UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Model Sequence-to-Sequence Berbasis Gated Recurrent Unit (GRU) dengan Embedding dan Multi-Task Learning untuk Estimasi Cadangan Klaim Asuransi
ARNAYA INGGID NIRMALA, Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS MODEL *SEQUENCE-TO-SEQUENCE* BERBASIS *GATED RECURRENT UNIT* (GRU) DENGAN *EMBEDDING* DAN *MULTI-TASK LEARNING* UNTUK ESTIMASI CADANGAN KLAIM ASURANSI

(*ANALYSIS OF GRU SEQUENCE-TO-SEQUENCE MODEL WITH EMBEDDING AND MULTI-TASK LEARNING FOR INSURANCE CLAIM RESERVE ESTIMATION*)

Arnaya Inggid Nirmala
20/462162/PA/20134

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI ILMU AKTUARIA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Model Sequence-to-Sequence Berbasis Gated Recurrent Unit (GRU) dengan Embedding dan Multi-Task Learning untuk Estimasi Cadangan Klaim Asuransi
ARNAYA INGGID NIRMALA, Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS MODEL *SEQUENCE-TO-SEQUENCE* BERBASIS *GATED RECURRENT UNIT* (GRU) DENGAN *EMBEDDING* DAN *MULTI-TASK LEARNING* UNTUK ESTIMASI CADANGAN KLAIM ASURANSI

(*ANALYSIS OF GRU SEQUENCE-TO-SEQUENCE MODEL WITH EMBEDDING AND MULTI-TASK LEARNING FOR INSURANCE CLAIM RESERVE ESTIMATION*)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Program Sarjana Program Studi Ilmu Aktuaria

Arnaya Inggid Nirmala
20/462162/PA/20134

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI ILMU AKTUARIA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Model Sequence-to-Sequence Berbasis Gated Recurrent Unit (GRU) dengan Embedding dan Multi-Task Learning untuk Estimasi Cadangan Klaim Asuransi
ARNAYA INGGID NIRMALA, Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS MODEL *SEQUENCE-TO-SEQUENCE* BERBASIS *GATED RECURRENT UNIT* (GRU) DENGAN *EMBEDDING* DAN *MULTI-TASK LEARNING* UNTUK ESTIMASI CADANGAN KLAIM ASURANSI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Arnaya Inggid Nirmala
20/462162/PA/20134

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Pembimbing Utama

Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Dr. Rer. Nat. M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Dr. Noorma Yulia Megawati, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Penguji