

**TINJAUAN PERENCANAAN DRAINASE PADA KAWASAN  
LINGKUNGAN JALAN PERUM BUMI WALIAN BARU**

**TUGAS AKHIR**

Disusun

**DYLAN M. J NELWAN**

**17014024**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO**

**2022**

**TINJAUAN PERENCANAAN DRAINASE PADA KAWASAN  
LINGKUNGAN JALAN PERUM BUMI WALIAN BARU**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Gelar Sarjana

Disusun

**DYLAN M. J NELWAN**

**17014024**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE**

**MANADO**

**2022**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

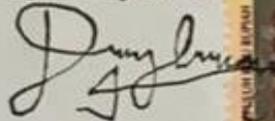
Nama : Dylan Maverick Jordan Nelwan  
NIM : 17014024  
Tempat/Tanggal Lahir : Tomohon/13 Agustus 1998  
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Sipil

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Tugas Akhir berjudul “**Tinjauan Perencanaan Drainase Pada Kawasan Lingkungan Jalan Perum Bumi Walian Baru**” yang saya buat adalah benar hasil karya saya dan bukan karya tulis orang lain, baik sebagian atau seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan yang ditetapkan oleh Fakultas, berupa pembatalan Karya Ilmiah/Tugas Akhir dan hasilnya.

Manado, Agustus 2022

Yang Menyatakan

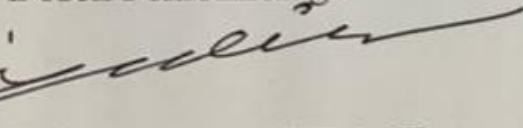


Dylan M. J. Nelwan



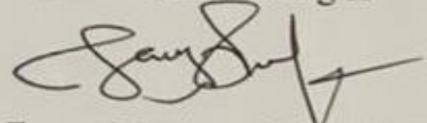
Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Yulius Christian Raton, S.T., M.Kom

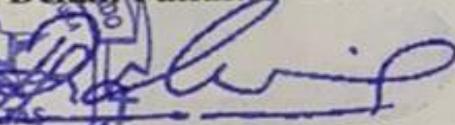
Dosen Pembimbing II



Fenny Moniaga, S.T., M.T

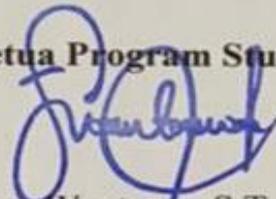
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T

Ketua Program Studi



Ir. Ferry Wantouw, S.T., M.T



## LEMBAR PENGESAHAN



### UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO – INDONESIA

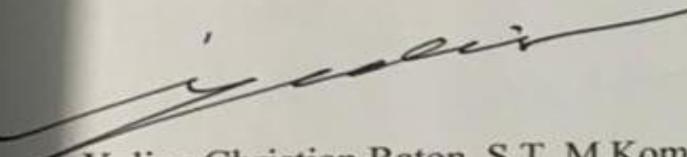
Nama : Dylan Maverick Jordan Nelwan  
NIM : 17014024  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Tinjauan Perencanaan Drainase Pada Kawasan Lingkungan Jalan Perum Bumi Walian Baru  
Pembimbing I : Yulius Christian Raton, S.T.,M.Kom  
Pembimbing II : Fenny Moniaga, S.T., M.T

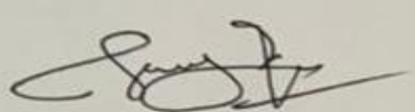
Menyetujui,

Manado, Agustus 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,

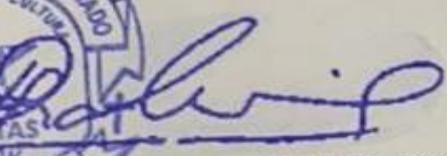
  
Yulius Christian Raton, S.T.,M.Kom

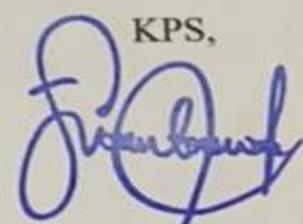
  
Fenny Moniaga, S.T., M.T

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

KPS,

  
Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T

  
(Ir.Ferry Wantouw, S.T., M.T)