

**SKRIPSI**  
**PANTI ASUHAN DISABILITAS DI KOTA ENDE**  
**DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR PERILAKU**



**INOSENSIUS NGGINO/ 2020320473**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS FLORES**

**2026**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**PANTI ASUHAN DISABILITAS DI KOTA ENDE**  
**DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR PERILAKU**

Skripsi

Sebagai Syarat Dalam Mendapatkan Gelar Sarjana Arsitektur  
di Universitas Flores

Disusun dan Diajukan Oleh

**INOSENSIUS NGGINO/ 2020320473**

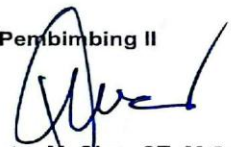
Ende, Mei 2026

Mengetahui

**Pembimbing I**

  
**Ir. Dian Fitriawati Mochdar, ST.,MT**  
NIPY : 1980 2012 585

**Pembimbing II**

  
**Silvester M. Siso, ST.,M.Sc**  
NIPY : 1980 2009 378

Mengetahui

**Ketua Program Studi Arsitektur**

  
**Fabiola T A Kerong ST.,MT**  
NIPY : 1980 2010 424



**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PANTI ASUHAN DISABILITAS DI KOTA ENDE**  
**DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR PERILAKU**

Disusun dan Diajukan Oleh

**INOSENSIUS NGGINO/ 2020320473**

Telah diuji dan dipertanggungjawabkan di depan Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Arsitektur Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Flores  
Ende pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 25 Februari 2026

**TIM PENGUJI:**

**1. Petrus Jhon Alfred D.D, ST.,MT**  
(Penguji I)

**2. Fabiola T.A. Kerong ST.,MT**  
(Penguji II)

**3. Andreas Luis, ST., MT**  
(Penguji III)

**4. Ir. Dian Fitriawati Mochdar, ST.,MT**  
(Penguji IV/ Pembimbing I)

**5. Silvester M. Siso, ST.,M.Sc**  
(Penguji V/ Pembimbing II)

**DISAHKAN OLEH**

**Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi**



**Ir. Marsellinus Y. Nisanson, S.T.,M.T.,IPM**  
**NIDN: 0803086901**



**UNIVERSITAS FLORES**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : INOSENSIUS NGGINO

Nim : 2020320473

Program studi : Arsitektur

Judul Skripsi : **PANTI ASUHAN DISABILITAS DI KOTA ENDE**

**DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR PERILAKU**

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam perancangan skripsi adalah hasil karya dari hasil penelitian, pemikiran serta pemaparan dari saya sendiri baik dari laporan maupun konsep desain yang tertera sebagai bagian dari skripsi ini serta jika terdapat tulisan atau karya orang lain saya akan menyertakan sumber yang jelas.

Apabila saya dikemudian hari atau disuatu saat melakukan perbuatan plagiat karya orang lain untuk mendapat gelar serjana dan terbukti melakukannya, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Flores. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipakai sebagaimana baiknya dan seharusnya.

Ende, Mei 2026



**INOSENSIUS NGGINO**

iv

2020320473

## MOTTO

"Aku ditolak dengan hebat sampai jatuh, tetapi TUHAN menolong aku."

(Mazmur 118:13)

"Sebab karena kasih karunia kamu diselamatkan oleh iman; itu bukan hasil usahamu, tetapi pemberian Allah"

(Efesus 2:8)

Bila esok nanti kau sudah lebih baik Jangan lupakan masa-masa sulitmu  
Ceritakan kembali pada dunia Caramu mengubah keluhmu jadi senyuman

(Andmesh Kamaleng)

## PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena bisa sampai didetik dan sejauh ini, khususnya dalam penulisan dan perancangan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada

1. Tuhan Yesus Kristus, sang pengasih dan pengampun yang selalu ada dalam setiap langkah kegiatan saya lakukan dan dari awal masuk kuliah sampai saat ini serta yang akan datang.
2. Bapak dan Mama tersayang, bapak Agustinus Rega dan ibu Anastasia Dhai yang telah melahirkan, membesarkan saya dengan didikan yang baik, selalu sabar dan selalu mendoakan, motivasi dan dorongan untuk mewujudkan hal-hal positif dalam hidup penulis
3. Kedua kakak-ku, kakak Adrianus N. Nggala dan keluarga, Petrus R. Seke dan keluarga, yang selalu mendukung dan bangga kepada saya dalam mengerjakan skripsi ini hingga selesai.
4. Keluargaku yang tidak bisa sebut satu persatu
5. Bagi bapak dan ibu dosen serta staf prodi Arsitektur dan staf Fakultas Sains dan Teknologi yang melancarkan proses pengerjaan skripsi dan mau membimbing saya sampai mendapatkan gelar sarjana.
6. Teman-teman seperjuangan angkatan 2020 terkhususnya untuk teman-teman yang membantu dalam pembuatan maket dan membantu saya dalam mencari informasi tentang pengerjaan skripsi ini.
7. Yolán Rendo terimakasih yang selalu mendukung, semangat, dan kebersamaan serta telah menjadi tempat keluh kesah, selalu ada dalam suka maupun duka
8. Almamaterku tercinta Universitas Flores.

9. Agama, Bangsa dan Negara.

10. Untuk semua orang yang sudah membantun saya yang tidak bisa saya sebutkan nama satu-persatu untuk semuanya selalu diberkati oleh Tuhan Yang Maha Esa.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Seminar Hasil yang berjudul Panti Asuhan Dengan Pendekatan Arsitektur Perilaku ini tepatnya pada waktunya. Tujuan penyusunan Laporan Seminar Hasil ini adalah **“MERANCANG PANTI ASUHAN DISABILITAS DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR PERILAKU”**

Penulis menyadari bahwa menyusun Laporan Seminar Hasil ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga Seminar Arsitektur ini dapat bermanfaat bagi penulis serta menjadi tambahan ilmu pengetahuan untuk pembaca dan juga kita semua.

Ende, mei 2026

Penulis,

Inosenius Nggino

## ABSTRAK

### **PANTI ASUHAN DISABILITAS DI KOTA ENDE (DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR PERILAKU)**

Inosensius Nggino

Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Flores Ende

Nomor HP: 081337440464, E-mail: [ynnonggino81@gmail.com](mailto:ynnonggino81@gmail.com)

Pembimbing I: Ir. Dian Fitriawati Mochdar, ST.,MT

Pembimbing II: Silvester M. Siso, ST.,M.Sc

Dengan meningkatnya jumlah anak-anak terlantar akibat berbagai faktor, keberadaan panti asuhan menjadi sangat penting untuk memberikan dukungan dan pendidikan yang layak bagi mereka. Panti asuhan Disabilitas di Kota Ende berfungsi sebagai lembaga sosial yang menyediakan tempat tinggal, pendidikan, dan bimbingan bagi anak-anak Disabilitas dan anak-anak terlantar atau terpisah dari keluarga mereka. Penelitian dengan judul "Panti Asuhan Disabilitas Di Kota Ende Dengan Pendekatan Arsitektur Perilaku" mempunyai rumusan masalah Bagaimana menyediakan tempat yang nyaman untuk panti asuhan disabilitas di kota Ende dengan pendekatan arsitektur perilaku?. Perancangan ini bertujuan untuk Merancang panti asuhan disabilitas di Kota Ende menjadi panti asuhan yang layak, nyaman dan aman serta dapat mewadahi anak-anak berkebutuhan khusus dengan pendekatan arsitektur perilaku.

Dalam metode penelitian data yang digunakan terbagi dalam dua metode, metode pertama yaitu data primer berupa data pengamatan secara langsung terhadap objek pengamatan dan yang kedua data sekunder data ini didapat dari studi literatur dan studi banding. Dari metode ini data yang didapat kemudian akan di analisa yang terbagi dalam dua analisa yaitu analisa makro (kawasan) dan analisa mikro (tapak perancangan) yang kemudian dari analisa ini akan dipilih alternatif yang terbaik yang akan di terapkan pada konsep penelitian meliputi konsep topografi, konsep pencapaian, konsep *entrance* dan *exit*, konsep klimatologi, konsep vegetasi, konsep kebisingan, konsep view dan orientasi bangunan, konsep penzoningan, konsep pola tata massa bangunan, konsep tempat parkir, konsep parkir, konsep bentuk bangunan, konsep struktur dan material bangunan, konsep kebutuhan ruang, konsep utilitas dan konsep penerapan tema arsitektur perilaku (penerapan diluar dan didalam bangunan).

Dari analisa dan konsep Panti Asuhan Disabilitas Di Kota Ende Dengan Pendekatan Arsitektur Perilaku maka diperoleh fasilitas dalam bentuk kelompok kebutuhan yaitu kelompok pengelola, kelompok penghuni, kelompok penunjang, kelompok service dan kelompok pelengkap.

**Kata kunci:** *Panti Asuhan Disabilitas, Arsitektur Perilaku, Kabupaten Ende*

## **ABSRTACT**

### **DISABILITY ORPHANAGE IN ENDE CITY (WITH A BEHAVIORAL ARCHITECTURE APPROACH)**

*Inosensius Nggino*

*Faculty of Science and Technology, Universitas Flores Ende*

*Phone: 081337440464, E-mail: ynnonggino81@gmail.com*

*Supervisor I: Ir. Dian Fitriawati Mochdar, ST., MT*

*Supervisor II: Silvester M. Siso, ST., M.Sc*

*With the increasing number of abandoned children due to various factors, the presence of orphanages has become crucial in providing adequate support and education for them. The Disability Orphanage in Ende City functions as a social institution that offers shelter, education, and guidance for children with disabilities as well as children who are abandoned or separated from their families. The research titled "Disability Orphanage in Ende City with a Behavioral Architecture Approach" formulates the main problem as follows: How can a comfortable environment for a disability orphanage in Ende City be provided through the application of a behavioral architecture approach? The design aims to create a proper, comfortable, and safe disability orphanage in Ende City that can accommodate children with special needs through the implementation of behavioral architectural principles.*

*The research utilizes two types of data collection methods. The first is primary data, obtained through direct observation of the research object, and the second is secondary data, gathered from literature reviews and comparative studies. The collected data is analyzed through two stages: macro analysis (regional conditions) and micro analysis (site analysis). From these analyses, optimal alternatives are selected and applied to the design concepts, including topography, access, entrance and exit, climatology, vegetation, noise control, views and building orientation, zoning, building massing, parking layout, building form, structural and material concepts, space requirements, utilities, and the application of the behavioral architecture theme (both exterior and interior).*

*Based on the analyses and design concepts developed for the Disability Orphanage in Ende City with a Behavioral Architecture Approach, the required facilities are categorized into several groups: management facilities, residential facilities, supporting facilities, service facilities, and complementary facilities.*

**Keywords:** *Disability Orphanage, Behavioral Architecture, Ende Regency.*