

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vijai Pandapotan Purba  
Nim : 5153210043  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : D-3 Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Perhitungan Pembesian *Pile Cap* dan Kolom Bawah pada Proyek Gedung Pelindo 1 Belawan dengan *Bar Bending Schedule*

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Adapun bagian bagian dalam penulisan tugas akhir ini yang saya kutip dari pendapat yang pernah ditulis dan telah ditulis dalam sumbernya dan disebut dalam daftar pustaka. Atas pernyataan ini saya siap menanggung segala resiko dan sanksi yang diajukan kepada saya apabila di temukan adanya pelanggaran yang berkaitan dengan keaslian tugas akhir saya ini.

Medan, November 2019

Yang membuat pernyataan



Vijai Pandapotan Purba

NIM. 5153210043

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh : Vijai Pandapotan Purba

NIM : 5153210043

Program Studi D-3 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, November 2019

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

THE  
*Nathanael*  
Character Building  
UNIVERSITY

Dr. Nathanael Sitanggang, S.T., M.Pd., IPM., ASEAN Eng

NIP. 19580816 198403 1 001

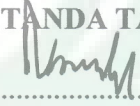
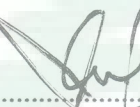



# LEMBAR PENGESAHAN

Perhitungan Pembesian *Pile Cap* dan Kolom Bawah pada  
Proyek Gedung Pelindo 1 Belawan dengan *Bar Bending Schedule*

VIJAI PANDAPOTAN PURBA  
5163210043

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 30 Juli 2019

## PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd (Ketua)		09/12/2019
Dr. Ernesto M. R. Silitonga, ST., DEA (Sekretaris)		06/12/2019
Dr. Nathanael Sitanggang, S.T., M.Pd., IPM., ASEAN Eng. (Pembimbing/Penguji)		06/12/2019
Dr. Ir. Putri Lynna A. Luthan, M. Sc., IPM (Penguji)		22/11/2019
Dr. Nahesson H. Panjaitan, ST, MT (Penguji)		06/12/2019
Sutrisno, ST., MT (Penguji)		3/12/19

Medan, November 2019  
Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705 198603 1 001