

Laporan Studio Akhir Arsitektur

Judul:

PERENCANAAN PUSAT KEGIATAN REMAJA (*YOUTH CENTER*) KOTA PARIAMAN DENGAN PENDEKATAN *BIOKLIMATIK*



Oleh:

Derry Pratama Putra

1610015111044

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

UNIVERSITAS BUNG HATTA

2020/2021

Keterangan

PERENCANAAN PUSAT KEGIATAN REMAJA (YOUTH CENTER) KOTA PARIAMAN DENGAN PENDEKATAN BIOKLIMATIK

Derry Pratama Putra¹⁾, Nengah Tela²⁾, Desy Aryanti³⁾

Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta

Email: derrypratamaputra26@gmail.com, nengahtela@bunghatta.ac.id, desvaryanti@bunghatta.ac.id

ABSTRAK

Pengaruh lingkungan pergaulan yang tidak sehat seringkali berdampak buruk pada perkembangan remaja, dan remaja akan mengalami kehidupan yang tidak baik, stres atau depresi. Konsep diri yang negatif cenderung menyebabkan remaja melanggar norma dan aturan sosial dan akhirnya terlibat dalam kejahatan remaja. Fenomena yang terjadi di Kota Pariaman saat ini, banyak remaja yang melewati masa perkembangannya dengan melakukan berbagai kegiatan negatif terkadang dapat membahayakan diri sendiri bahkan menyebabkan korban materi bagi orang lain. Perkembangan terhadap kebutuhan remaja di Kota Pariaman tidak diimbangi dengan fasilitas yang tersedia sekarang dilihat dari masih banyaknya remaja yang melakukan aktivitas negatif di luar rumah atau di luar sekolah juga merupakan dampak dari minimnya fasilitas untuk remaja. Remaja merupakan kelompok manusia yang penuh potensi, penuh vitalitas, semangat patriotisme dan menjadi harapan suatu negara. Perencanaan *Youth Centre* ditujukan untuk mengarahkan para pemuda kepada kegiatan positif dengan memberi fasilitas serta pengarahan yang mampu menampung untuk dapat mengembangkan hobi/ kreativitas remaja, sehingga remaja dapat mengekspresikan diri secara bebas dan mampu menggali potensi diri mereka dengan baik. Perencanaan Pusat Kegiatan Remaja (Youth Center) ini diharapkan dapat memberikan inovasi terbaru atau dapat mengurangi permasalahan yang terjadi pada remaja, serta membantu pemerintah dalam menemukan konsep ide desain dalam perancangan pusat kegiatan remaja di Kota Pariaman sebagai referensi atau literatur kajian perancangan.

Kata Kunci : Remaja, Kota Pariaman, Fenomena, Perencanaan

PLANNING OF KOTA PARIAMAN YOUTH CENTER WITH BIOCLIMATIC APPROACH

Derry Pratama Putra¹⁾, Nengah Tela²⁾, Desy Aryanti³⁾

Architecture Study Program, Faculty of Civil Engineering and Planning, Bung Hatta University

Email: derrypratamaputra26@gmail.com, nengahtela@bunghatta.ac.id, desvaryanti@bunghatta.ac.id

ABSTRACT

The influence of an unhealthy social environment often has a negative impact on adolescent development, and adolescents will experience a life that is not good, stress or depression. A negative self-concept tends to cause adolescents to violate social norms and rules and eventually become involved in juvenile crime. The phenomenon that occurs in Pariaman City today, many teenagers who go through their development period by carrying out various negative activities can sometimes endanger themselves and even cause material victims for others. The development of the needs of adolescents in Kota Pariaman is not matched by the facilities currently available, as seen from the large number of teenagers who carry out negative activities outside the home or outside of school, which is also the impact of the lack of facilities for adolescents. Teenagers are a group of people who are full of potential, full of vitality, the spirit of patriotism and become the hope of a country. Youth Center planning is aimed at directing youth to positive activities by providing facilities and directions that can accommodate them to be able to develop their hobbies/creativity, so that youth can express themselves freely and be able to explore their potential well.) is expected to provide the latest innovations or to reduce the problems that occur in adolescents, as well as assist the government in finding the concept of design ideas in the design of youth activity centers in Pariaman City as a reference or design study literature.

Keywords: Youth, Kota Pariaman, Phenomenon , Planning

LEMBARAN PENGESAHAN
STUDIO AKHIR ARSITEKTUR

Judul :

PERENCANAAN PUSAT KEGIATAN REMAJA (*YOUTH CENTER*) KOTA PARIAMAN DENGAN PENDEKATAN BIOKLIMATIK

Disusun Oleh :

Derry Pratama Putra
1610015111044

Padang, 26 Agustus 2021

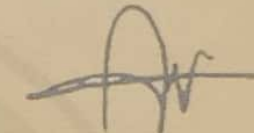
Menyetujui :

Dosen Pembimbing I



(Dr. Nengah Tela, S.T., M.Sc)

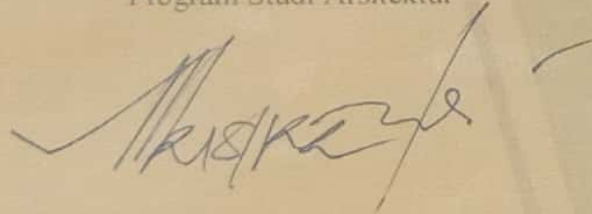
Dosen Pembimbing II



(Desy Aryanti, S.T., M.A.)

Mengetahui :

Ketua
Program Studi Arsitektur



(Dr. Al Busyra Fuadi, S.T., M.Sc)

Koordinator
Studio Akhir Arsitektur



(Ariyati, S.T., M.T.)

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2021

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Dengan hormat, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Derry Pratama Putra

NPM : 1610015111044

Fakultas/Jurusan : FTSP/ Teknik Arsitektur

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Pusat Kegiatan Remaja (*Youth Center*) Kota Pariaman Dengan Pendekatan *Bioklimatik*

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa hasil karya saya ini tidak terdapat unsur-unsur penjiplakan karya penelitian atau karya ilmiah yang pernah dilakukan atau dibuat oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata hasil penelitian ini terbukti terdapat unsur-unsur jiplakan, maka saya bersedia untuk mempertanggung jawabkan serta diproses sesuai peraturan yang berlaku.

Padang, 26 Agustus 2021



Derry Pratama Putra
1610015111044



Padang, 20 Agustus 2021

Penulis

Derry Pratama Putra

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulisan laporan Studio Akhir Arsitektur dengan judul “Perencanaan Pusat Kegiatan Remaja (*Youth Center*) Kota Pariaman dengan Pendekatan *Bioklimatik*” terselesaikan dengan baik. Penulisan ini merupakan penelitian sebagai syarat untuk lulus Studio Akhir Arsitektur (Tugas Akhir) di Universitas Bung Hatta dan untuk itu penulis juga mengucapkan rasa terima kasih kepada orang-orang yang berperan sehingga dapat terselesaikannya Studio Akhir Arsitektur, antara lain kepada :

1. Prof. Dr. Tafdil Husni, M.B.A selaku Rektor Universitas Bung Hatta.
2. Prof. Dr. Ir. Nasfryzal Carlo M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta.
3. Dr. Al Busyra Fuadi, ST., M.Sc selaku ketua jurusan program studi arsitektur
4. Dr. Nengah Tela, ST., M.Sc selaku dosen pembimbing I yang senantiasa membimbing, meluangkan banyak waktu, tenaga dan pikiran di dalam memberikan pengarahan pada penulisan laporan Studio Akhir Arsitektur ini.
5. Desy Aryanti, S.T., M.A selaku dosen pembimbing II yang senantiasa membimbing, meluangkan banyak waktu, tenaga dan pikiran di dalam memberikan pengarahan pada penulisan laporan Studio Akhir Arsitektur ini.
6. Ariyati, S.T., M.T selaku koordinator Studio Akhir Arsitektur, Program Studi Arsitektur
7. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan secara moril dan material.

Penulis menyadari, walaupun penyelesaian penulisan laporan penelitian ini telah diusahakan semaksimal mungkin, namun tentu masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari Bapak/Ibuk, agar penulisan ini menjadi lebih sempurna dan sesuai dengan arahan-arahan yang Bapak/Ibuk berikan ketika dalam perkuliahan.

Akhir kata penulis mengucapkan selamat membaca. Semoga dapat menambah pengetahuan ilmu yang bermanfaat bagi pembaca terutama penulis sendiri, Amin.

Wassalamualaikum warah matullahi wabarakatuh...

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vi |
| DAFTAR TABEL | vii |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.1.1 Data | 1 |
| 1.1.2 Fakta | 3 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.2.1 Permasalahan Arsitektural..... | 4 |
| 1.2.2 Permasalahan Non Arsitektural | 4 |
| 1.3 Tujuan dan Sasaran | 4 |
| 1.3.1 Tujuan | 4 |
| 1.3.2 Sasaran | 4 |
| 1.4 Ide Desain dan Keterbaruan | 4 |
| 1.5 Ruang Lingkup Pembahasan..... | 4 |
| 1.5.1 Ruang Lingkup Spasial..... | 4 |
| 1.5.2 Ruang Lingkup Substansial..... | 4 |
| 1.6 Keaslian Judul Penelitian..... | 4 |
| 1.7 Sistematika Pembahasan | 5 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Tinjauan Umum..... | 7 |
| 2.1.1 Tinjauan Youth Center | 7 |
| 2.1.2 Tinjauan Remaja..... | 7 |
| 2.1.3 Tinjauan Arsitektural..... | 9 |
| 2.2 Tinjauan Teori | 10 |
| 2.2.1 Pengertian Teori | 10 |
| 2.2.2 Konsep Teori | 10 |
| 2.3 Tinjauan Tema..... | 11 |
| 2.3.1 Pengertian Bioklimatik..... | 11 |
| 2.3.2 Perkembangan Arsitektur Bioklimatik | 11 |
| 2.3.3 Prinsip Desain Bioklimatik, Kenneth Yeang..... | 11 |
| 2.4 Review Jurnal | 13 |
| 2.4.1 Rangkuman Jurnal Nasional..... | 20 |
| 2.4.2 Rangkuman Jurnal Internasional | 21 |
| 2.4.3 Kriteria Desain | 22 |
| 2.5 Studi Preseden | 23 |
| 2.5.1 Prinsip Disain | 33 |
| BAB III. METODA PENELITIAN PERENCANAAN | |
| 3.1 Pendekatan dan Penelusuran Data..... | 34 |
| 3.2 Subjek Penelitian | 34 |
| 3.3 Waktu dan Lokasi..... | 34 |
| 3.4 Sumber dan Jenis Data | 35 |
| 3.4.1 Sumber Data..... | 35 |

| | |
|---|----|
| 3.4.2 Jenis Data | 35 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data..... | 35 |
| 3.5.1 Data Primer..... | 55 |
| 3.5.2 Data Sekunder | 36 |
| 3.6 Teknik Analisa Data..... | 36 |
| 3.6.1 Analisa Data | 36 |
| 3.6.2 Analisa Konsep Perancangan | 36 |
| 3.6.3 Analisa Tahapan Desain | 37 |
| BAB IV. TINJAUAN KAWASAN PERENCANAAN | |
| 4.1 Kriteria dan Pemilihan Lokasi..... | 38 |
| 4.2 Tapak Terpilih | 38 |
| 4.2.1 Deskripsi Tapak..... | 38 |
| 4.2.2 Batasan dan Tautan Lingkungan | 42 |
| 4.2.3 Potensi Site | 43 |
| 4.2.4 Permasalahan Site..... | 43 |
| 4.2.5 Peraturan terkait dengan Tapak | 43 |
| BAB V. PROGRAM ARSITEKTUR | |
| 5.1 Ruang Dalam..... | 44 |
| 5.1.1 Analisa Pelaku..... | 44 |
| 5.1.2 Analisa Aktifitas..... | 46 |
| 5.1.3 Analisa Kebutuhan Ruang..... | 49 |
| 5.1.4 Layout Ruang | 49 |
| 5.1.5 Besaran Ruang..... | 55 |
| 5.1.6 Persyaratan Ruang | 58 |
| 5.1.7 Hubungan Ruang (Bubble Diagram) | 60 |
| 5.1.8 Zoning Ruang Dalam | 62 |
| 5.2 Ruang Luar | 63 |
| 5.2.1 Analisa dan Tanggapan Ruang Luar | 63 |
| 5.2.2 Zoning Ruang Luar | 71 |
| BAB VI. DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | | | |
|--|----|--|----|
| Gambar 1.1. Tautan Lingkungan | 3 | Gambar 5.22. kebutuhan Air bersih | 68 |
| Gambar 1.2. Kondisi Existing Tapak..... | 3 | Gambar 5.23. kebutuhan Air bersih | 68 |
| Gambar 1.3. Kondisi Existing Tapak..... | 3 | Gambar 5.24. Jaringan Listrik dan Telepon..... | 69 |
| Gambar 1.4. Kondisi Existing Tapak..... | 4 | Gambar 5.25. Posisi view | 69 |
| Gambar 1.5. Rencana Lokasi | 4 | Gambar 5.26. Data kebisingan | 69 |
| Gambar 2.1. Penempatan Core, Yeang | 11 | Gambar 5.27. Tanggapan Kebisingan..... | 70 |
| Gambar 2.2. Orientasi Bangunan, Yeang | 12 | Gambar 5.28. Data penghawaan | 70 |
| Gambar 2.3. Penempatan Bukaan Jendela, Yeang..... | 12 | Gambar 5.29. Tanggapan penghawaan | 70 |
| Gambar 2.4. Membuat Ruang Transisional, Yeang..... | 12 | Gambar 5.30. Data pencahayaan | 71 |
| Gambar 2.5. Menggunakan Desain Pada Dinding, Yeang..... | 12 | Gambar 5.31. Tanggapan Pencahayaan | 71 |
| Gambar 2.6. Hubungan Pada Lanscape dan Mengintegrasikan Tumbuhan | 13 | Gambar 5.32. Zoning Ruang Luar | 71 |
| Gambar 2.7. Pemberian Ventilasi dan Alat Pembayang Pasif..... | 13 | Gambar 5.33. Zoning Ruang Luar | 72 |
| Gambar 3.1. Alur Penelusuran Data | 34 | | |
| Gambar 4.1. Peta Adminstratif Kota Pariaman..... | 38 | | |
| Gambar 4.2. Peta Adminstratif Kecamatan Pariaman Tengah | 38 | | |
| Gambar 4.3. Lokasi Site dan Luas Site | 39 | | |
| Gambar 4.4. Kondisi site dan kontur tapak..... | 39 | | |
| Gambar 4.5. Vegetasi di sekitar site | 39 | | |
| Gambar 4.6. Infrastruktur pada site | 39 | | |
| Gambar 4.7. Kondisi bangunan eksistiting | 39 | | |
| Gambar 4.8. Data sirkulasi..... | 40 | | |
| Gambar 4.9. Data pencahayaan..... | 40 | | |
| Gambar 4.10. Data penghawaan | 40 | | |
| Gambar 4.11. posisi view..... | 41 | | |
| Gambar 4.12. Data kebisingan | 41 | | |
| Gambar 5.1. Bubble diagram Ruang Pengelola | 44 | | |
| Gambar 5.2. Bubble diagram Fasilitas Keolahragaan..... | 60 | | |
| Gambar 5.3. Bubble diagram Fasilitas Kesenian | 60 | | |
| Gambar 5.4. Bubble diagram Ruang Pengelola | 61 | | |
| Gambar 5.5. Bubble diagram Area Food Court | 61 | | |
| Gambar 5.6. Bubble diagram ruang penunjang/ area service | 62 | | |
| Gambar 5.7. Zoning Ruang Dalam | 62 | | |
| Gambar 5.8. Zoning lantai 1 | 62 | | |
| Gambar 5.9. Zoning lantai 2 | 63 | | |
| Gambar 5.10. Zoning lantai 3 | 63 | | |
| Gambar 5.11. Peta Rencana Kawasan Strategis Kota Pariaman..... | 63 | | |
| Gambar 5.12. Lokasi Site dan Batasan Site | 63 | | |
| Gambar 5.13. Ukuran dan Tata Wilayah | 66 | | |
| Gambar 5.14. Analisa ukuran jalan ke site | 66 | | |
| Gambar 5.15. Kondisi site dan kontur tapak..... | 66 | | |
| Gambar 5.16. Kondisi Vegetasi di sekitar site..... | 66 | | |
| Gambar 5.17. Konsep Penataan Vegetasi dan Pembersihan Tapak..... | 67 | | |
| Gambar 5.18. Infrastruktur pada site | 67 | | |
| Gambar 5.19. Penataan Pedestrian..... | 67 | | |
| Gambar 5.20. Kondisi bangunan eksisting | 67 | | |
| Gambar 5.21. sirkulasi | 68 | | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin..... | 2 |
| Tabel 1.2 Jumlah Karang Taruna Menurut Kecamatan di Kota Pariaman | 2 |
| Tabel 1.3 Jumlah Orang Terpidana dan kasus kriminal di Kota Pariaman..... | 3 |
| Tabel 1.4 Keaslian Judul Penelitian..... | 5 |
| Tabel 2.1 Perbandingan Jurnal Nasional..... | 20 |
| Tabel 2.2 Perbandingan Jurnal Internasional | 21 |
| Tabel 2.3 Studi Presedent | 23 |
| Tabel 3.1 Waktu dan Pelaksanaan Penelitian | 35 |
| Tabel 5.1 Analisa pelaku tetap..... | 44 |
| Tabel 5.2 Analisa pelaku tidak tetap..... | 45 |
| Tabel 5.3 Analisa Pengelola | 45 |
| Tabel 5.4 Analisa Pelaku Komersil/ Food Court | 45 |