

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RAB DAN LAPORAN PROYEK DENGAN METODE PENGEMBANGAN SPIRAL MODEL (STUDI KASUS: PT. AJISAKA)



**DISUSUN OLEH:
AFRIZA MEIDIO ANDHANA
124210043**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RAB DAN LAPORAN
PROYEK DENGAN METODE PENGEMBANGAN SPIRAL MODEL
(STUDI KASUS: PT. AJISAKA)**

TUGAS AKHIR

Sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1 di Program Studi Sistem Informasi,
Jurusan Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional
“Veteran” Yogyakarta



**DISUSUN OLEH:
AFRIZA MEIDIO ANDHANA
124210043**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RAB DAN LAPORAN PROYEK DENGAN METODE PENGEMBANGAN SPIRAL MODEL (STUDI KASUS: PT. AJISAKA)

Disusun oleh:

Afriza Meidio Andhana

124210043

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 20 Juni 2025

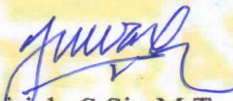
Menyetujui,
Pembimbing



Dr. Herlina Jayadianti, S.T., M.T.

NIP. 1977 08 27 2021 21 2009

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Sistem Informasi



Juwariah, S.Si., M.T.

NIP. 19760727 202121 2 003

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RAB DAN LAPORAN PROYEK DENGAN METODE PENGEMBANGAN SPIRAL MODEL (STUDI KASUS: PT. AJISAKA)

Disusun oleh:

Afriza Meidio Andhana

124210043

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada tanggal 20 Juni 2025 oleh:

Menyetujui,
Penguji I



Dr. Herlina Jayadianti, S.T., M.T.

NIP. 1977 08 27 2021 21 2009

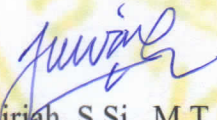
Penguji II



Yuli Fauziah, S.T., M.T.

NIP. 19710708 202121 2 003

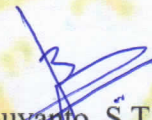
Penguji III



Juwairiah, S.Si., M.T.

NIP. 19760727 202121 003

Penguji IV



Budi Suyanto, S.T., M.Eng.

NIP. 19761003 200312 1 002

SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Afriza Meidio Andhana

NIM : 124210043

Menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RAB DAN LAPORAN PROYEK
DENGAN METODE PENGEMBANGAN SPIRAL MODEL (STUDI KASUS: PT.
AJISAKA)**

Merupakan karya asli saya dan belum pernah dipublikasikan dimanapun. Apabila di kemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, maka saya bersedia menerima konsekuensi apapun yang diberikan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 20 Juni 2025

Yang menyatakan



Afriza Meidio Andhana
NIM. 124210043

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Afriza Meidio Andhana
NIM : 124210043
Fakultas/Prodi : Teknik Industri/Sistem Informasi

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul Tugas Akhir

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RAB DAN LAPORAN PROYEK
DENGAN METODE PENGEMBANGAN SPIRAL MODEL (STUDI KASUS: PT.
AJISAKA)**

Adalah hasil kerja saya sendiri dan benar bebas dari plagiasi kecuali cuplikan serta ringkasan yang terdapat di dalamnya telah saya jelaskan sumbernya (Sitasi) dengan jelas. Apabila pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan Mendiknas RI No 17 Tahun 2010 dan Peraturan Perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab.

Yogyakarta,
Yang membuat pernyataan



Afriza Meidio Andhana
NIM. 124210043

PRAKATA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta' ala*, karena limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **"Rancang Bangun Sistem Informasi RAB dan Laporan Proyek dengan Metode Pengembangan Spiral Model (Studi Kasus: PT. AJISAKA)"** sebagai syarat memperoleh gelar sarjana S-1 Program Studi Sistem Informasi, Jurusan Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.

Dalam proses menyelesaikan studi ini, penulis memperoleh banyak dukungan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat penulis menyampaikan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan kekuatan kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir.
2. Kedua orang tua, dan adik yang telah memberikan berbagai bentuk dukungan, doa, serta dan kasih sayang yang tulus kepada penulis.
3. Keluarga besar ibu dan bapak yang telah mendukung dan memberikan semangat serta doa kepada penulis.
4. Pingky Yogi Novitasari selaku kekasih penulis yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis hingga selesainya tugas akhir ini.
5. Ibu Dr. Herlina Jayadianti, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan, bimbingan dan arahan dengan baik selama proses pengerjaan tugas akhir penulis.
6. Ibu Juwairiah, S.Si., M.T., Ibu Yuli Fauziah, S.T., M.T., dan Bapak Budi Suyanto, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan masukan dan arahan sehingga dapat membantu menyempurnakan hasil tugas akhir penulis.
7. Keluarga besar Sistem Informasi terutama angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan pengalaman yang sangat berarti bagi penulis.
8. Teman teman seperjuangan di *game* Valorant yang telah memberikan hiburan dan tawa ketika penat dalam proses pengerjaan tugas akhir.
9. Diri sendiri yang telah menyelesaikan tugas akhir ini dengan kuat dan sabar.
10. Molly, Kiko, dan Kelo selaku kucing peliharaan yang membuat semangat dan kebahagiaan dalam proses mengerjakan tugas akhir.
11. Serta berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan tentunya masih banyak kekurangan karena adanya keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ada dan penulis sangat terbuka terhadap segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun bagi penulis. Akhir kata, semoga hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca maupun penulis sendiri.