

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkembangan minat untuk olahraga renang di daerah Pati bisa dikatakan baik. Akan tetapi pada daerah kawasan Pati belum ditemukan tempat pelatihan serta kompetisi untuk olahraga renang bertaraf nasional. Statement tersebut diperkuat ungkapan yang dilansir pada [murianews.com](http://murianews.com) dari Urip Budiharjo, selaku Panitia Pelaksanaan Olimpiade Olahraga Siswa Nasional (O2SN) se - Kabupaten Pati mengatakan “ Setidaknya kita harus memiliki kolam renang ukuran 50 meter. Itu udah ukuran standar apabila digunakan untuk pertandingan. “ <sup>1</sup>

Kolam renang pada umumnya memiliki pembagian waktu yang digunakan untuk rekreasi serta pelatihan dimana pada daerah Pati ini juga belum memiliki kolam renang yang dikhususkan hanya untuk pelatihan serta kompetisi renang. Jika di tiadakan pembagian waktu tersebut para atlit di Pati bisa menggunakan area kolam tersebut tanpa adanya pembagian waktu sehingga para atlit bisa berlatih secara maksimal. Dengan begitu kualitas serta kuantitas para atlit renang bisa lebih meningkat di kanca nasional.

Fungsi bangunan stadion kolam renang identik dengan tribun, dimana tribun tersebut di lingkupi oleh struktur bentang lebar dalam penerapannya.

Kolam renang memiliki keterkaitan dengan jumlah volume air yang banyak. Pada lokasi tapak sumber air sangat jauh dari sumber air pegunungan, maupun dari laut. Akan tetapi curah hujan di pati memiliki curah hujan yang tinggi sehingga

---

<sup>1</sup> <https://www.murianews.com/2019/04/17/162601/cabor-renang-Pati-tak-punya-fasilitas.html>

sistem penanaman air hujan dapat diterapkan guna menambah kebutuhan pemasukan air bersih pada stadion kolam renang.

### **1.2. Pertanyaan Masalah Desain**

1. Bagaimana penerapan perancangan desain arsitektur pada stadion kolam renang ?
2. Bagaimana menciptakan integrasi sistem panen hujan dengan bentuk bangunan stadion kolam renang?

### **1.3. Tujuan**

Tujuan perencanaan serta perancangan ini adalah :

1. Merencanakan stadion kolam renang dengan penerapan desain arsitektur.
2. Menciptakan Integrasi sistem panen hujan dengan bentuk bangunan stadion kolam renang.

### **1.4. Manfaat**

Sasaran dari proyek ini adalah seluruh masyarakat Pati yang ingin berlatih serta menyaksikan perlombaan olahraga renang secara langsung serta masyarakat yang ingin berlatih renang di kawasan daerah Pati. Manfaat dari perencanaan serta perancangan tersebut adalah :

1. Manfaat Bagi Atlet

Manfaat stadion kolam renang nasional ini bagi atlet adalah sebagai tempat yang digunakan untuk berlatih dan berlomba guna menunjang prestasi para atlet dibidang olahraga renang dengan memperhatikan fasilitas, sirkulasi dan ketentuan – ketentuan tentang kaidah kolam renang yang berstandarkan nasional.

## 2. Manfaat Bagi Masyarakat

Manfaat stadion kolam renang ini bagi masyarakat adalah sebagai tempat yang bisa digunakan untuk masyarakat yang ingin berlatih renang serta menyaksikan perlombaan langsung olahraga renang di kawasan daerah Pati.

## 3. Manfaat Bagi Pemerintah

Stadion kolam renang ini bisa menjadi pelengkap fasilitas di daerah Pati yang akan diharapkan guna menunjang perekonomian serta kualitas, kuantitas atlet renang di Pati.

### 1.5. Sistematika Pembahasan

#### 1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, permasalahan, tujuan dan manfaat tentang Stadion kolam renang nasional.

#### 2. BAB II GAMBARAN UMUM

Bab ini berisi tentang gambaran umum fungsi stadion kolam renang nasional, gambaran umum lokasi serta tapak terpilih beserta lingkungannya, gambaran umum lingkungan sosial serta budaya mengenai projek stadion kolam renang nasional.

#### 3. BAB III PEMROGRAMAN ARSITEKTUR & PERUMUSAN MASALAH

Bab ini berisi mengenai special need & requirement analysis, analisis mengenai presden dan special structure analysis mengenai projek Stadion Kolam Renang di Pati.

#### 4. BAB IV LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang uraian sebuah teori yang akan digunakan dalam dasar pemecahan masalah desain yang berdasarkan pernyataan sebuah masalah desain yang sudah ditetapkan dalam projek Stadion Kolam Renang Nasional di Pati.

## 5. BAB V PENDEKATAN & LANDASAN PERANCANGAN

Bab ini berisikan tentang konsep perencanaan sebagai sebuah landasan di dalam proses perancangan arsitektur, & konsep tersebut merupakan pernyataan perencanaan sebagai tolok ukur landasan dalam sebuah proses perancangan desain arsitektur, konsep tatanan ruang, keruangan, konsep bentuk, konsep pelingkup , konsep teknologi, konsep struktur, dalam perencanaan proyek Stadion Kolam Renang Nasional di Pati.

