



**PERENCANAAN *JETTY GREEN BAY* PLUIT JAKARTA  
UNTUK MENGAKOMODASI PENGEMBANGAN DERMAGA  
APUNG**

**SKRIPSI**

Teuku Mandala Muthi  
2019091021

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2024

**PERENCANAAN *JETTY GREEN BAY* PLUIT JAKARTA  
UNTUK MENGAKOMODASI PENGEMBANGAN DERMAGA  
APUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana  
dalam bidang Teknik Sipil pada Fakultas Teknologi dan Desain,  
Universitas Pembangunan Jaya

Teuku Mandala Muthi  
2019091021

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2024

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI**  
**PERENCANAAN JETTY GREEN BAY PLUIT JAKARTA UNTUK**  
**MENGAKOMODASI PENGEMBANGAN DERMAGA APUNG**

**Nama** : Teuku Mandala Muthi  
**NIM** : 2019091021  
**Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya.

**Tangerang Selatan, 17 Januari 2024**

**Menyetujui,**  
**Dosen Pembimbing**



Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T  
NIP.08.0711.020

**Kepala Program Studi**



Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T  
NIP.08.0711.020

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**  
**PERENCANAAN JETTY GREEN BAY PLUIT JAKARTA UNTUK**  
**MENGAKOMODASI PENGEMBANGAN DERMAGA APUNG**

**SKRIPSI**


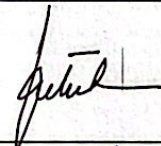

Oleh :

Teuku Mandala Muthi

2019091021

Telah dinyatakan lulus dalam ujian sarjana

Pada Hari/Tanggal : Rabu / 17 Januari 2024

Dosen Pembimbing:	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0711.020		23/01/2024
Dosen Penguji 1:		
<u>Prof. Ir. Frederik Josep Putuhena, M.Sc., Ph.D</u> NIP. 08.0219.009		23/01/2024
Dosen Penguji 2:		
<u>Rizka Arbaningrum, S.T., M.T</u> NIP. 08.0818.018		23/01/2024

Mengetahui:

Kepala Program Studi Teknik Sipil



Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T.,  
M.T  
NIP. 08.0711.020  
Tanggal : 23/01/2024.

Dekan Fakultas Teknologi dan  
Desain



Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D  
NIP. 08.1022.024  
Tanggal : 24/01/2024



**SURAT PERNYATAAN**  
**MENGENAI ORIGINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR, KETERSEDIAAN**  
**PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Teuku Mandala Muthi  
NIM : 2019091021  
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya berjudul :

**PERENCANAAN JETTY GREEN BAY PLUIT JAKARTA UNTUK**  
**MENGAKOMODASI PENGEMBANGAN DERMAGA APUNG**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarism, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi atau Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk memublikasikan Skripsi atau Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 17 Januari 2024

Peneliti,



Teuku Mandala Muthi  
NIM : 2019091021

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis menyelesaikan Skripsi atau Tugas Akhir ini dengan judul: **“PERENCANAAN JETTY GREEN BAY PLUIT JAKARTA UNTUK MENGAKOMODASI PENGEMBANGAN DERMAGA APUNG”** penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik memperoleh gelar Sarjana Teknik atau Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi atau Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dukungan dan doa dari berbagai pihak, maka Penulis mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat berupa kekuatan dan kelancaran selama kuliah dan hingga menyelesaikan Skripsi ini;
2. Teristimewa Penulis sampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada Kedua Orang Tua Penulis, Ayahanda Teuku Ampon Muthalib dan Ibunda Sri Prigawati telah memberikan dukungan, moril dan doa kepada Penulis selama perkuliahan dan hingga menyelesaikan Skripsi ini;
3. Bapak Dr. Tri Nugraha, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktunya, membantu, membimbing, dan memotivasi Penulis sejak awal sampai dengan terselesainya penulisan Skripsi ini;
4. Bapak Prof. Ir. Frederik Josep Putuhena, M.Sc., Ph.D. Selaku Dosen Penguji 1 yang telah memberikan saran, kritik beserta masukan-masukan dan ilmunya yang mendukung Penulis agar terselesainya Skripsi ini menjadi lebih baik;
5. Ibu Rizka Arbaningrum, S.T., M.T. Selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan saran, kritik beserta masukan-masukan dan ilmunya yang mendukung Penulis agar terselesainya Skripsi ini menjadi lebih baik;
6. Riezky Dwinta Sari yang menemani, memberikan pendudukan moril, dan kasih sayang, terima kasih banyak telah meluangkan waktu dan kontribusi untuk Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik;
7. Keluarga Besar Angkatan 2019 Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya atas kebersamaan dalam suka maupun duka yang telah dilalui bersama.
8. Semua Pihak yang Namanya tidak dapat disebutkan satu persatu dalam menyelesaikan Skripsi ini;

9. *Last but not least*, Apresiasi sebesar-besarnya untuk diri sendiri atas kegigihan dan kerja keras sejauh ini. Terima kasih banyak karena terus berusaha setiap prosesnya;

Tangerang Selatan, 29 Desember 2023

Penulis,



Teuku Mandala Muthi  
NIM : 2019091021