

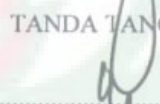
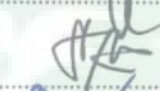

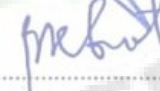
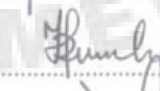
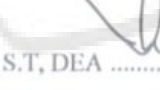
LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KINERJA DAN PEMETAAN SISTEM DISTRIBUSI
AIR BERSIH PDAM MUAL NATIO TARUTUNG
KABUPATEN TAPANULI UTARA
(Studi Kasus Komplek Stadion Hutatoruan Vii)

KALEP BENNIHIN PASARIBU
NIM. 5213250041

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 24 November 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera M.Si (Ketua)		20/01/2026
Dr. Sarwa, M.T (Sekretaris)		19/01/2026
Dr. Rachmat Mulyana, M.Si. (Pembimbing)		19/01/2026
Bambang Hadibroto, S.T., M.Si., M.T. (Penguji)		19.01.2026
Dr. Ir. Rumiha Harahap, M.T, IPM. (Penguji)		15/01/26
Dr. Ernesto Maringan Ramot Silitonga, S.T, DEA (Penguji)		19/01/2026

Medan 20 Januari 2026
Dekan

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001



THE Character Building UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh:

KALEP BENNIHIN PASARIBU – NIM. 5213250041

Program Studi Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik-Universitas Negeri Medan



Disetujui Untuk Diajukan Dalam
Sidang Meja Hijau

Medan, 14 Oktober 2025

Disetujui oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi

THE
Character Building
UNIVERSITY

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rachmat', is written over the 'UNIVERSITY' part of the logo.

Dr. Rachmat Mulvana, M.Si
NIP. 196810121993031005

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Kalep Bennihin Pasaribu

NIM : 5213250041

Program Studi : S1 Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Judul Skripsi : “Analisis Kinerja dan Pemetaan Sistem Distribusi Air Bersih PDAM Muall Natio Tarutung Kabupaten Tapanuli Utara (Studi Kasus Komplek Stadion Kelurahan Hutatoruan VII) “

Dengan ini menyatakan penulisan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri yang belum pernah diajukan atau dipublikasikan terkait karya tulis yang sama diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis yang diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran diri dan apabila ditemukan ketidaksesuaian dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan peraturan yang berlaku.

Medan, 11 November 2025

Penulis,

THE
Character
UNIVERSITY



Kalep Bennihin Pasaribu

NIM. 5213250041