



**OPTIMIZATION OF BACKWARD ELIMINATION FOR SOFTWARE
DEFECT PREDECTION WITH CORRELATION COEFFICIENT
FILTER METHOD**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Strata-1 Ilmu Komputer**

Oleh

MUHAMMAD NOOR

NIM 2011016210017

**PROGRAM STUDI S-1 ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
JANUARI 2025**



**OPTIMIZATION OF BACKWARD ELIMINATION FOR SOFTWARE
DEFECT PREDECTION WITH CORRELATION COEFFICIENT
FILTER METHOD**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Strata-1 Ilmu Komputer**

Oleh

MUHAMMAD NOOR

NIM 2011016210017

**PROGRAM STUDI S-1 ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

JANUARI 2025

SKRIPSI

OPTIMIZATION OF BACKWARD ELIMINATION FOR SOFTWARE DEFECT PREDECTION WITH CORRELATION COEFFICIENT FILTER METHOD

Oleh :

MUHAMMAD NOOR
NIM. 2011016210017

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal 23 Desember 2024.

Susunan Dosen Penguji:
Dosen Pembimbing I



Radityo Adi Nugroho, S.T., M.Kom.
NIP. 198212042008011006

Dosen Penguji I



Rudy Hertero, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198809252022031003

Dosen Pembimbing II



Setyo Wahyu Saputro, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198808072023211027

Dosen Penguji II



Friska Abadi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198809132023211010

Banjarbaru, 8 Januari 2025

Koordinator PS Ilmu Komputer,



Muhammad Noor, S.Kom., M.Kom
NIM. 2011016210017

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan pada Allah SWT karena berkat kasih, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan jurnal yang berjudul “*Optimization Of Backward Elimination For Software Defect Predection With Correlation Coefficient Filter Method*” untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan program S1 Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lambung Mangkurat.

Pada lembar ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang sangat mendukung penulis dalam pembuatan dan penyusunan jurnal ini, adapun yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Kedua orang tua yang selalu menguatkan, memberikan doa, dukungan dan optimis bahwa jurnal ini pasti dapat selesai dengan baik.
2. Keluarga besar yang selalu memberikan bantuan, semangat, doa dan kelimpahan dukungan dalam proses penyelesaian jurnal ini.
3. Bapak Radityo Adi Nugroho, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing utama dan Setyo Wahyu Saputro, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing pendamping yang turut serta membantu dan meluangkan waktu demi kelancaran dalam penyelesaian jurnal ini.
4. Dwi Kartini, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer FMIPA ULM, serta seluruh Dosen dan Staff Prodi Ilmu Komputer yaitu Ibu Azizah atas bantuan dan saran beliau jurnal ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Han Yu Ooi yang selalu memberikan opini terkait revisi dan *proofread* jurnal ini.
6. Kak Putri Nabela dan Bang Muhammad Nabil Muyassar Rahman yang telah membantu dalam pemberkasan sehingga jurnal ini bisa terselesaikan dengan baik.
7. Teman-teman dan sahabat-sahabat keluarga Ilmu Komputer yang memberikan dukungan dan selalu mengingatkan serta mendoakan dalam proses mengerjakan jurnal.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah turut membantu dalam penyelesaian jurnal ini.

Akhir kata penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan ini jauh dari sempurna. Meski demikian, diharapkan tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi ilmu pengetahuan dan pembaca, serta mendapatkan berkah yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa.

Banjarbaru, 9 Januari 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'MNR'.

Muhammad Noor

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam jurnal ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, 9 Januari 2025

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'MNR'.

Muhamamd Noor

NIM. 2011016210017