

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Diponegoro merupakan salah satu perguruan tinggi terkemuka di Indonesia yang terletak di Jawa Tengah tepatnya di Kota Semarang. Universitas Diponegoro telah sejak lama terus berupaya untuk dapat menjadi Universitas kebanggaan Nasional dan di perhitungkan secara Internasional. Hal ini sejalan dengan tantangan di era globalisasi. Dalam era Globalisasi Institut perguruan tinggi harus selalu ditingkatkan untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas, mampu menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi serta dapat menerapkannya untuk kesejahteraan masyarakat.

Universitas Diponegoro pada saat ini berada pada fase Penguatan Institusi sebagai persiapan untuk menjadi Universitas berbasis riset. Maka dari itu berbagai fasilitas dan peralatan penelitian yang canggih akan segera direalisasikan mengikuti perkembangan fisik yang telah terbangun. Perkembangan merupakan pijakan awal untuk menjadi Universitas riset.

Salah satu fasilitas yang menjadi perhatian dalam pengembangannya yaitu sport center Universitas Diponegoro. Pembangunan gedung olahraga pada Sport Centre dimaksud untuk memwadahi kegiatan olahraga seperti futsal basket, sepak bola, bulutangkis serta renang. Kegiatan olahraga merupakan suatu kegiatan jasmani yang dilakukan dengan maksud untuk memelihara kesehatan dan memperkuat otot tubuh. Salah satunya adalah olahraga renang. Olahraga renang merupakan olahraga yang sudah dikenal sejak dulu, dan olahraga ini dapat dipelajari oleh siapapun, dan juga sebagian besar telah mengenal olahraga ini sejak masa kanak-kanak. Renang merupakan suatu olahraga dan permainan yang mempunyai daya tarik tersendiri bagi para penggemar dan peminatnya.

Dengan adanya globalisasi, perkembangan olahraga renang di Indonesia pun harus lebih dikembangkan sehingga mampu bersaing di taraf . Untuk itu, perlu dikembangkan

potensi dan prestasi para atlet baik muda maupun dewasa agar nantinya dapat meraih prestasi sehingga mampu mengharumkan nama bangsa dan negara. Universitas diponegoro memiliki mahasiswa yang mempunyai apresiasi yang tinggi terhadap olahraga renang. Hal ini terlihat dari peningkatan UKM renang yang memfasilitasi bibit-bibit perenang muda untuk dapat menyalurkan serta meningkatkan renang dalam bentuk prestasi. Akan tetapi, minimnya fasilitas untuk kompetisi renang khususnya di daerah Tembalang mengakibatkan para atlet dan bibit-bibit perenang kesulitan mengembangkan potensi yang dimilikinya.

Menghadapi fenomena tersebut, atlet renang, klub, maupun seluruh mahasiswa penggemar olahraga renang memerlukan wadah yang representatif dimana mereka dapat melakukan aktifitas-aktifitas seperti berlatih, meningkatkan prestasi, meningkatkan kebugaran fisik, sekaligus berekreasi, maupun untuk melaksanakan event-event perlombaan renang. Karena itu muncul suatu pemikiran untuk menyediakan sebuah fasilitas yang mampu mewadahi kegiatan-kegiatan tersebut dalam suatu lokasi dalam bentuk kolam renang indoor yakni Kolam Renang Undip . Pengembangan kolam renang indoor ini diharapkan mampu memenuhi kebutuhan mahasiswa universitas diponegoro akan fasilitas olahraga renang yang dilengkapi dengan fasilitas penunjang lainnya seperti mewadahi kegiatan perkuliahan serta mengedepankan fasilitas untuk kebutuhan kegiatan mahasiswa yang berkaitan dengan riset. Sehingga diharapkan bangunan ini nantinya dapat membantu meningkatkan fasilitas dan kualitas dari olahraga renang itu sendiri serta membantu dalam kegiatan riset yang menjadi basis utama dari Universitas Diponegoro.

1.2 Tujuan & Saran

1.2.1 Tujuan

Memperoleh landasan perencanaan dan perancangan Gelanggang Renang Undip yang baik dan mampu memenuhi persyaratan teknis dan non teknis, kontekstual, dan cocok dengan penekanan desain hi tech building, serta sebagai landasan pada proses eksplorasi tahap selanjutnya.

1.2.2 Saran

Memperoleh standar-standar baik aspek teknis maupun non teknis pada perancangan yang bersumber dari literatur dan melalui studi banding. Juga memperoleh informasi dan data lokasi tapak yang baik serta menganalisis unsur lokal maupun bahan bangunan yang akan digunakan nanti pada proses perancangan Gelanggang Renang Undip dengan menggunakan penekanan desain hi tech building.

1.3 Manfaat

Bermanfaat untuk memperoleh wawasan dan pemahaman tentang kolam renang indoor di Semarang. Selain itu, juga bermanfaat sebagai landasan ketika melakukan tahap selanjutnya yaitu tahap eksplorasi grafis.

1.3.1 Subyektif

Menghasilkan sebuah LP3A yang dapat digunakan untuk merencanakan kolam renang indoor di Semarang yang Melanjutnya menjadi acuan dalam perancangan grafis.

1.3.2 Obyektif

Perencanaan dan perancangan Gelanggang Renang Undip merupakan kolam renang indoor di Semarang dengan penekanan desain hi tech building ini diharapkan dapat menjadi masukan dan arahan bagi penataan sarana dan prasarana pendukung di universitas diponegoro khususnya di bidang olahraga renang.

1.4 Ruang Lingkup

1.4.1 Substansial

Ruang Lingkup pembahasan adalah aspek fisik maupun non fisik dari Kolam Renang Universitas Diponegoro yang merupakan wadah fasilitas kegiatan olahraga air, kegiatan perkuliahan serta kegiatan riset mahasiswa, yang memberikan layanan

lengkap. Bangunan Kolam Renang Universitas Diponegoro merupakan kategori bangunan tunggal yang dikelola sendiri oleh Universitas Diponegoro.

Aspek fisik yang akan diulas meliputi bidang arsitektural suatu Kolam Renang yang memiliki fasilitas pelayanan yang lengkap dengan ruangan-ruangan pendukung lainnya serta fasilitas pendukung untuk kegiatan riset dengan persyaratan sesuai klasifikasi Kolam Renang khusus Kelas C.

1.4.2 Spasial

Daerah perencanaan dan perancangan Kolam Renang Universitas Diponegoro berada di Sport Center Universitas Diponegoro

1.5 Metode Pembahasan

Metode pembahasan secara umum yang diterapkan adalah metoda deskriptif analitis, yaitu metoda pembahasan dengan memaparkan baik hasil analisis yang dilakukan terhadap Kolam renang maupun data-data literatur yang diperoleh terkait dengan perencanaan dan perancangan Kolam Renang dengan penambahan fasilitas riset.

Untuk mendapatkan data-data, baik data primer maupun data sekunder yang mendukung dan relevan untuk penyusunan perencanaan dan perancangan ini dilakukan beberapa metoda sebagai berikut:

1.5.1 Studi literatur / kepustakaan, yaitu metoda pengumpulan data maupun peta dari sumber-sumber yang terkait

1.5.2 Survey dan dokumentasi, yaitu metoda pengumpulan data dengan pengambilan gambar-gambar dan pengamatan secara langsung di lapangan. Hal ini untuk mengetahui pola kegiatan yang terdapat di dalam kawasan serta fenomena yang terjadi di dalam kolam renang.

1.5.3 Wawancara, dilakukan dengan narasumber terkait. Dalam hal ini salah satunya pengguna kolam renang.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan dalam penyusunan Sinopsis Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kabupaten Semarang ini adalah sebagai berikut,

BAB I Pendahuluan

Menguraikan latar belakang, tujuan dan sasaran, lingkup pembahasan, metode pembahasan dan sistematika pembahasan serta alur pikir.

BAB II Tinjauan Pustaka dan Studi Banding

Menguraikan tentang tinjauan umum Kolam Renang, tinjauan pendekatan perencanaan dan perancangan yakni pendekatan aspek-aspek fungsional, kontekstual, arsitektural, teknis dan utilitas bangunan, serta studi banding pada proyek yang sejenis.

BAB III Data

Menguraikan tentang tinjauan umum Universitas Diponegoro dan Kebutuhan akan Kolam Renang, , serta perkembangan proyek perencanaan pembangunan UNDIP yang berkaitan dengan Kolam Renang.

BAB IV Pendekatan Perencanaan dan Perancangan

Menguraikan dasar-dasar pendekatan dan menguraikan pendekatan perencanaan dan perancangan yakni pendekatan aspek fungsional, kontekstual, arsitektural, teknis, dan utilitas bangunan.

BAB V Program Perencanaan dan Perancangan

Menguraikan tentang program perencanaan yang meliputi program ruang perencanaan berisi lokasi dan tapak terpilih serta program perancangan bangunan yang meliputi program ruang, program aspek teknis, program aspek kinerja dan konsep arsitektural Sistematika Pembahasan.

1.1 Alur Pikir

INPUT	PROSES	OUTPUT
PERENCANAAN ARSITEKTUR		
FENOMENA	PROBLEMATIKA	JUDUL
<ul style="list-style-type: none"> ○ UNDIP merupakan Universitas Negeri terbesar di Jawa Tengah oleh karena itu UNDIP harus memiliki kelengkapan fasilitas yang memadai untuk mendukung kegiatan mahasiswa ○ Belum tersedianya Kolam Renang untuk memfasilitasi kegiatan mahasiswa UNDIP 	<p>Adanya fenomena da n urgensi yang telah dijelaskan sebelumnya mendorong direncanakannya perancangan <i>Kolam Renang UNDIP</i> dengan pertimbangan kenutuhan mahasiswa dan juga peraturan pemerintah di sekitar. Dikarenakan UNDIP merupakan Universitas berbasis riset, sehingga penekanan desain serta fasilitas penunjang kegiatan riset didalalmnya maka dari itu untuk monsep yang di pilih yang dipilih yaitu <i>hi tech Building</i>.</p>	<p>KOLAM RENANG UNDIP dengan PENEKANAN DESAIN HI TECH BUILDING</p>
<p>↳ Studi Pustaka</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tinjauan teori mengenai pengertian, jenis – jenis Kolam Renang, kegiatan dalam gelanggang renang ○ Tinjauan mengenai standar fasilitas <i>Gelanggang Renang</i> ○ <i>Tinjauan mengenai fasilitas riset dalam bangunan Kolam renang.</i> 	<p>Analisis Kegiatan Studi Fasilitas Kelompok Kegiatan</p>	<p>Fasilitas Kolam Renang UNDIP</p>

Aspek Fungsional		
Tinjauan Data - Data statistik jumlah mahasiswa UNDIP	- Studi Kapasitas - Prediksi Kebutuhan Kapasitas	Kapasitas Gelanggang Renang UNDIP
<ul style="list-style-type: none"> o Standar Besaran Ruang <i>Gelanggang Renang</i> o Ketentuan dan Peraturan Pemerintah mengenai bangunan, mengacu pada peraturan daerah setempat. 	Analisa perhitungan besaran ruang serta kebutuhan lahan	Program Ruang Sesuai Luas Bangunan Dan Tapak
PERANCANGAN ARSITEKTUR		
Aspek Fungsional Aspek Kontekstual Aspek Teknis	Image Building - <i>Hi tech Building</i>	Karakter Bangunan Gelanggang Renang UNDIP
<ul style="list-style-type: none"> o Penekanan Desain o Karakter dan Citra <i>Kolam Renang Indoor UNDIP</i> o Karakter Lokasi yang Tersedia 	Eksplorasi Desain	Dasar – Dasar Perancangan Desain Grafis Gelanggang Renang UNDIP

Aktualita :

- Belum adanya kolam renang yang dapat mewadahi kegiatan mahasiswa serta pengembangan potensi mahasiswa UNDIP

Urgensi :

- Diperlukan perencanaan dan perancangan sarana berupa Kolam Renang dan sarana penunjang lainnya di UNDIP.

Originalitas :

Mengajukan judul yaitu “Kolam Renang Indoor UNDIP” dengan mengedepankan fasilitas riset di dalamnya sehingga memenuhi kriteria untuk Hi Tech Building

Tujuan :

Untuk memperoleh suatu judul Perancangan Arsitektur yang jelas dan layak dengan suatu konsep desain yang spesifik sesuai dengan karakter atau keunggulan judul dan citra yang dikehendaki atas judul yang diajukan tersebut.

Sasaran :

Tersusunnya Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur berupa langkah-langkah pokok dalam menentukan konsep perencanaan dan membuat perancangan *Kolam Renang Indoor*

Ruang Lingkup :

Merencanakan dan merancang *Kolam Renang Indoor UNDIP*

Studi Pustaka :

- Tinjauan Mahasiswa
- Tinjauan Gelanggang Renang
- Tinjauan HI Tech Building

Studi Lapangan :

- Tinjauan Gelanggang Renang Jatidiri
- Tinjauan Gelanggang Tirta Sekar UNNES

Studi Banding :

- New Atlanta Stadium
- Kolam Renang Universitas Essex

Kompilasi data dengan tinjauan tapak, aspek perencanaan, dan aspek perancangan sehingga didapat permasalahan yang kemudian digunakan untuk merencanakan *Kolam Renang Indoor UNDIP*

LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

KOLAM RENANG INDOOR UNDIP

DENGAN PENEKANAN DESAIN HI tech Building

FEEDBACK