

PERANCANGAN PUSAT PELATIHAN TIM SEPAKBOLA PERSIPURA DI JAYAPURA



EFRAIM DERIO LAROEPE
61.12.0010

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
2017


TUGAS AKHIR

Perancangan Pusat Pelatihan Tim Sepakbola Persipura di Jayapura

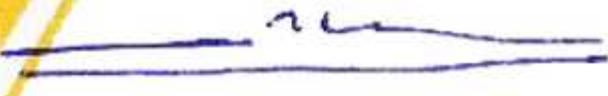
Diajukan kepada Fakultas Arsitektur dan Desain
Program Studi Teknik Arsitektur
Universitas Kristen Duta Wacana – Yogyakarta
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik

Disusun Oleh:
Efraim Derio Larope
61.12.0010
Diperiksa di : Yogyakarta
Tanggal : 17 – 03 – 2017

Dosen Pembimbing 1,


Parmonangan Manurung, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing 2,


Adimas Kristiadi, S.T., M.Sc.

Mengetahui

Ketua Program Studi


DU WACANA

Dr.-Ing. Sita Yulastuti Amijaya, S.T., M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Pusat Pelatihan Tim Sepakbola Persipura di Jayapura
Nama Mahasiswa : Efraim Derio Larope
No.Mahasiswa : 61.12.0010
Mata Kuliah : Tugas Akhir
Semester : Genap
Fakultas : Arsitektur dan Desain
Universitas : Universitas Kristen Duta Wacana

Kode : DA8336
Tahun : 2016/2017
Prodi : Teknik Arsitektur

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Arsitektur dan Desain, Program Studi Teknik Arsitektur
Universitas Kristen Duta Wacana – Yogyakarta
dan dinyatakan DITERIMA untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh gelar Sarjana Teknik pada tanggal :
17 – 03 – 2017

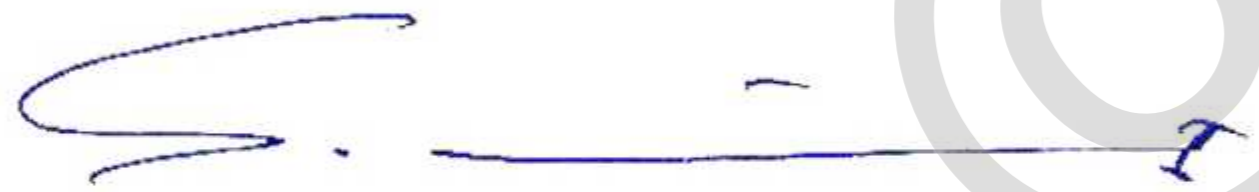
Yogyakarta, 17 – 03 – 2017

Dosen Pembimbing 1,



Parmonangan Manurung, S.T., M.T.

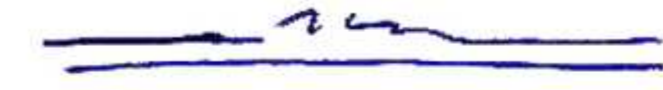
Dosen Penguji 1,



Dr.-Ing. Gregorius Sri Wuryanto P. U., S.T., M.Arch.



Dosen Pembimbing 2,



Adimas Kristiadi, S.T., M.Sc.

Dosen Penguji 2,



Yohanes Satyayoga, S.T., M.Sc.

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi :

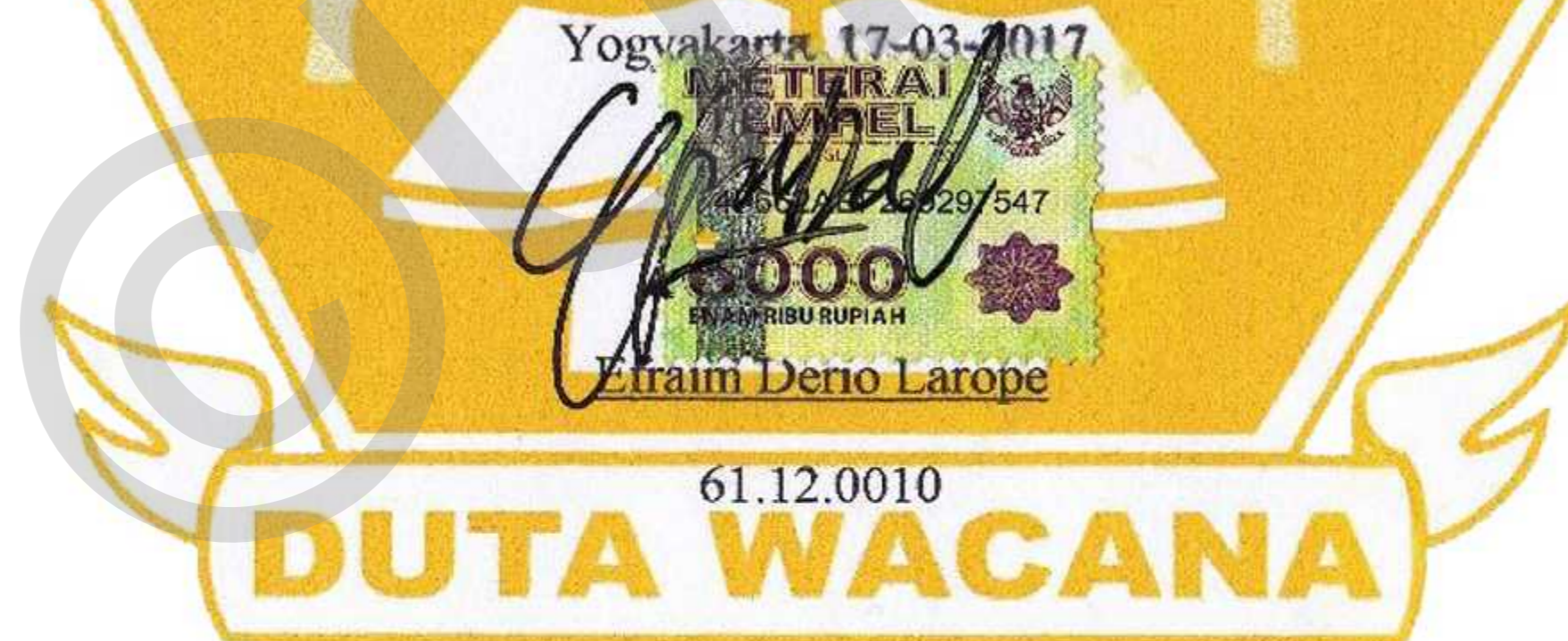
Perancangan Pusat Pelatihan Tim Sepakbola Persipura di Jayapura

Adalah benar-benar karya saya sendiri.

Pernyataan, ide, maupun kutipan langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini pada Daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti saya melakukan duplikasi atau plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada

Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang telah memberikan rahmat-Nya yang melimpah dan memberikan kelancaran selama proses pengerjaan tugas akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini mencakup programming dan poster. Adapun maksud dan tujuan dari programming adalah sebagai persyaratan untuk melanjutkan pada tahap studio dan menjadi pedoman dalam mendesain sehingga tidak keluar dari jalur yang ditentukan. Kemudian, poster merupakan hasil perancangan selama berada di studio berupa transformasi desain serta laporan perancangan yang disajikan dalam bentuk grafis.

Selama penyusunan dan pengerjaan skripsi ini, mulai dari tahap kolokium, programming hingga studio, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi. Namun berkat doa, bantuan dan bimbingan dari banyak pihak, tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan benar. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus dan Orang Tua penulis
2. Parmonangan Manurung, S.T., M.T., dan Adimas Kristiadi, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing.
3. Dr.-Ing. Gregorius Sri Wuryanto P.U., S.T., M.Arch dan Yohanes Satyayoga, S.T., M.Sc selaku dosen penguji.
4. Parmonangan Manurung, S.T., M.T., selaku Dosen Wali penulis
5. Ir. -Ing Winarna, M. A., selaku Koordinator Tugas Akhir
6. Teman – teman Angkatan 2012, terkhususkan Julianto Tumangke, Gugo P. Mauregar, dan Rafael Tuturoong
7. Teman-teman Studio Akhir yang telah berjuang bersama dan dukungan dari kakak-kakak angkatan dalam Studio Akhir

Demikianlah kata pengantar yang disampaikan oleh penulis terhadap pembaca. Penulis menyadari Tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan sehingga setelah membaca skripsi ini, sangat diharapkan kritik serta sarannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca begitu juga penulis.

Yogyakarta, 25 – 03 – 2017

Penulis

Perancangan Pusat Pelatihan Tim Sepakbola Persipura di Jayapura

Abstrak

Kota Jayapura yang merupakan ibukota provinsi Papua, menjadi salah satu tolak ukur perkembangan di tanah Papua, terutama dari segi olahraga, yaitu sepakbola. Sepakbola masuk dan berkembang dengan cepat, sehingga peminatnya pun datang dari semua kalangan. Berbicara tentang sepakbola dari tanah Papua, selalu mengarah kepada tim sepakbola kota Jayapura bernama Persipura. Tim yang mewakili kota Jayapura, bahkan disebut tim perwakilan Papua, karna semua pemain dalam tim ini adalah tim kumpulan dari berbagai daerah di Papua. Perkembangan masuk lebih cepat melalui sepakbola, mempengaruhi aspek sosial, ekonomi, budaya, bahkan sampai mempengaruhi ritual keagamaan penduduk kota Jayapura. Minat yang begitu besar terlihat sehingga mampu mengubah cara pandang penduduk kota Jayapura tentang sepakbola

Dari kenyataan ini, terlihat kebutuhan serta potensi yang sangat besar ditunjukkan dari kemauan masyarakat kota Jayapura tentang sepakbola, prestasi olahraga sepakbola kota Jayapura lewat tim kota Jayapura yakni Persipura sudah terlihat diatas tim-tim lain dalam negeri, bahkan melampaui itu ditingkat Asia pun tim ini dianggap tidak mudah untuk dikalahkan. Namun yang disayangkan adalah kurangnya wadah bagi potensi-potensi besar yang harus dilanjutkan, minat masyarakat terhadap kemajuan dalam sepakbola lebih dianggap serius dibanding bidang olahraga lain ataupun bidang non-atletik. Berangkat dari prestasi tim yang sudah mencapai tingkatan Asia, seharusnya fasilitas dan ketersediaan sarana pra-sarana juga sudah mendukung hasil sebesar ini dan jika bukan karna sepakbola, Hati masyarakat Papua mungkin sulit dalam persatuan.

kata kunci : perkembangan, sepakbola, prestasi, wadah, potensi, fasilitas

Persipura Jayapura Football Training Center

Abstract

Jayapura City is the capital city of Papua, became an example of development in Papua, especially in terms of football. Football came in and grow rapidly, any interests persons come from any degrees of life. Talking about football in Papua, always leads to a local football team named Persipura Jayapura. It's represent the city of Jayapura, even called Papua all-star team, because all the players in this team are from many parts of Papua. Football has affecting the social life, economic system, cultural, and even religious rituals affect the residents of the city of Jayapura. The interest is so great, it changes the way of life of people in Jayapura,

From this fact, it becomes needs and great potential shown by the willingness of people in Jayapura about football, achievements on football by Persipura Jayapura has already seen amongst the teams in Indonesia, even beyond the level of the teams is considered to get beaten in Asia. Unfortunately, a place for great potentialities that should be handled, public interest in football more seriously than the other sports fields or non-athletic field. In case of this, the achievements of the team that has reached in Asia ranks should have facilities and the availability of infrastructure has also been supporting the results of this and if ever not because of football, Papuan society may be difficult in unity.

keywords : development, football, achievement, space, potential, facilities

Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vi
Daftar Isi	vii
BAB 1	
Kerangka Berpikir	1
Pendahuluan	2
permasalahan, prestasi	
BAB 2	
Hasil Survey	3
Alternatif Solusi	4
BAB 3	
Studi Literatur	5
standar kurikulum, fasilitas olahraga, asrama, fasilitas lain, struktur	
Studi Preseden	9
soweto football training center, mohamed vi football academy, nyc pssi	
Programming	12
pelaku aktivitas, pola kegiatan, hubungan ruang, besaran ruang, jadwal latihan, total luasan ruang	
BAB 4	
Analisis Site	14
peta pemerintah, kawasan distrik abepura, karakteristik site, vegetasi, sirkulasi, kebisingan, kontur, view, arah angin, arah matahari, drainase	
Respon Desain	16
vegetasi-arah angin-arah matahari, utilitas-kontur, akses, view-kebisingan, lay out site-sirkulasi-lanskap	
Konsep	17
vegetasi-arah angin-arah matahari, utilitas-kontur, akses, view-kebisingan, lay out site-sirkulasi-lanskap, lay out, akses, struktur, material, utilitas, konsep detail	
BAB 5	
Poster	20
Referensi	24
LAMPIRAN	
Gambar Kerja	25
3D	35
Foto Maket	41

Perancangan Pusat Pelatihan Tim Sepakbola Persipura di Jayapura

Abstrak

Kota Jayapura yang merupakan ibukota provinsi Papua, menjadi salah satu tolak ukur perkembangan di tanah Papua, terutama dari segi olahraga, yaitu sepakbola. Sepakbola masuk dan berkembang dengan cepat, sehingga peminatnya pun datang dari semua kalangan. Berbicara tentang sepakbola dari tanah Papua, selalu mengarah kepada tim sepakbola kota Jayapura bernama Persipura. Tim yang mewakili kota Jayapura, bahkan disebut tim perwakilan Papua, karna semua pemain dalam tim ini adalah tim kumpulan dari berbagai daerah di Papua. Perkembangan masuk lebih cepat melalui sepakbola, mempengaruhi aspek sosial, ekonomi, budaya, bahkan sampai mempengaruhi ritual keagamaan penduduk kota Jayapura. Minat yang begitu besar terlihat sehingga mampu mengubah cara pandang penduduk kota Jayapura tentang sepakbola

Dari kenyataan ini, terlihat kebutuhan serta potensi yang sangat besar ditunjukkan dari kemauan masyarakat kota Jayapura tentang sepakbola, prestasi olahraga sepakbola kota Jayapura lewat tim kota Jayapura yakni Persipura sudah terlihat diatas tim-tim lain dalam negeri, bahkan melampaui itu ditingkat Asia pun tim ini dianggap tidak mudah untuk dikalahkan. Namun yang disayangkan adalah kurangnya wadah bagi potensi-potensi besar yang harus dilanjutkan, minat masyarakat terhadap kemajuan dalam sepakbola lebih dianggap serius dibanding bidang olahraga lain ataupun bidang non-atletik. Berangkat dari prestasi tim yang sudah mencapai tingkatan Asia, seharusnya fasilitas dan ketersediaan sarana pra-sarana juga sudah mendukung hasil sebesar ini dan jika bukan karna sepakbola, Hati masyarakat Papua mungkin sulit dalam persatuan.

kata kunci : perkembangan, sepakbola, prestasi, wadah, potensi, fasilitas

Persipura Jayapura Football Training Center

Abstract

Jayapura City is the capital city of Papua, became an example of development in Papua, especially in terms of football. Football came in and grow rapidly, any interests persons come from any degrees of life. Talking about football in Papua, always leads to a local football team named Persipura Jayapura. It's represent the city of Jayapura, even called Papua all-star team, because all the players in this team are from many parts of Papua. Football has affecting the social life, economic system, cultural, and even religious rituals affect the residents of the city of Jayapura. The interest is so great, it changes the way of life of people in Jayapura,

From this fact, it becomes needs and great potential shown by the willingness of people in Jayapura about football, achievements on football by Persipura Jayapura has already seen amongst the teams in Indonesia, even beyond the level of the teams is considered to get beaten in Asia. Unfortunately, a place for great potentialities that should be handled, public interest in football more seriously than the other sports fields or non-athletic field. In case of this, the achievements of the team that has reached in Asia ranks should have facilities and the availability of infrastructure has also been supporting the results of this and if ever not because of football, Papuan society may be difficult in unity.

keywords : development, football, achievement, space, potential, facilities

©UKYDOW

KERANGKA BERPIKIR

FENOMENA

Kemampuan anak-anak Papua dalam olahraga sepakbola sangat dikenal lewat tim sepakbola Persipura Jayapura yang berprestasi didalam maupun diluar negeri

PERMASALAHAN

Potensi sepakbola anak-anak Papua belum terwadahi dan dicukupkan dengan fasilitas yang belum layak dan memadai

SOLUSI

Area latihan sepakbola yang dapat menampung bakat anak Papua dalam sepakbola

Pembenahan fasilitas tim Persipura yang harus memenuhi standar karna keikutsertaan dalam ajang Internasional

TUJUAN

Mendesain Pusat Pelatihan Sepakbola sebagai wadah baru dalam penyaluran bakat anak Papua dalam Sepakbola serta fasilitas tim sepakbola Persipura yang menunjang prestasi

Landasan Teori

Data Primer
Data Sekunder

Analisis Site

Analisis Ruang

Analisis Fungsi

Analisis Utilitas

Analisis Sirkulasi

Analisis Material

Konsep Zoning

Konsep Massa

Konsep Orientasi

Konsep Ruang

Konsep Fungsi

Konsep Utilitas

Konsep Sirkulasi

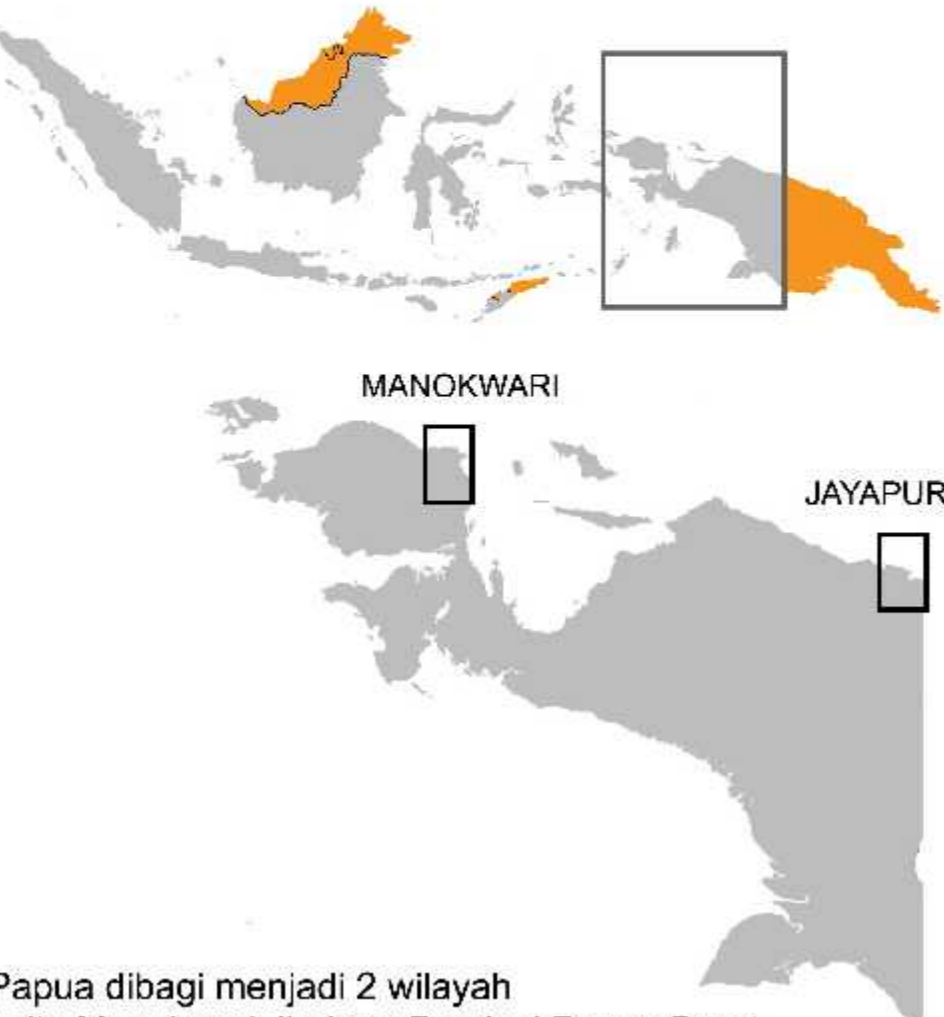
Konsep Material

TRANSFORMASI
DESAIN

?
Menjawab Permasalahan

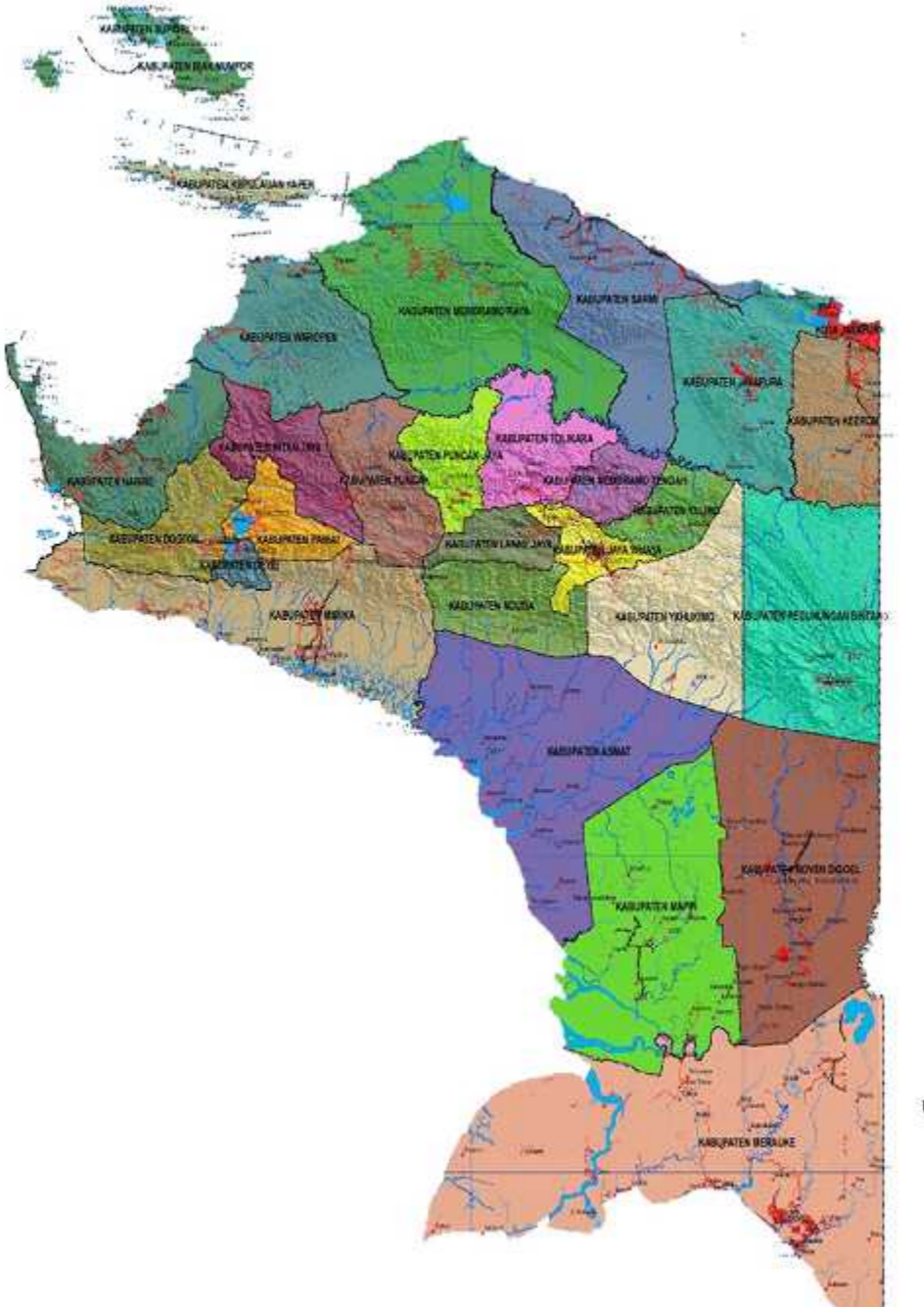
PENDAHULUAN

Pulau Papua adalah pulau terbesar kedua setelah Greenland, berada di wilayah paling timur Indonesia. Pulau dibagi menjadi dua wilayah, wilayah barat dikuasai oleh Indonesia, wilayah timur dikuasai oleh Papua Nugini



Papua dibagi menjadi 2 wilayah yaitu Manokwari, ibukota Provinsi Papua Barat Jayapura, ibukota Provinsi Papua

KABUPATEN PROVINSI PAPUA

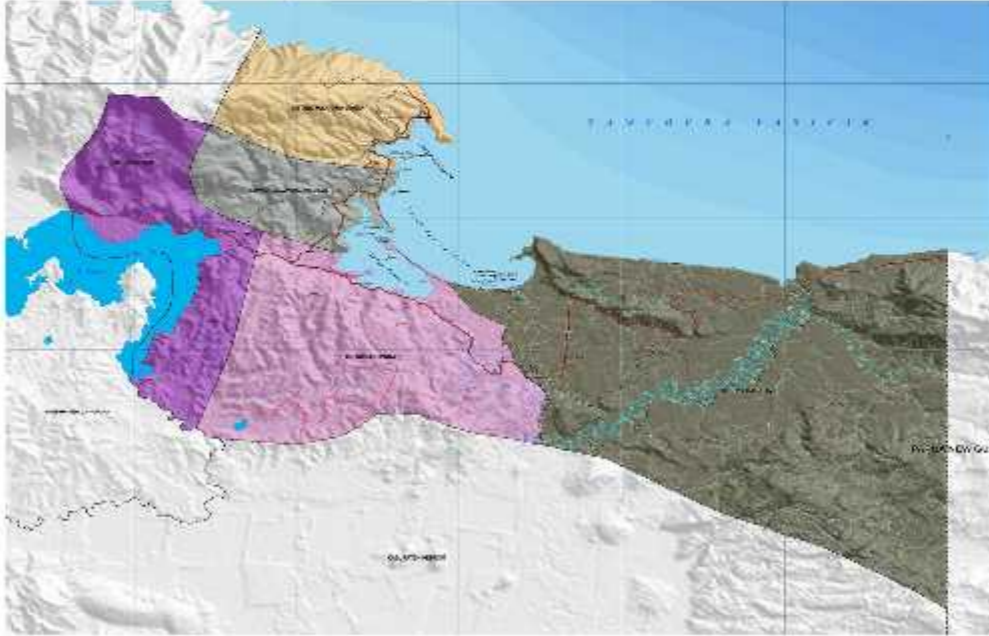


PROFIL KABUPATEN JAYAPURA



Kota Jayapura secara administrasi berbatasan dengan:

- Utara** : Lautan Pasifik
- Selatan** : Kabupaten Keerom
- Timur** : Negara Papua Nugini
- Barat** : Distrik Depapre



Kota Jayapura merupakan pusat permukiman terpadat di Provinsi Papua. Dengan luas **940 km²**, serta tingkat pertumbuhan per tahun mencapai 4,10% /tahun mencapai 271,012 jiwa. Jayapura terletak pada 1028'17,26"-30 58'0.82 LS&370 34' 10.6"-1410'8.22" BT Jayapura terdiri dari 5 distrik, yaitu:

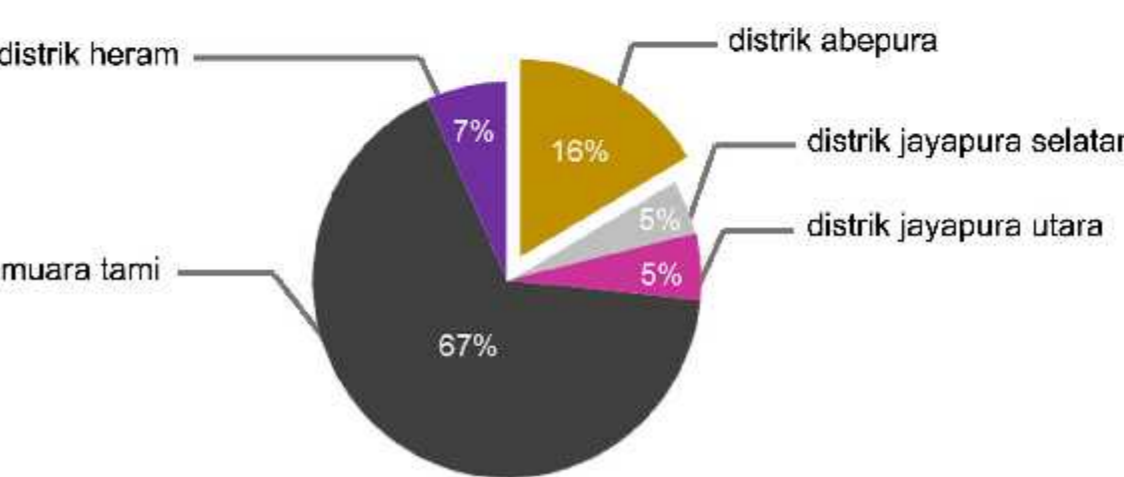
1. Distrik Jayapura Utara,
2. Distrik Jayapura Selatan,
3. Distrik Abepura,
4. Distrik Muara Tami dan
5. Distrik Heram

Penduduk dan Ketenagakerjaan Population and Employment 65

Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, dan Kepadatan Penduduk Menurut Distrik di Kota Jayapura, 2014
Tabel 3.1.1 Area, Number of Population, and Population Density by Subdistricts in Jayapura City, 2014

Distrik Subdistrict	Luas Area		Penduduk (orang) Population (people)		Kepadatan Penduduk (orang/km ²) Population Density (people per km ²)	
	km ²	%	Jumlah Total	%		
(1) Muara Tami	626,7	66,67	12.018	4,36	19	
2. Abepura	155,7	16,56	78.441	28,45	504	
3. Heram	63,2	6,72	43.300	15,71	685	
4. Jayapura Selatan	43,4	4,62	72.026	26,13	1.660	
5. Jayapura Utara	51,0	5,43	69.909	25,36	1.371	
Jumlah Total	940	100,00	275.694	100,00	293	
	2013	940	100,00	272.544	100,00	290
	2012	940	100,00	268.301	100,00	285
	2011	940	100,00	262.797	100,00	280
	2010	940	100,00	258.890	100,00	275

Sumber : Badan Pusat Statistik Kota Jayapura
Source : BPS-Statistics of Jayapura City



LATAR BELAKANG

Perkembangan sepakbola kota Jayapura yang membanggakan Tanah Papua mempengaruhi minat yang besar dan melahirkan potensi yang dapat berprestasi dalam dunia sepakbola di Indonesia maupun Internasional, serta mampu mengubah pandangan masyarakat Jayapura mengenai sepakbola

POTENSI

Belum diperhatikan secara serius, cenderung dapat menyalurkan bakat ditempat lain (mencari wadah ditempat lain), dapat juga berdampak buruk

SSB SEKOLAH SEPAKBOLA DI JAYAPURA

terdapat 40 SSB di Jayapura, 9 besar adalah

1. SSB Emsyk
2. SSB Nhumbay Star
3. SSB Batik Papua
4. SSB Tunas Muda
5. SSB Immanuel
6. SSB Muara Tami
7. SSB Kota Baru
8. SSB Sparta
9. SSB Wahenlou

Rata-rata umur anggota SSB berkisar antara 6 - 18 tahun

FASILITAS

Fasilitas sepakbola yang berada di Jayapura, fasilitas lapangan yang biasa dijadikan area latihan SSB dan juga latihan tim Persipura terlihat belum memadai dan belum memenuhi standar



PRESTASI

- 2005** LBM 2005 JUARA LIGA INDONESIA
- 2006** LIGA INDONESIA PERINGKAT 9 WILAYAH TIMUR
- 2007** LIGA INDONESIA SEMIFINALIS & TIM FAIR PLAY
- 2008-09** ISL JUARA ISL
- 2009-10** LIGA CHAMPIONS ASIA POSISI 4 GRUP JUARA PIALA KERATON 2009
- 2009-10** ISL RUNNER-UP ISL
- 2010-11** ISL JUARA ISL
- 2010-11** ASIAN FOOTBALL CONFEDERATION PERDELAPAN FINAL JUARA SCTV CUP 2011 JUARA INTER ISLAND CUP 2011
- 2012-13** ISL JUARA ISL
- 2013-14** ASIAN FOOTBALL CONFEDERATION PEREMPAT FINAL
- 2013-14** ISL RUNNER UP ISL

Timeline prestasi Persipura di dunia sepakbola modern Indonesia, **4 kali berada di posisi teratas dalam Liga Indonesia**, terlihat bahwa Tim Sepakbola Persipura dalam ajang sepakbola di Indonesia maupun Internasional adalah tim yang sangat berbakat

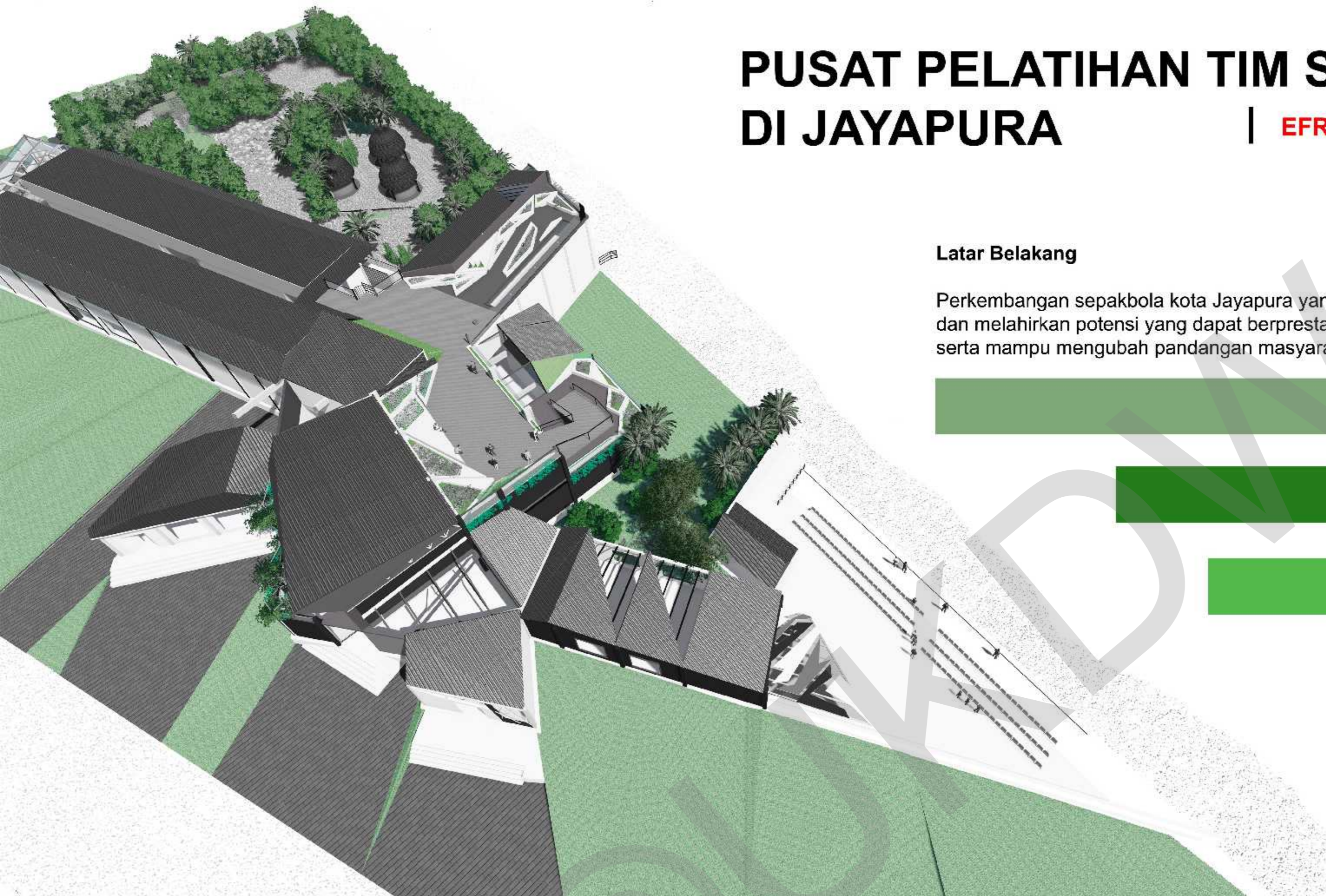
Gambar (1): Lapangan PLTD, (2): Lapangan Trikora (3): Lapangan Hamadi, (4): Lapangan Bamabas Youwe sumber: dok. pribadi 2015

Kondisi eksisting fasilitas sepakbola di Jayapura dalam ukuran lapangan latihan belum memperhatikan standar baik bagi pengguna dan penonton, dalam Gambar 1 menunjukkan lapangan harus bebas dari penghalang apapun dan jarak bebas parit dan touch line adalah 6 meter, Gambar 2 terlihat kondisi rumput yang sudah tak dirawat dan dapat menyebabkan cedera bagi pemain dalam standar FIFA rumput harus memiliki elastisitas yang baik, bertekstur dan berwarna hijau dan perawatan yang berkala, Gambar 3 menunjukkan keamanan (safety) bagi penonton kurang karna berhubungan langsung dengan jalan raya, Gambar 4 keamanan bagi penonton belum diterapkan dengan baik melihat kondisi pembangunan dan tahap finishing yang belum diselesaikan.

©UKYDWN

PUSAT PELATIHAN TIM SEPAKBOLA PERSIPURA DI JAYAPURA

| EFRAIM DERIO LAROEPE (61120010)



Latar Belakang

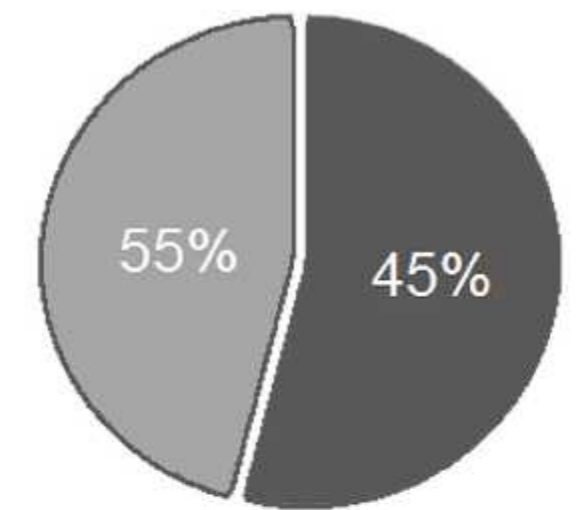
Perkembangan sepakbola kota Jayapura yang membanggakan Tanah Papua mempengaruhi minat yang besar dan melahirkan potensi yang dapat berprestasi dalam dunia sepakbola di Indonesia maupun Internasional, serta mampu mengubah pandangan masyarakat Jayapura mengenai sepakbola

POTENSI

FASILITAS

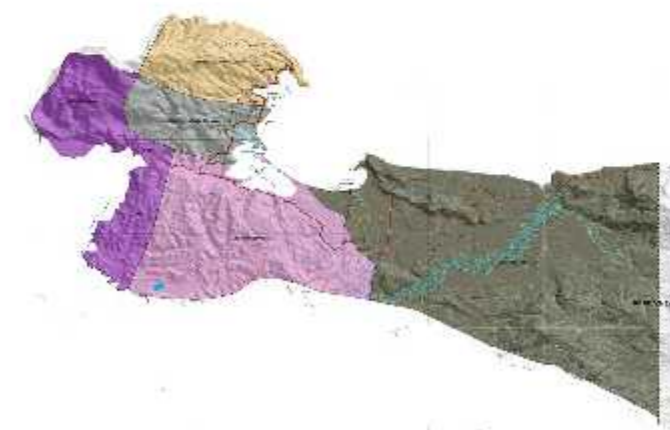
PRESTASI

SURVEY

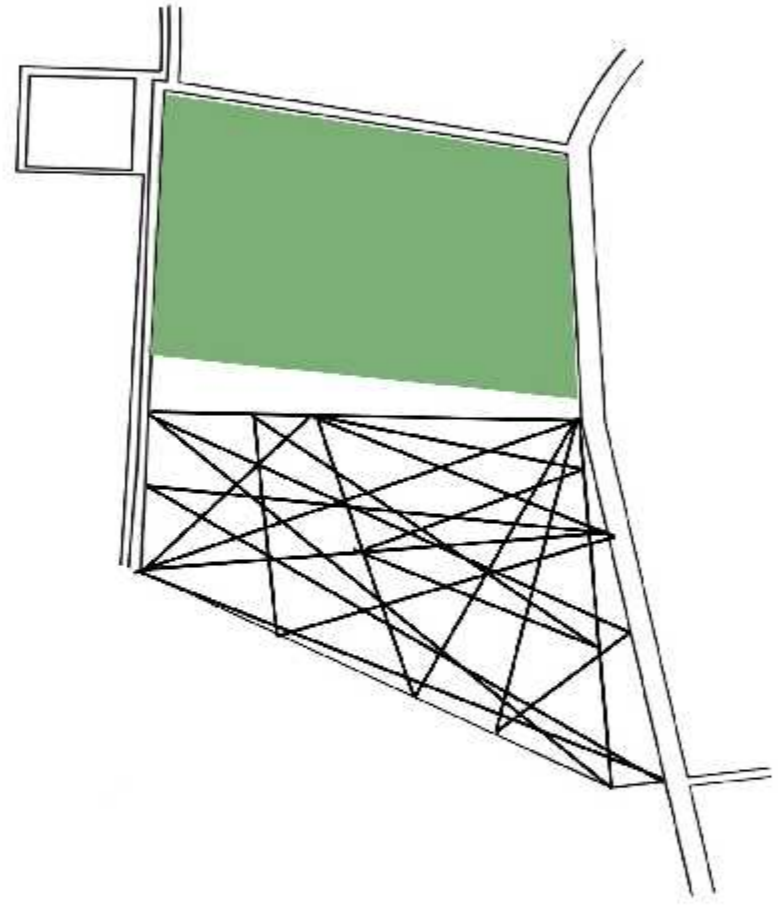


Hasil Survey pribadi menyimpulkan bahwa masyarakat butuh suatu **wadah** yang mampu menampung potensi dalam sepakbola dan membenahan fasilitas tim sepakbola Persipura

Pulau Papua berada di wilayah paling timur Indonesia dibagi menjadi 2 wilayah, yaitu Manokwari ibukota provinsi Papua Barat dan **Jayapura**, ibukota provinsi Papua

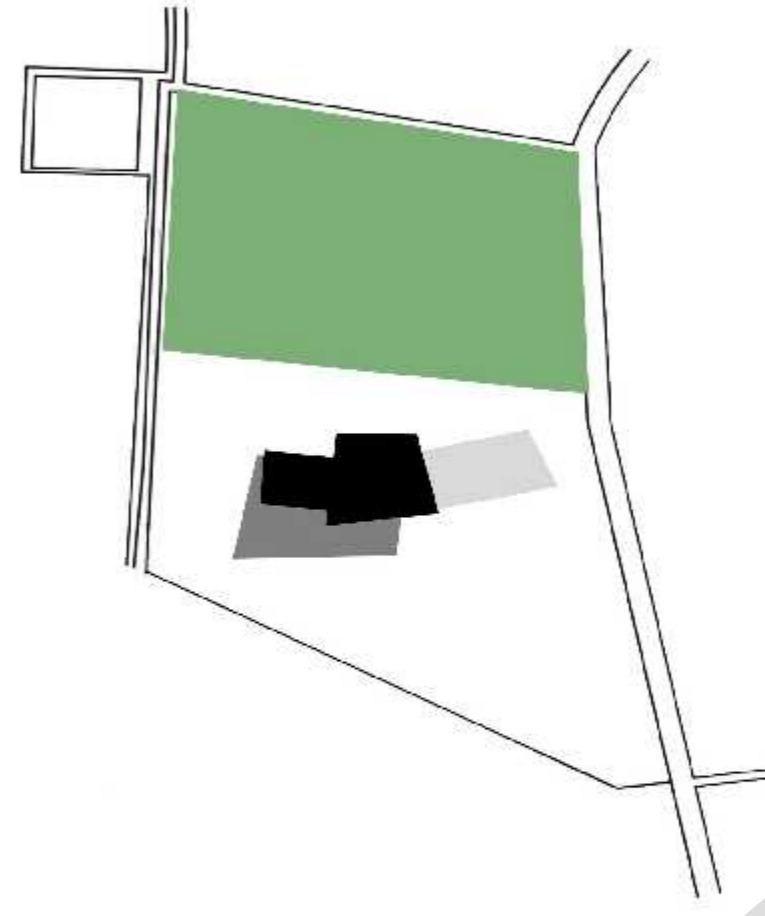


Konsep



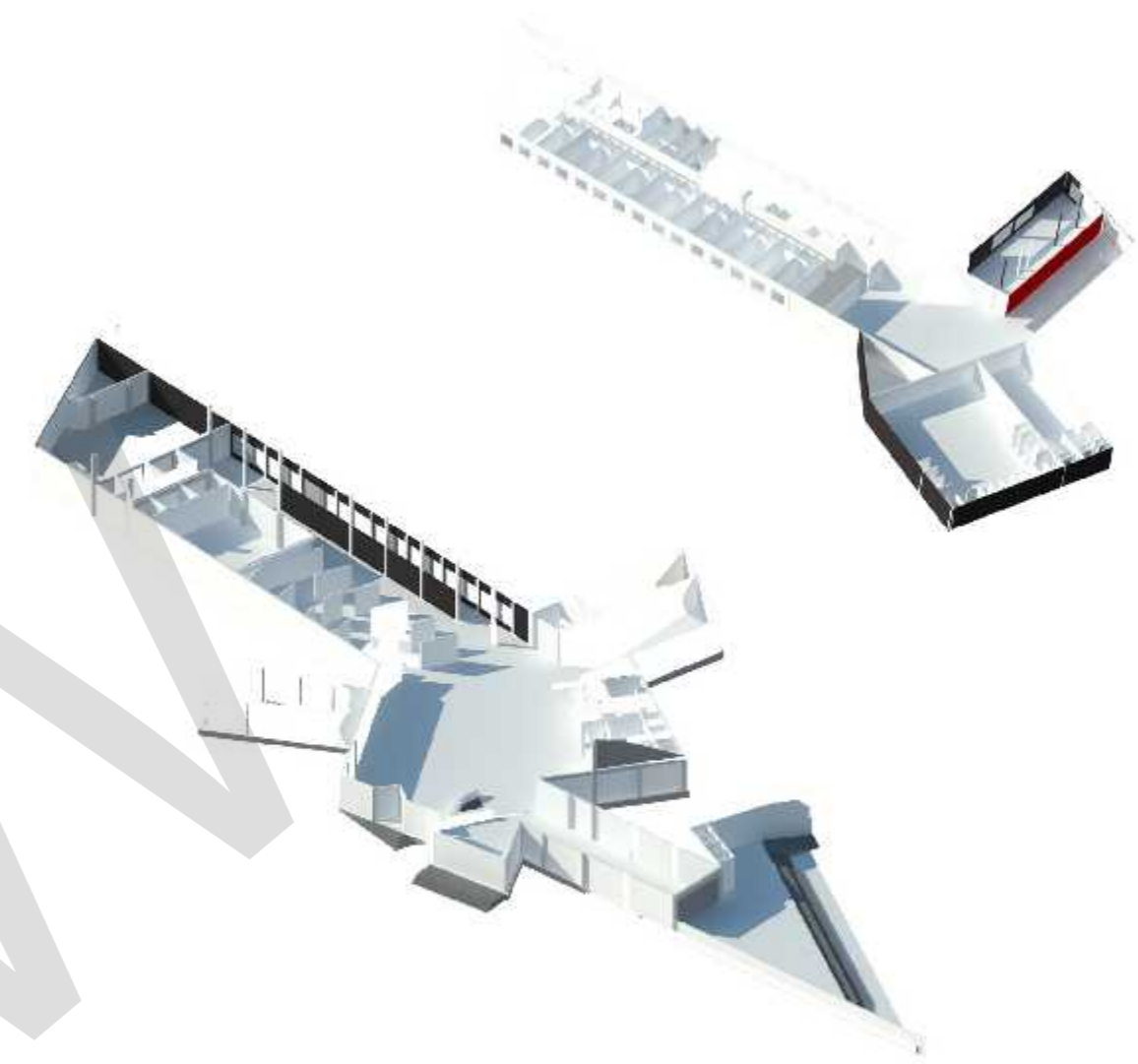
Pencarian bentuk

Proses ini bertujuan untuk mencari bentuk serta arah bangunan karna bentukan site yang merupakan gabungan 2 bentukan sehingga titik yang ditarik dilakukan secara acak



Pembentukan massa

Setelah menemukan bentuk, pembagian dilakukan lagi dengan penempatan massa sesuai analisis ruang dan analisis fungsi massa yang ditemukan cukup unik karna harus merespon semua titik yang telah dicari tadi

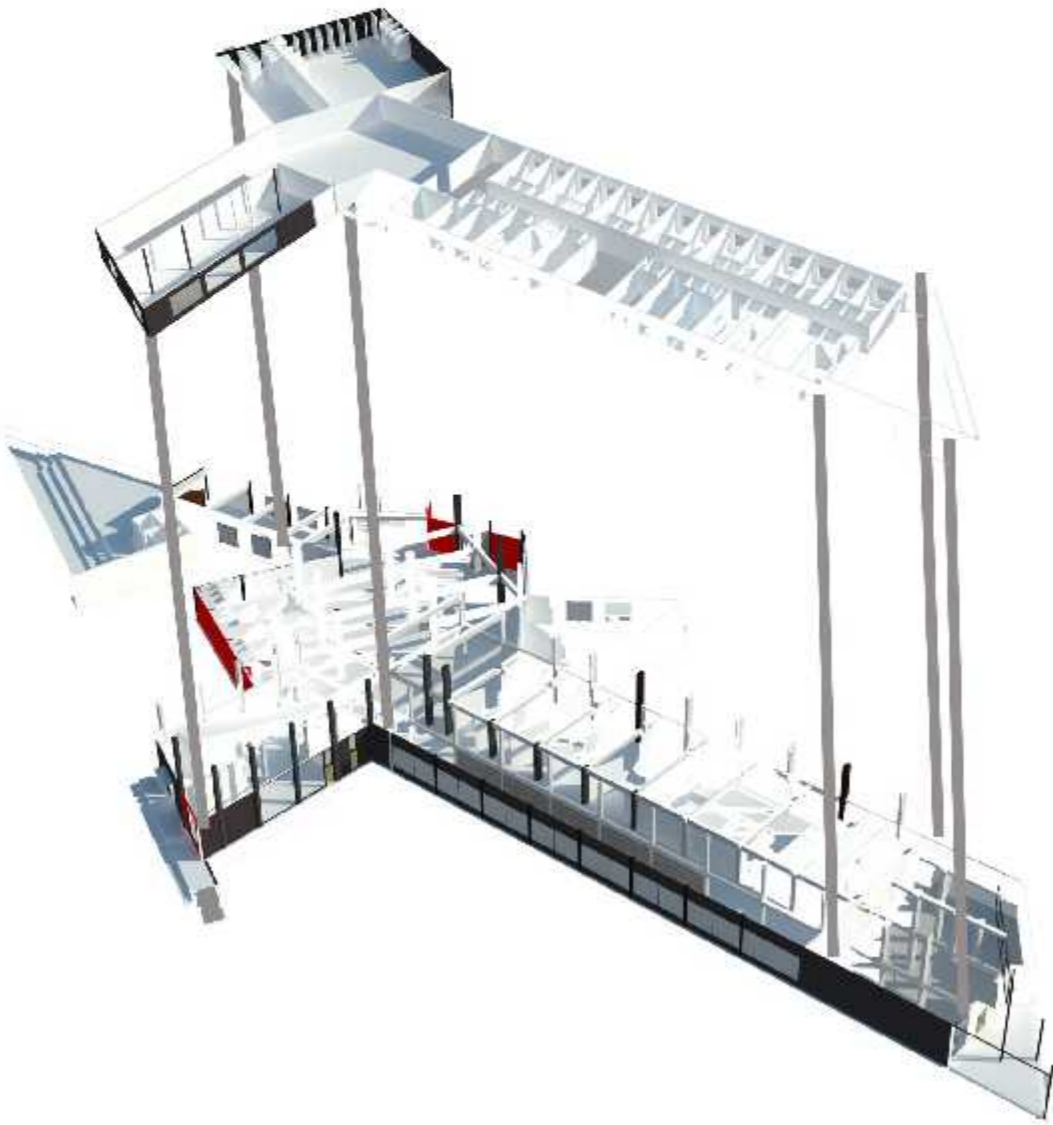


Pembagian Ruang & Fungsi

Ruang tercipta ketika massa mulai ditempatkan, pembagian zoning, ruang privasi dan publik terpisah oleh elevasi, dominan ruang publik berada dilantai dasar, dan lantai atas bersifat privat karna berfungsi sebagai tempat tinggal



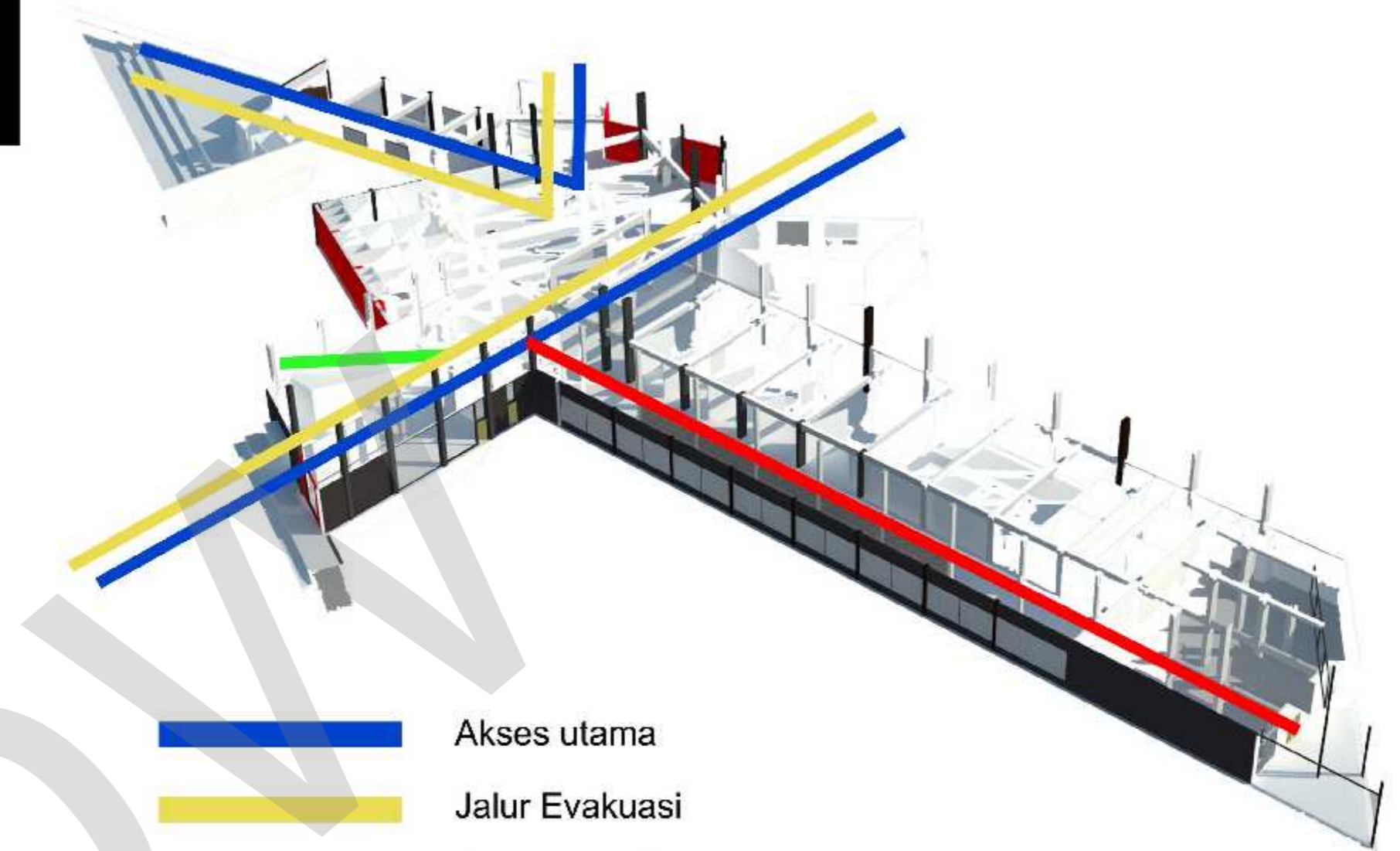
Fungsi



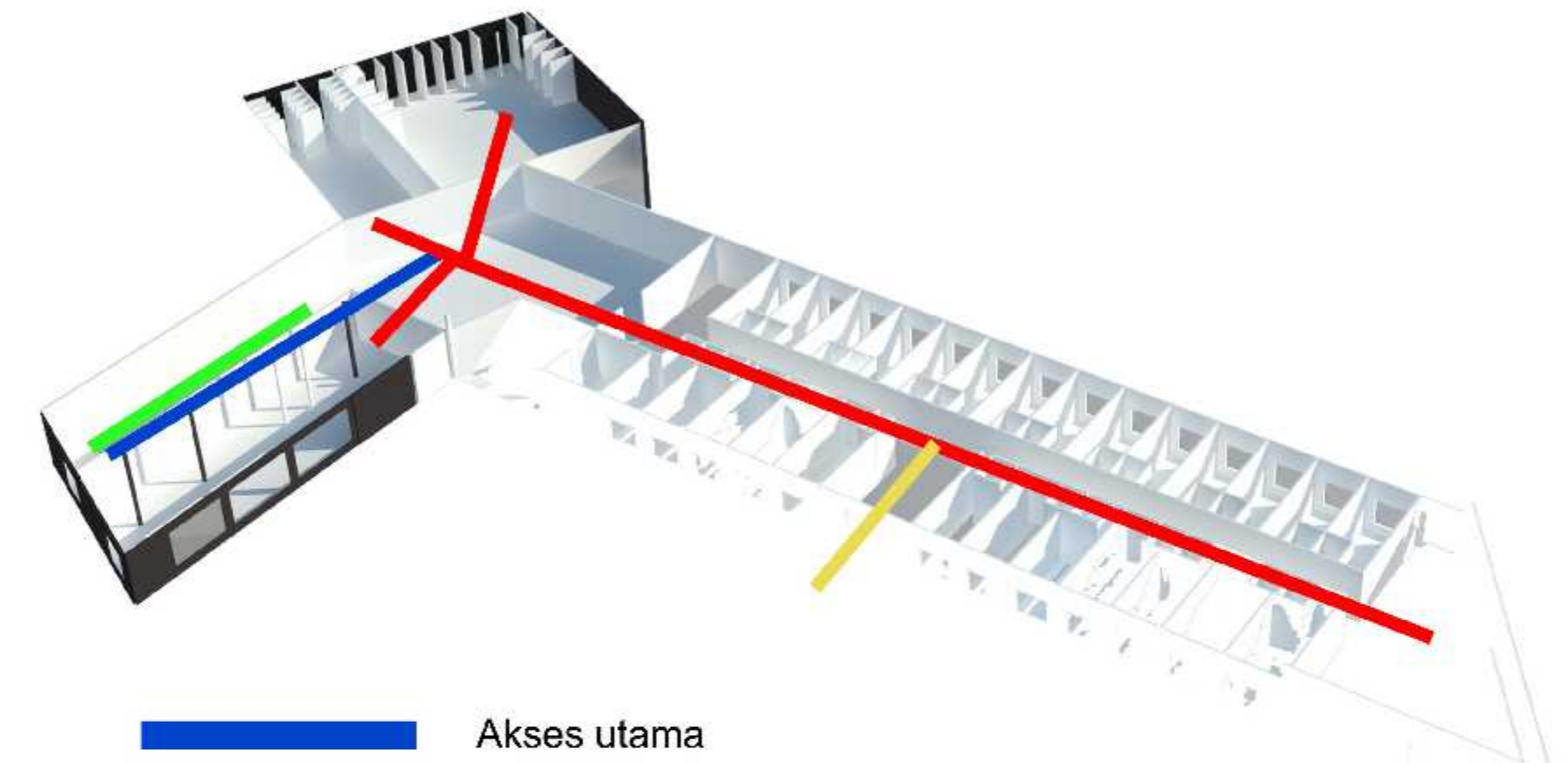
Lantai dua bersifat privat karna berfungsi sebagai asrama akses menuju lantai dua pun terhubung melalui ram, akses dibuat satu agar lebih mudah terkontrol dan mudah diawasi

Lantai satu bersifat publik karna banyak aktivitas pengunjung yang terjadi dilantai satu, pada area-area seperti display sejarah dan depan areal atihan fisik

Akses



- Akses utama
- Jalur Evakuasi
- Akses menuju atas
- Jalur Privat



- Akses utama
- Jalur Evakuasi
- Akses menuju bawah
- Jalur Privat

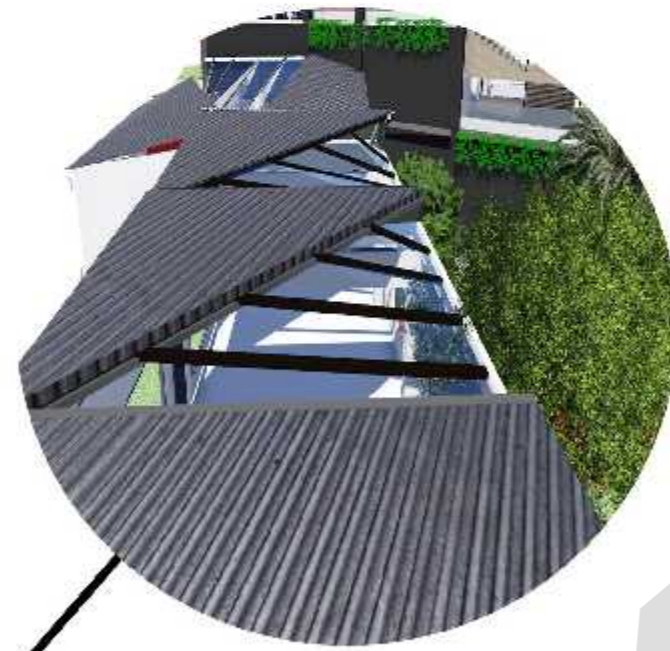
Akses menuju lantai dua sama sekali tidak terganggu oleh para pelaku aktivitas di publik, sehingga kenyamanan dapat tetap terjaga



Konsep Struktur



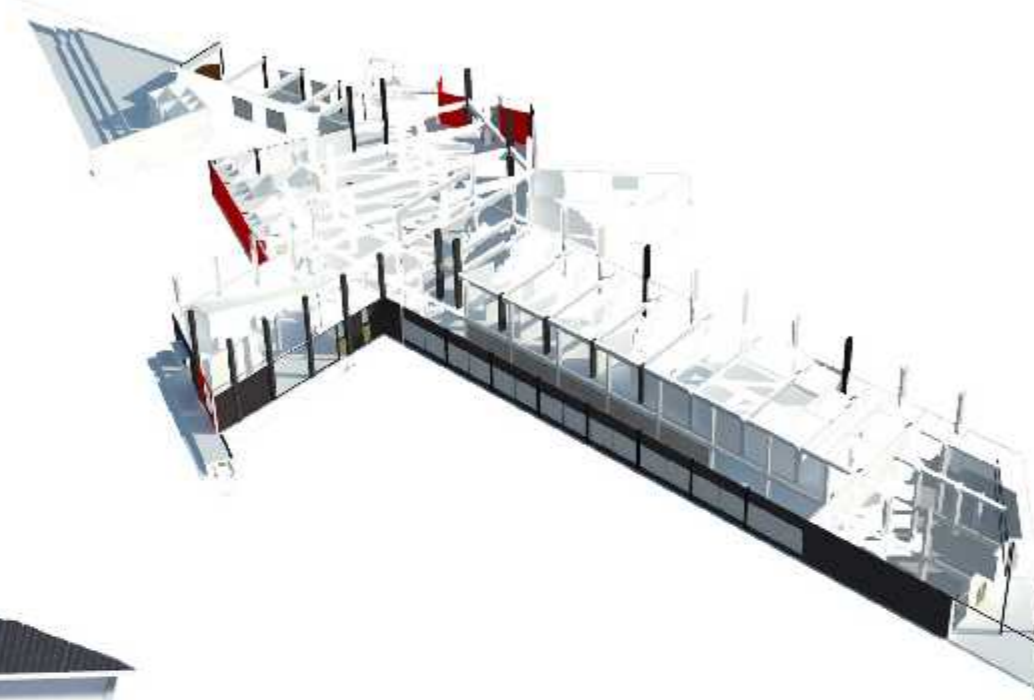
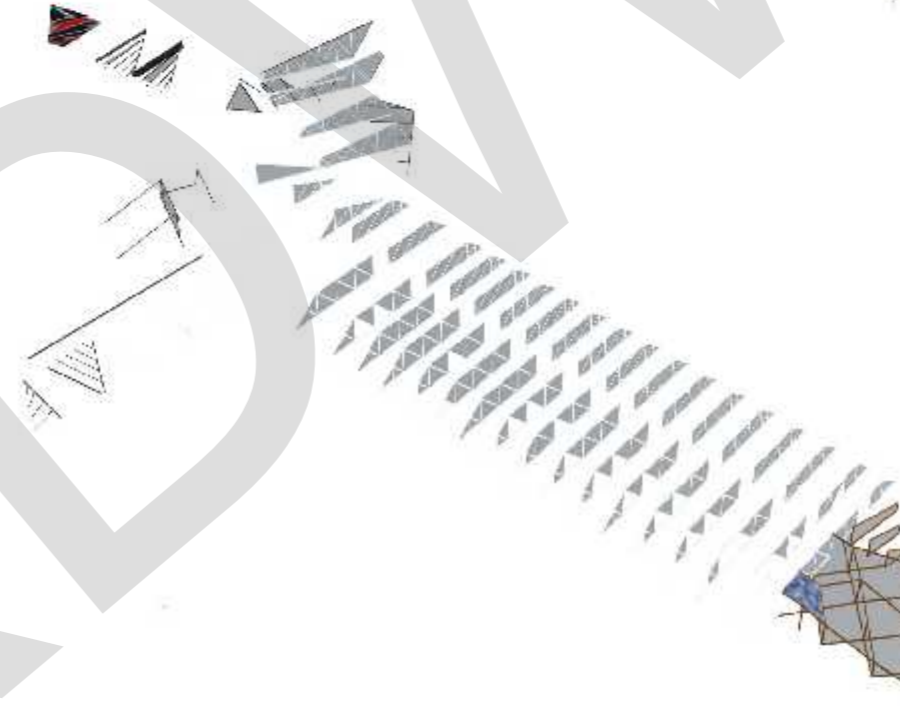
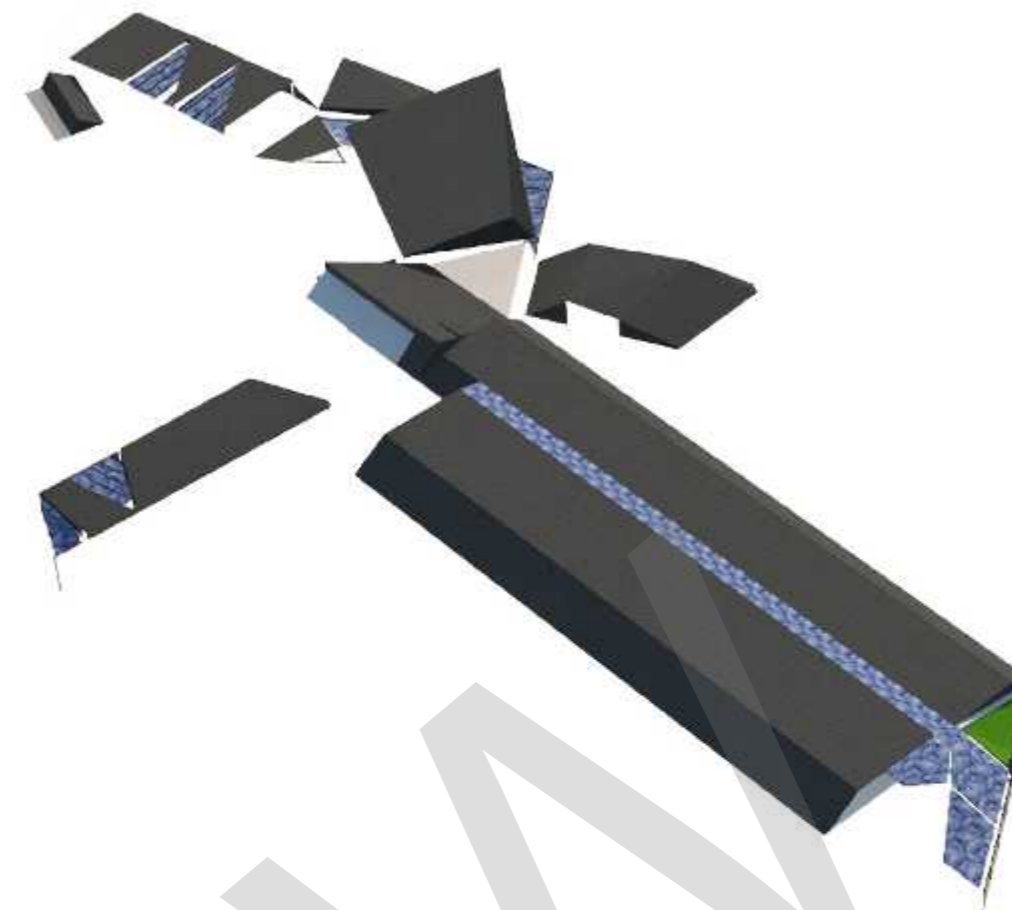
Skylight pada daerah koridor asrama mengikuti area sepanjang koridor



Skylight dan kombinasi struktur atap menghasilkan estetika pada bayangan



Atap yang menegaskan facade dan penghalang sinar berlebih



Atap

Beberapa bagian atap terdapat bagian-bagian yang maju dan tidak biasa agar sesuai dengan konsep yaitu kondisi fisik alam papua, dengan alam menggambarkan gunung yang berada pada atas bangunan

Struktur Atap

Struktur atap menjadi penggambaran elemen void dengan (frame) seperti hutan ketika dilewati cahaya dengan perantara skylight

Kolom & Balok

Kolom - kolom besar yang berukuran 80 x 40 cm, dengan jarak bentang antar kolom 8 m

Area latihan

Area latihan yang dibuat dengan alam buatan dengan tujuan agar fisik dan latihan tim mampu terjaga kekhasannya lewat cara bermain sepakbola

Badan Perencanaan dan Pengembangan Daerah, Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Jayapura tahun 2016

Badan Perencanaan dan Pengembangan Daerah, 2013. Strategi dan Arah Kebijakan Pembangunan Kabupaten Jayapura tahun 2012 - 2017

Badan Pusat Statistik Kabupaten Jayapura, Kota Jayapura Dalam Angka tahun 2013

Gambaran Umum Kota Jayapura, Rencana Pembangunan Jangka Menengah Kota Jayapura 2016

Hs, Soe mar no. Dkk. 1987. Pedoman Penyelenggaraan Perpustakaan Umum. Jakarta

Karlen, Mark. 2007. Dasar – Dasar perancangan Ruang. Jakarta: Erlangga

Neuffert, E. 1996. Data Arsitek Jilid. 1 Jakarta: Erlangga

Neuffert, E. 2002. Data Arsitek Jilid. 2 Jakarta: Erlangga

Panero, Julius & Zhelnik, Martin. 1979. "Dimensi Manusia & Ruang Interior". Jakarta: Erlangga

Somalyo, Yulianto. 1997. Arsitektur Modern. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press