

**PENERAPAN METODE *AGILE* DALAM PENGEMBANGAN
APLIKASI JURNAL MENGAJAR BERBASIS WEB DI
UNIVERSITAS MADANI INDONESIA**

SKRIPSI

**Oleh:
MUHAMMAD IKHSAN MANDIRRI
NIM. 21104410070**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
AGUSTUS 2025**

**PENERAPAN METODE *AGILE* DALAM PENGEMBANGAN
APLIKASI JURNAL MENGAJAR BERBASIS WEB DI
UNIVERSITAS MADANI INDONESIA**

SKRIPSI

**Oleh:
MUHAMMAD IKHSAN MANDIRRI
NIM. 21104410070**



**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
AGUSTUS 2025**

**PENERAPAN METODE *AGILE* DALAM PENGEMBANGAN
APLIKASI JURNAL MENGAJAR BERBASIS WEB DI
UNIVERSITAS MADANI INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan kepada
Universitas Islam Balitar Blitar
Untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program Sarjana

Oleh:
MUHAMMAD IKHSAN MANDIRRI
NIM. 21104410070

**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
AGUSTUS 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh Muhammad Ikhsan Mandirri ini
telah diperiksa dan disetujui untuk diuji,

Blitar, 02 Juli 2025

Pembimbing I



Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0710028805

Blitar, 02 Juli 2025

Pembimbing II



Udkhiati Mawaddah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0715078907

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Muhammad Ikhsan Mandirri ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 29 Agustus 2025

Dewan Penguji



Haris Yuana, S.T., M.T
NIDN. 0728078602

, Ketua (Penguji I)



Filda Febrinita, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0706028602

, Anggota (Penguji II)

Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0710028805

, Anggota (Pembimbing I)



Udkiati Mawaddah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0715078907

, Anggota (Pembimbing II)

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik dan Informatika



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Ikhsan Mandirri

NIM : 21104410070

Fakultas : Teknik dan Informatika

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah (Skripsi) yang berjudul **“PENERAPAN METODE *AGILE* DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI JURNAL MENGAJAR BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS MADANI INDONESIA”** yang saya tulis ini adalah benar - benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, baik sebagian atau keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya sebut sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 29 Agustus 2025
Yang membuat pernyataan



Muhammad Ikhsan Mandirri
NIM. 21104410070

Kediri, 30 Januari 2025

Kepada Muhammad Ikhsan Mandirri

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Bersama surat ini, redaksi Seminar Nasional Teknologi dan Sains (STAINS) Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri menginformasikan kepada Bapak/Ibu bahwa naskah dengan judul: **“Penerapan Metode Agile Dalam Pengembangan Aplikasi Jurnal Mengajar Berbasis Web di Universitas Madani Indonesia”** telah melalui proses review dan dinyatakan **DITERIMA**. Naskah yang dikirimkan telah di review oleh dua reviewer. Naskah yang akan dipublikasikan pada Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sains (STAINS) Volume 4. No. 1 Januari 2025. Demikian surat kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan ucapan terimakasih. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Redaksi Pelaksana



STAINS
Seminar Nasional Teknologi & Sains

Ahmad Bagus Setiawan, ST, M.Kom., MM.

Kampus 2 Universitas Nusantara PGRI Kediri
Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Nusantara PGRI Kediri
Mojoarjo Gg. 1 Kediri

MOTTO

إنما أمره إذا أراد شيئاً أن يقول له كن فيكون

“Sesungguhnya urusan-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu Dia hanya berkata kepadanya, “Jadilah!” Maka jadilah sesuatu itu.”

(QS. Al-Yasin 36:82)

“__Jangan Ingat Lelahnya Belajar, Tapi Ingat Buah Manisnya Yang Bisa Dipetik Kelak Ketika Sukses. Tidak Ada Jalan Tanpa Debu Tidak Ada Kesuksesan Tanpa Doa Ibu”

~ IKHSAN ❤️ ~

لا يكف الله نفساً إلا وسعها

"Allah menurunkan cobaan atau ujian sesuai dengan kadar kemampuan hambanya"

(QS. Al-Baqarah 2:286)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian untuk memenuhi tugas akhir Skripsi yang berjudul “PENERAPAN METODE *AGILE* DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI JURNAL MENGAJAR BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS MADANI INDONESIA” dengan baik.

Tujuan penulisan laporan ini adalah memenuhi syarat ujian Skripsi dan untuk mengetahui hasil dari kegiatan penelitian mahasiswa dalam pengimplementasian ilmu selama kuliah di Jurusan Teknik Informatika. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini tidak akan mendapatkan suatu hasil baik tanpa adanya bimbingan, bantuan, dorongan, koreksi, saran serta doa dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini tidak lupa penulis menyampaikan penghargaan dan ungkapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesempatan, kemampuan dan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini dengan lancar.
2. Almarhum KH. Muhammad Yunus, selaku Pengasuh Pondok Pesantren Nailul Ulum 2 Slemanan Udanawu Blitar, yang senantiasa memberikan doa, bimbingan spiritual, serta motivasi yang sangat berarti dalam proses penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan beliau dengan keberkahan yang berlimpah dan husnul khotimah.

3. Gus Muhammad Iqdam, selaku Pengasuh Majelis Ta'lim Sabilu Taubah, yang melalui nasihat-nasihatnya selalu menguatkan penulis untuk terus berjuang dan tidak menyerah dalam menuntaskan tanggung jawab akademik ini. Doa dan barokah beliau menjadi penopang semangat dalam menyelesaikan penelitian ini.
4. Bapak Prof. Dr. H. Mohammad Zainuddin, M.Pd. selaku Rektor Universitas Madani Indonesia.
5. Bapak Dr. Drs. H. Soebiantoro, M.Si. selaku Rektor Universitas Islam Balitar.
6. Bapak Dr. Ir. Kustanto, S.T., M.T., IPM. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Islam Balitar.
7. Ibu Sri Lestanti, S.Kom., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Islam Balitar.
8. Bapak Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Udkhiati Mawaddah, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu selama proses bimbingan, arahan dan masukan yang sangat berharga hingga terselesaikannya laporan penelitian skripsi ini.
9. Bapak Haris Yuana, S.T., M.T, selaku Dosen Penguji 1 dan Ibu Filda Febrinita, S.Pd., M.Pd, selaku Dosen Penguji 2 yang telah meluangkan waktu selama proses sidang, memberikan saran dan kritik yang membangun untuk penyempurnaan skripsi ini.

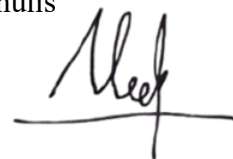
10. Bapak Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom, selaku Bapak Dosen Wali yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama studi di Universitas Islam Balitar.
11. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Pengajar di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Islam Balitar yang telah bermurah hati membagikan ilmunya kepada penulis sehingga penulis mudah menentukan minat pada topik skripsi ini.
12. Bapak Abdullah Umar, S.Kom., M.Kom, selaku Bapak Dosen Program Studi Informatika di Universitas Madani Indonesia yang telah banyak sekali membantu penulis memberikan petunjuk, arahan, semangat, serta bimbingan dari awal pembuatan sistem hingga terselesaikannya laporan penelitian skripsi ini.
13. Seluruh civitas akademika Universitas Madani Indonesia terutama bidang akademik dan pusat komputer yang telah memberikan ruang kesempatan yang luas untuk menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini.
14. Kepada kedua orang tua dan keluarga besar tercinta yang telah banyak berkorban memberikan dukungan serta doanya, sehingga penulis bersemangat dalam menyelesaikan laporan dengan baik.
15. Kepada seseorang yang sangat spesial dan juga tak kalah penting kehadirannya, yaitu APM. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan pengerjaan tugas akhir ini dan berkontribusi dalam memberikan tenaga, waktu dan materi kepada penulis. Terima kasih telah menjadi pendamping dalam segala hal yang mendukung, menemani ataupun

menghibur penulis dalam kesedihan, mendoakan, mendengarkan keluh kesah serta memberikan semangat untuk pantang menyerah. Semoga selalu ada keberkatan dan hal-hal baik yang kita lalui.

16. Hadi Prayitno dan Mey Koeswardiani Mega Hayu, selaku sepupu penulis. Terima kasih telah memberikan semangat, bantuan, arahan, doanya dan merekomendasikan jurusan IT hingga skripsi ini selesai tepat waktu.
17. Rekan-rekan Komunitas Siber, IT, Developer, sahabatku, saudaraku dan semua pihak yang telah ikut serta memberikan bantuan dukungan dan semangat kepada penulis, sehingga laporan dapat selesai tepat waktu.
18. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per-satu, terima kasih atas segala bantuannya. Semoga menjadi amal ibadah dan mendapat pahala dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Blitar, .29 Agustus 2025
Penulis



Muhammad Ikhsan Mandirri
NIM. 21104410070