

**IMPLEMENTASI APLIKASI PENENTUAN KUALITAS BATU  
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
PENGEMBANGAN *EXTREME PROGRAMMING*  
(Studi Kasus: UD Batu Indah)**

**SKRIPSI**

**Oleh:  
EL RISKI NOVAL  
NIM. 20104410002**



**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JULI 2024**

**IMPLEMENTASI APLIKASI PENENTUAN KUALITAS BATU  
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
PENGEMBANGAN *EXTREME PROGRAMMING*  
(Studi Kasus: UD Batu Indah)**

**SKRIPSI**

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

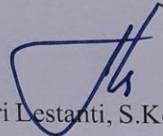
Oleh:  
EL RISKO NOVAL  
NIM. 20104410002

**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JULI 2024**

Skripsi oleh El Risiko Noval ini  
telah diperiksa dan disetujui untuk diuji,

Blitar, 5 Juli 2024

Pembimbing I



Sri Destanti, S.Kom,M.T

NIDN. 0724098501

Blitar, 5 Juli 2024

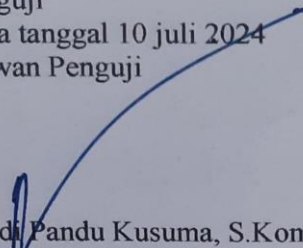
Pembimbing II




Rizki Dwi Romadhona, S.ST., M.Tr.T

NIDN. 0730019602


Skripsi oleh El Risiko noval ini  
telah dipertahankan didepan dewan  
penguji  
pada tanggal 10 juli 2024  
Dewan Penguji

  
Abdi Pandu Kusuma, S.Kom., M.T  
NIDN. 0710058506

,Ketua Penguji I

  
Arta Ainur Rofiq, S.Pd., M.Tr. T  
NIDN. 0726129601

,Anggota Penguji II

  
Sri Lestanti, S.Kom, M.T  
NIDN. 0724098501

,Angota Dosen Pembimbing I

  
Rizki Dwi Romadhona, S.ST., M.Tr. T  
NIDN. 0730019602

,Angota (Dosen Pembimbing II

Mengetahui, Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik  
Informatika



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

Dekan fakultas Teknologi Informasi



Abdi Pandu Kusuma, S.Kom., M.T  
NIDN. 0710058506

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : EL RISKNO NOVAL  
NIM : 20104410002  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa SKRIPSI yang berjudul “Implementasi Aplikasi Penentuan Kualitas Batu Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Pengembangan Extreme Programming”. Yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri bukan merupakan pengambilalihan 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 jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar 10 Juli 2024  
Yang Membuat Pernyataan

**EL RISKNO NOVAL**

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat serta hidayah-Nya. terutama nikmat kesempatan dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan pada Skripsi. Laporan ini berjudul (Implementasi Aplikasi Penentuan Kualitas Batu Berbasis Web Menggunakan Metode Pengembangan *Extreme Programming*) sebagai tugas project akhir dalam Skripsi. Diharapkan dengan adanya konsep yang jelas, akan mempermudah pembaca untuk menggali, memahami dan mengembangkan kemampuannya dalam bidang programming.

Penelitian ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, dukungan, dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan keselamatan dan kesempatan untuk bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Drs. H. Soebiantoro, M.Si., selaku Rektor Universitas Islam Blitar Blitar.
3. Bapak Abdi Pandu Kusuma, S.Kom., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Blitar Blitar.
4. Bapak Saiful Nur Budiman, S.Kom, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Blitar Blitar.
5. Ibu Sri Lestanti, S.Kom,M.T., dan Bapak Rizki Dwi Romadhona, S.ST., M.Tr.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan dan dukungan selama proses penelitian ini berlangsung.

6. Kepada Keluarga, yang selama ini telah membantu peneliti dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat serta doa yang tidak henti-hentinya mengalir demi kelancaran dan kesuksesan peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan dari semester 1 sampai semester 8 ujian skripsi ini yang sudah banyak memberikan dukungan dan saran kepada peneliti.
8. Semua dosen dan karyawan yang telah membantu peneliti menyelesaikan skripsi ini dengan menyediakan fasilitas, pengetahuan, dan instruksi.
9. Bapak Setiono selaku pemilik UD Batu Indah dan Ibu Putri Liana selaku karyawan UD Batu Indah yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian lapangan.

Penyelesaian skripsi yang tidak bisa peneliti sebutkan satu-persatu, semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi peneliti umumnya kepada para pembaca.

Blitar, 5 Juli 2024

**EL RISKO NOVAL**

