

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

SENTRA INDUSTRI PERIKANAN GORONTALO
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR *HIGH-TECH*


Oleh

ABDUL RIJAN RASJID

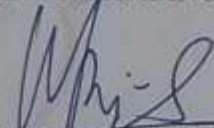
NIM. 551 413 010

Telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo

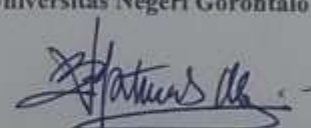
DOSEN PEMBIMBING I


Berni Idji, S.T., M.Sc
NIP : 19681010 200312 1 001

DOSEN PEMBIMBING II


Ir. Muhs Rijal Syukri, S.T., M.Si
NIP : 19771213 200801 1 006

Megetahui,
Ketua Jurusan Teknik Arsitektur
Fakultas teknik
Universitas Negeri Gorontalo


Elvie F. Mokodongan, ST., MT
NIP. 19800602 200501 2 001

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

PROYEK : TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI SARJANA
TEKNIK ARSITEKTUR

JUDUL : SENTRA INDUSTRI PERIKANAN
GORONTALO (ARSITEKTUR HIGH-TECH)


PENYUSUN : ABDUL RIJAN RASJID

NIM : 551 413 010


PERIODE UJIAN : 15 JANUARI 2020

Menyejutui,

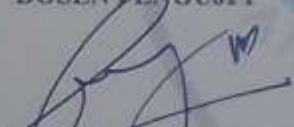
DOSEN PEMBIMBING I


Berni Idji, S.T., M.Sc
NIP : 19681010 200312 1 001


DOSEN PEMBIMBING II


Ir. Muh. Rijan Syukri, S.T., M.Si
NIP : 19771213 200801 1 006

DOSEN PENGUJI I

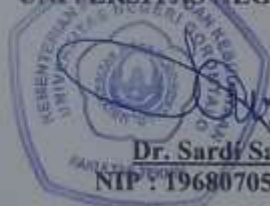

Kalth Trumansyah/aya, S.T., M.T
NIP : 19760107 200604 1 002

DOSEN PENGUJI II


Nurnaningsih N. Abdul, S.T., M.T
NIP : 19730716 200501 2 001

Mengetahui,

DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO



Dr. Sardj Salim, M.Pd
NIP : 19680705 199702 1 001 //

INTISARI

Abdul Rijan Rasyid 2020, Sentra Industri Perikanan Gorontalo (Arsitektur High-Tech), Skripsi Program Studi S1, Jurusan Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo, Pembimbing I Berni Idji, ST.,M.Sc dan Pembimbing II Ir. Muh. Rijal Syukri, ST.,M.Si

Sentra Industri Perikanan Gorontalo sebagai wadah untuk kegiatan yang bergerak pada sektor industri pengolahan produk perikanan dalam skala besar di Provinsi Gorontalo yang dapat menampung kegiatan pengolahan hasil perikanan yang dapat mendukung dalam peningkatan perekonomian masyarakat dan daerah. Perancangan ini mengambil lokasi di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara, dimana lokasi tapak perancangan sesuai dengan arahan peraturan daerah RTRW (2011-2031) serta pengembangan daerah kawasan pengolahan produk hasil laut (Minapolitan) di Provinsi Gorontalo.

Dalam perencanaan ini menggunakan konsep perancangan dengan pendekatan tema Arsitektur High –Tech. Karena High-tech disini tidak berarti teknologi yang akan diterapkan kedalam suatu gedung yang akan dibangun tidak harus menggunakan teknologi yang paling baru yang terpenting hanyalah memberikan bangunan tersebut suatu kerangka atau karakter.

Proses tahapan perancangan Sentra Industri Perikanan Gorontalo di mulai dari penelitian kepustakaan dengan menelaah data melalui beberapa literatur, selanjutnya dilakukan penelitian lapangandan pengumpulan data primer maupun sekunder kemudian pada tahap konsep perancangan di mulai dari analisis kegiatan, pengguna dan fasilitas yang dibutuhkan. Analisis berikutnya yaitu analisa fungsional berupa konsep, program ruang, hubungan ruang, perhitungan kebutuhan luas ruang, analisa fisik, konsep bentuk dan penerapan tema desain serta konsep bangunan yang meliputi konsep struktur, material dan system utilitas. Kemudian proses tersebut diterapkan kedalam desain gambar, 2D, 3D, animasi dan maket.

Kata Kunci : *Sentra Industri perikanan Gorontalo (Arsitektur High-Tech)*

ABSTRACT

Rasyid, Abdul Rijan. 2020. Gorontalo Fisheries Industry Center (High-Tech Architecture). Undergraduate Thesis. Department of Architecture Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Bernildji, ST., M.Sc. Co-supervisor: Ir. Muh. Rijal Syukri, ST., M.Si.

Gorontalo Fishery Industry Center was a forum for activities engaged in the large-scale fishery product industry in Gorontalo Province capable of accommodating the processing of fishery products in supporting the economic growth of the community and the region. The center was planned to be developed place in Kwandang District, North Gorontalo Regency. Further, the site design was in accordance with the direction of the Regional Regulation RTRW (2011-2031) as well as the development of a fishery product processing area (Minapolitan) in Gorontalo Province.

Moreover, in this planning, a design concept with the theme of the high-tech architectural approach was applied. The design could provide a framework or character even though it was not the latest high technology.

The processes of the designing process began from library research (analyzing data from several pieces of literature), field research, and collecting secondary and primary data. Preceding these processes was the design concept by analyzing data and using the required facilities. Furthermore, functional analysis was in the form of concepts, spatial programs, spatial relations, calculation of space requirements, physical analysis, form concepts, and application of design themes and building concepts that included structures, materials, and system utilities; these were applied in 2D and 3D animation, as well as mock-up design.

Keywords: *Gorontalo Fishery Industry Center (High-tech Architecture)*

