Intern** ) - UI/UX Designer & System Analyst (2025 – 2026)

**3. BSS Indonesia -** Part Time Coach (2025 – Sekarang)

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI



Jakarta, 27 Juli 2026

Rizky Faris Gunawan

# DAFTAR RIWAYAT HIDUP III

## IV. Biodata Mahasiswa

NIM : 11220161

Nama Lengkap : Prayoga Nur Rahman

Tempat/Tanggal Lahir : Bogor, 03 Juni 2004

Alamat Lengkap : Jl. Jagakarsa GG. Indah II Kec.Jagakarsa

## V. Riwayat Pendidikan

SDI Alhidayah Cilandak, Jakarta Selatan

SMP Negeri 254 Jakarta

SMK Negeri 20 Jakarta

## VI. Riwayat Pengalaman Berorganisasi/Bekerja

1. **PT Mahaka Radio Integra – (Customer Retention Manager)**
2. **Busines Owner**
3. **Karang Taruna – Anggota**

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Jakarta, 27 Juli 2026



Prayoga Nur Rahman

# LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

| | |
|---|---|
| UNIVERSITAS NUSA MANDIRI | LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR |
| | UNIVERSITAS NUSA MANDIRI |

NIM : 11220018
Nama Lengkap : Alif Rahman Adrian
Dosen Pembimbing : Laela Kurniawati, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Rintisan Bisnis Digital Sistem Informasi Keuangan Sebagai Solusi Pengelolaan Keuangan Pelaku Usaha Ultra Mikro.

| No | Tanggal Bimbingan | Pokok Bahasan | Paraf Dosen Pembimbing |
|---|---|---|---|
| 1 | 06 April 2026 | Konsultasi judul skripsi dan konsep awal sistem informasi keuangan berbasis web. | |
| 2 | 09 April 2026 | Persetujuan judul, pembahasan kebutuhan sistem, serta pengajuan Bab I. | |
| 3 | 16 April 2026 | Persetujuan Bab I, pembahasan landasan teori yang digunakan pada penelitian (Design Thinking, sistem informasi, website, dan keuangan), serta pengajuan Bab II. | |
| 4 | 23 April 2026 | Persetujuan Bab II dan pembahasan metode penelitian serta rencana pengembangan sistem pada Bab III. | |
| 5 | 07 Mei 2026 | Konsultasi perancangan sistem, struktur database, dan implementasi awal website. | |
| 6 | 21 Mei 2026 | Persetujuan Bab III, pembahasan implementasi fitur website dan pengujian sistem, serta pengajuan Bab IV | |
| 7 | 13 Juli 2026 | Persetujuan Bab IV, pembahasan hasil implementasi dan evaluasi website, serta pengajuan Bab V. | |
| 8 | 23 Juli 2026 | Konsultasi keseluruhan skripsi, penyempurnaan website serta revisi hasil pengujian | |

Catatan untuk dosen pembimbing Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 06 April 2026
- Diakhiri pada tanggal : 23 Juli 2026
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 Pertemuan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing

Ditandatangani Digital:
Laela Kurniawati
2026-02-3x 2x:2x:2x

Laela Kurniawati, M.Kom

| | |
|---|---|
| UNIVERSITAS NUSA MANDIRI | LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR |
| | UNIVERSITAS NUSA MANDIRI |

NIM : 11220394
Nama Lengkap : Rizky Faris Gunawan
Dosen Pembimbing : Laela Kurniawati, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Rintisan Bisnis Digital Sistem Informasi Keuangan Sebagai Solusi Pengelolaan Keuangan Pelaku Usaha Ultra Mikro.

| No | Tanggal Bimbingan | Pokok Bahasan | Paraf Dosen Pembimbing |
|---|---|---|---|
| 1 | 06 April 2026 | Konsultasi judul skripsi dan konsep awal sistem informasi keuangan berbasis web. | |
| 2 | 09 April 2026 | Persetujuan judul, pembahasan kebutuhan sistem, serta pengajuan Bab I. | |
| 3 | 16 April 2026 | Persetujuan Bab I, pembahasan landasan teori yang digunakan pada penelitian (Design Thinking, sistem informasi, website, dan keuangan), serta pengajuan Bab II. | |
| 4 | 23 April 2026 | Persetujuan Bab II dan pembahasan metode penelitian serta rencana pengembangan sistem pada Bab III. | |
| 5 | 07 Mei 2026 | Konsultasi perancangan sistem, struktur database, dan implementasi awal website. | |
| 6 | 21 Mei 2026 | Persetujuan Bab III, pembahasan implementasi fitur website dan pengujian sistem, serta pengajuan Bab IV | |
| 7 | 13 Juli 2026 | Persetujuan Bab IV, pembahasan hasil implementasi dan evaluasi website, serta pengajuan Bab V. | |
| 8 | 23 Juli 2026 | Konsultasi keseluruhan skripsi, penyempurnaan website serta revisi hasil pengujian | |

Catatan untuk dosen pembimbing Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 06 April 2026
- Diakhiri pada tanggal : 23 Juli 2026
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 Pertemuan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing

Ditandatangani Digital:
Laela Kurniawati
2026-07-31 09:49:29

Laela Kurniawati, M.Kom

| | |
|---|---|
| UNIVERSITAS NUSA MANDIRI | LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR |
| | UNIVERSITAS NUSA MANDIRI |

NIM : 11220161
Nama Lengkap : Prayoga Nurrahman
Dosen Pembimbing : Laela Kurniawati, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Rintisan Bisnis Digital Sistem Informasi Keuangan Sebagai Solusi Pengelolaan Keuangan Pelaku Usaha Ultra Mikro.

| No | Tanggal Bimbingan | Pokok Bahasan | Paraf Dosen Pembimbing |
|---|---|---|---|
| 1 | 06 April 2026 | Konsultasi judul skripsi dan konsep awal sistem informasi keuangan berbasis web. | |
| 2 | 09 April 2026 | Persetujuan judul, pembahasan kebutuhan sistem, serta pengajuan Bab I. | |
| 3 | 16 April 2026 | Persetujuan Bab I, pembahasan landasan teori yang digunakan pada penelitian (Design Thinking, sistem informasi, website, dan keuangan), serta pengajuan Bab II. | |
| 4 | 23 April 2026 | Persetujuan Bab II dan pembahasan metode penelitian serta rencana pengembangan sistem pada Bab III. | |
| 5 | 07 Mei 2026 | Konsultasi perancangan sistem, struktur database, dan implementasi awal website. | |
| 6 | 21 Mei 2026 | Persetujuan Bab III, pembahasan implementasi fitur website dan pengujian sistem, serta pengajuan Bab IV | |
| 7 | 13 Juli 2026 | Persetujuan Bab IV, pembahasan hasil implementasi dan evaluasi website, serta pengajuan Bab V. | |
| 8 | 23 Juli 2026 | Konsultasi keseluruhan skripsi, penyempurnaan website serta revisi hasil pengujian | |

Catatan untuk dosen pembimbing Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 06 April 2026
- Diakhiri pada tanggal : 23 Juli 2026
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 Pertemuan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing

Ditandatangani Digital:
Laela Kurniawati
2026-07-31 09:48:33

Laela Kurniawati, M.Kom