LAPORAN TUGAS AKHIR

GEDUNG BIOSKOP DI KAWASAN MAGKUBUMI



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS
ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
YOGYAKARTA
2012

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Gedung Bioskop Di Kawasan Mangkubumi

Nama Mahasiswa : Oktoberta Sarmoni Djami

No. Mahasiswa : 21 . 05 . 1116

Mata Kuliah : Tugas Akhir Kode : TA8306

Semester : XIV Tahun : 2011/2012

Fakultas : Arsitektur dan Desain Prodi : Arsitektur

Universitas : Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir

Fakultas Arsitektur dan Desain Program Studi Arsitektur

Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta

Dan dinyatakan DITERIMA untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar Sarjana Teknik pada tanggal :

26-03-2012

Dosen Pembimbing I,

Ir. Henry Feriadi, M. Sc. Ph.D

Dosen Penguji I,

Ir. Priyo Pratikno, MT.

Dosen Pembimbing II,

Mm Henry

Ir. Dwi Atmono Gregorius, MT.

Dosen Penguji II,

Dr.-Ing. Ir. Paulus Bawole, MIP.

TUGAS AKHIR

GEDUNG BIOSKOP DI KAWASAN MANGKUBUMI

Diajukan kepada Fakultas Arsitektur dan Desain Program Studi Arsitektur
Universitas Kristen Duta Wacana – Yogyakarta.

Sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Disusun Oleh:

OKTOBERTA SARMONI DJAMI

21.05.1M6

Diperiksa di : Yogyakarta

Tanggal : 26-03-2012

Dosen Pembimbing I,

Ir. Henry Feriadi, M. Sc. Ph.D

Mengetahui Ketua Program Studi,

Eddy Christianto Ir., MT.

Dosen Pembimbing II,

Min tourn

Ir. Dwi Atmono Gregorius, MT.

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan Dengan sebenarnya bahwa skripsi :

GEDUNG BIOSKOP DI KAWASAN MANGKUBUMI

Adalah benar – benar karya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini pada cetakan kaki dan

Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian 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.

Yogyakarta, 26-03-2012

OKT<u>OBERTA SÁRMONI DJ</u>AMI

21.05.1116

KATA PENGANTAR

Segala hormat dan pujian kepada Tuhan karena berkat serta rahmatNya yang Dia anugrahkan kepada penulis sehingga dalam dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul 'Gedung Bioskop Di Kawasan Mangkubumi, Yogyakarta' ini dapat berjalan dengan lancar dan dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini disusun sebagai sebagai salah satu persyaratan menempuh kelulusan jenjang pendidikan Strata-1 dalam bidang Teknik Arsitektur. Bioskop merupakan salah satu media hiburan masyarakat umum yang akan selalu

meniadi pilihan alternatif hiburan serta rekreasi yang tidak akan pemah lekang oleh waktu. Gedung Bioskop ini merupakan transformasi desain memakai konsep Arsitektur Hijau sebagai salah satu respon bangunan yang berada di tengah kota. Pemanfaatan atap bertanam sebagai salah satu upaya konservasi hijau di atap bangunan terutama dalam penghematan energi didalam bangunan yang mempengaruhi beban pemakaian AC dan pemanfaatan atap dengan solar sistem sebagai respon terhadap lokasi yang berada di daerah tronis dimana cahaya matahari yang sangat melimpah danat dimanfaatkan sebagai energi alternatif untuk menghasilkan energi listrik. Metafora tema 'Film' dalam redesain bioskop merupakan terjemahan dari bentuk imajinasi, dengan penerapan warna-warna yang beragam sebagai simbolisasi imaiinasi yang selalu berwama dan tidak akan pemah habis untuk digali lebih dalam. Dalam tema ini pengunjung diajak untuk berimajinasi dan ikut merasakan suasana yang beragam dan berbeda. Pada kesempatan ini Penulis tidak luna ingin mengucankan terima kasih yang sebesar-besamya kepada semua pihak yang telah mendukung baik secara langsung maupun tidak langsung karena keberhasilan yang dicanai ini tentunya bukan hanya usaha penulis saia tetani juga berkat bantuan dan dukungan orang-orang di sekitar yang sudah dengan tulus dan iklas membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini:

- 1. Paling pertama dari semua adalah Tuhan Yesus Kristus yang menerangi dan mendampingi dimanapun saya berada, mendengar doa-doa saya sehingga lebih kuat dan tetap yakin untuk maju terus.
- 2. Kedua orangtua yang selalu mendukungku baik secara moril dan materi dalam doa serta semangat untuk tetap lanjut, walaupun pada saat mengerjakan masih terdapat hal-hal yang diluar dari kemauan mereka tetapi dukungan yang di berikan tidak berkurang sedikit pun, tidak lupa dukungan secara tidak langsung dari kakakku Ika, adikku Ronald yang selalu siap mengirimkan uang kapanpun dalam keadaan apapun di saat saya membutuhkannya, untuk semua saudara dan orang terkasih yang sudah memberikan dukungan kepada saya hingga saat ini.

- Spesial untuk Sri Imelda Fiktori Saudale, ST yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan dan sabar menunggu dari proses awal hingga dapat terselesaikan dengan baik.
- 4. Kepada 2 dosen pembimbingku yang luar biasa tahan terhadap kenaifanku serta ketidaktahuanku yaitu Ir. Henry Feriadi, M. Sc. Ph.D. dan Ir. Dwi Atmono Gregorius, MT yang sudah memberikan banyak masukan yang berharga selama proses penyusunan grafis serta tahap studio selaku dosen pembimbing yang sudah memberikan banyak masukkan dan kesempatan untuk maju terus.
- Kepada Ir. Priyo Pratikno, MT. dan Dr.-Ing. Ir. Paulus Bawole, MIP. selaku Dosen Penguji, yang memberikan banyak masukan dan koreksi dalam tahap grafis maupun studio.
- 6 DR- Ing Ir Paulus Bawole, MIP., selaku Koordinator TGA. Lewat tangan dingin dan bentakanbentakannyalah penulis dapat maju terus, kemurahan hatinya dan sabar menghadapi dan membimbing kami walaupun kadand kadang apa yang kami lakukan tidak sesuai dengan kehendaknya.
- 7. Eddy Christianto Ir., MT., selaku Dosen Pendamping KP yang selalu berbaik hati terhadap para mahasiswa Teknik Arsitektur, dan juga sebagai Ketua jurusan yang sabar menerima keluhan dari mahasiswa.
- 8. Bapak/Ibu para Dosen di Teknik Arsitektur atas didikannya selama ini.
- 9. Teman-teman Arsitektur angkatan 2005, Arhie '05. Khususnya kepada Thimotius Tomi Resirwawan, ST untuk masukan dan bantuan 3d, Lukas Dani Irawan yang setia menemani saya mengerjakan maket hingga selesai, Rifaella Barends, ST 'meychan@' untuk dukungan tetap semangat walaupun kita berbeda tempat dan waktu thanku so much.
- Teman-teman seperjuangan Mas Jo, Ute, Leo, Krismanto, Eko, Dafid, Jeny, Ikho, Waldy dan yang tidak di sebutkan satu per satu.
- 11. Teman-teman sekantor Panghegar crue.
- 12. Mas Ehud selaku Pengawas Studi TGA.
- 13. Teman-teman kos tantular 318
- 14. Dan semua pihak ang tidak dapat saya sebutkan.

Yogyakarta, Mei 2012 Pennlis.

DAFTAR ISI

Halaman	
Fadal	i
Halaman	
Pengesahan Pengesahan	ii
Halaman Halaman	
Persetujuan	iii
Pernyataan	
Keaslian	iv
Kata	
Pengantar	v
Halaman	
Persembahan	vi
Daftar	
si	vii
Bagian I	1
Pendahuluan: Latar Belakang, Konteks Kawasan	
Bagian II	6
Studi Preseden	
Bagian III	
Analisis Gedung Bioskop	
Bagian IV	
Tinjauan Lokasi	
Bagian V	22
Konsep Perancangan	
Daftar Pustaka	26
Laporan Perancangan	
Lampiran Gambar 3D	
Lampiran Foto Maket	
Lampiran Gambar Kerja	

MOVIE HOUSE IN THE MAGKUBUMI, YOGYAKARTA

Why Cinema???

- > Cinema can always draw a crowd
- > Watching movies is one of the many people interested in entertainment
- Watching a movie har become part of the lifestyle of people in big cities in general

Theological Problem

Purpose

Designing theaters that can facilitate the activities to show the film: instructive and appreciative of the film and film actor or human being in Yogyaharta with a quality fitted accustic space, the comfort of visitors, and additional facilities to support.

TARGET

Target mainly from this movie theater is the general public, students and the community of movie lovers movie maker.

With a population large enough; supported by nature and history number of educational facilities, and the state of cinema in Yogyabarta so much patential for the contruction of a new cinema.



R. Studio and Refredment

Lobby, Ticket Ban, Retail, Library, & Seminar , & Discussion, Office Manager, Employee R, foodcourt, Game Area, Lounge Area, R Workshop, Warehouse, Shop Merchendise Film, Toilet.

R Open Public

Parting and R Machine

On the vertical personningan will be planned for the third Soor. To be able to put a parking lot outside the building and basement.

Parking

osition approach taken during the building of basic shaper such as square / rectangle, triangle, and circle.

Shape at a square / rectangle impressed The triangle seems to be active but stable, static, formal, extensive and ore effective utilization SPOCE:

narrow space and a lot ofwested

Linbaran form / circular room shown seemed stable, broad, beleluasan motion, dynamic but less effective utilization of

- The concept of the buildings on the square and rectangular shapes take uponjong, segita and longkaran, then the addition or subtraction of the base form.
 - ✓ Mangkubumi area is located in deme urban areas with higher air temperature. compared to rural areas. Necessary to reduce the urban heating chamber which is pretty much vegetation. So that the use of roof bertanaman can reduce the problem the lack of vegetation in urban space and to some extent reduceurban warming.

The concept of shape and mass of building focude

- Basic geometric shaper or square box with the addition, subtraction, and the incorporation by reference to the building or the surrounding architectural and contextual site is a rectangular mass of business that does not seem too unctrical bases well
- Comprised a man of the building. There is a reduction in the central part of the vegetation in order to provide the building looks beautiful.







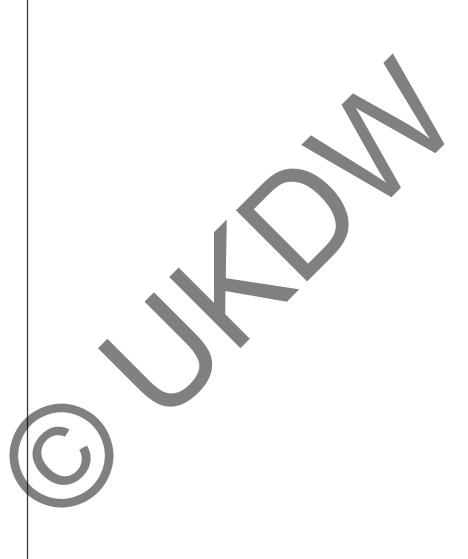






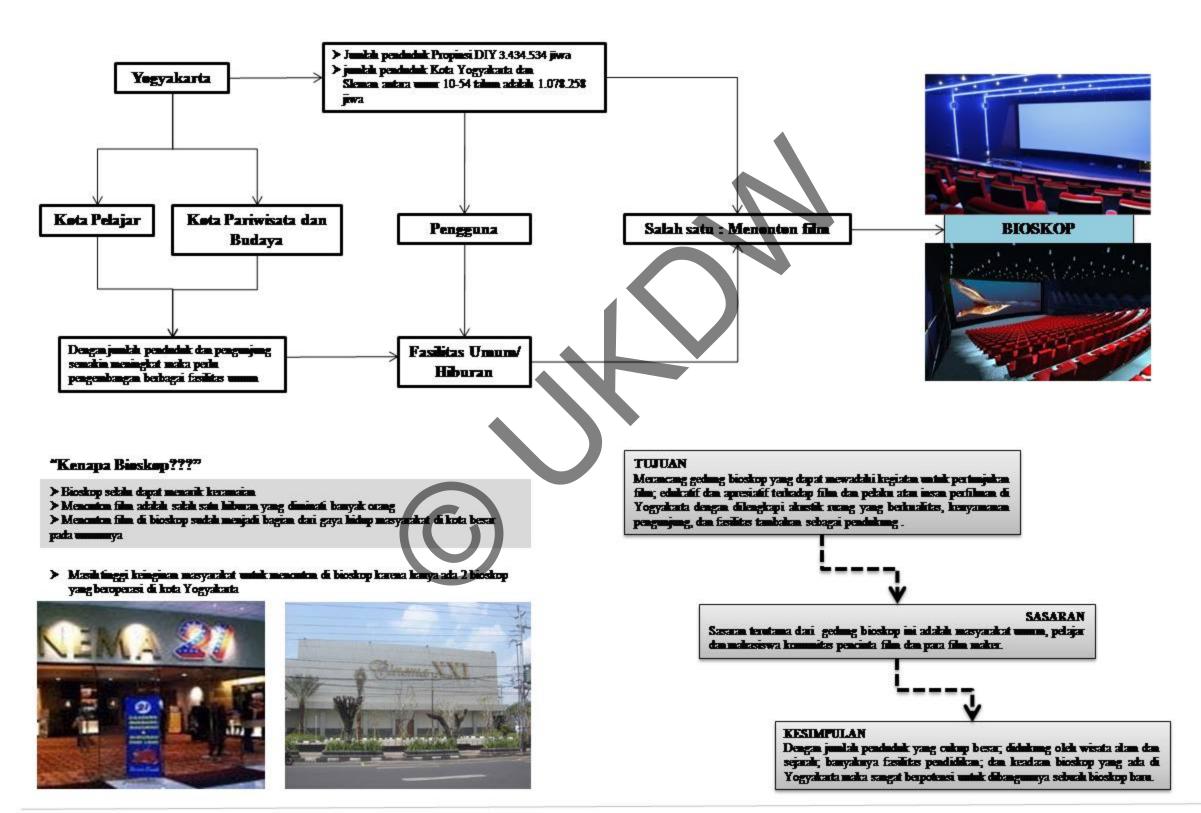


BAGIAN I



Pendahuluan dan Latar Belakang

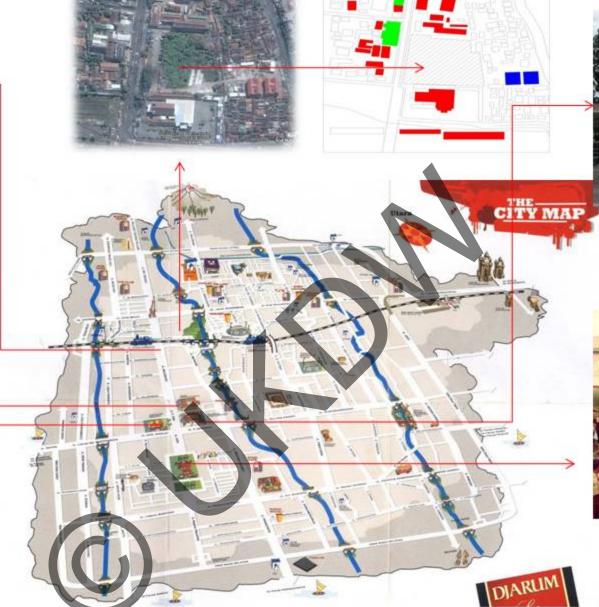
Pendahuluan



Yogyakarta EAWASAN MALIOBORO PASAR BRENGHARIO GEDLING AGUNG

- Letak geografis: 7" 49" 26" 7" 15" 24" Lintang Selatan dan 110" 24" 19" - 110" 28" 53" Bujur Tumu.
- Data administratif kota yogyakarta terdiri dari 14 Kecamatan dan 45 kelurahan dengan luas wilayah 32,5 km² atau 1,02% dari luas wilayah Propinsi DIY
- Kota Yogyakarta yang terletak di daerah dataran lereng aliran Gunung Merapi, memiliki kemiringan lahan yang relatif datar dan berada pada ketinggian rata-rata 114 M dipa. Terdapat 3 sungai yang mengalir dari arah Utara ke Selatan yain : sungai Gajahwong yang mengalir di bagian. Timur kota, sungai Code di bagian Tengah dan sungai Winango di bagian Barat kota.

Utara : Kabupaten Sleman Sekatan : Kabupaten Bantul Tumur : Kabupaten Gunneg Kidul Barat : Kabupaten Kulem



SHE







Gedung Bioskop

Pengertina Bieskep

Gelung bioskop adalah bangunan yang berukuran besar sebagai tempat kegiatan pertunjukan yang diperlikakan dengan gambar (film) yang disorot oleh proyektor sebingga dapat bergerak (berbicara).

Klasifikasi Gelung Bioskop

1. Tradisional atau Uniplex

Terdiri dari satu buah anditorium/studio bioskop

2. Cineplex atau Multiplex

Terdiri dari dua sampai belasan anditorium/studio bioskop

3. Megaple

Terdiri dari 20 atau lebih anditorium/studio bioskop

Fungsi Gedung Bieskop

-Edukatil

Fungsi tanbakan untuk kegiatan festival film, teater, diskusi tentang film, perpustakan film. Rekreatif

Fungsi utama sebagai tempat menenton pertunjukan film

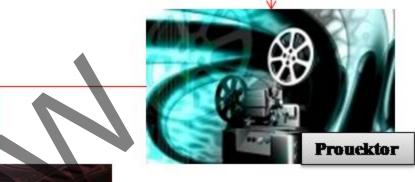
-Komerxia

Fungsi tanbakan kegiatan kegiatan jual beli makanan minuman seperfi cafe dan penjuakan souvenir film (promosi film) atupun fungsi komersil lain yang dapat dilakukan atunpun dikaitan dengan gedung bioskop.

Peruangan Gedung Bioskop

- Lobby dan tiket box
- Studio
- Fasilitas Penunjang atau Pendukung





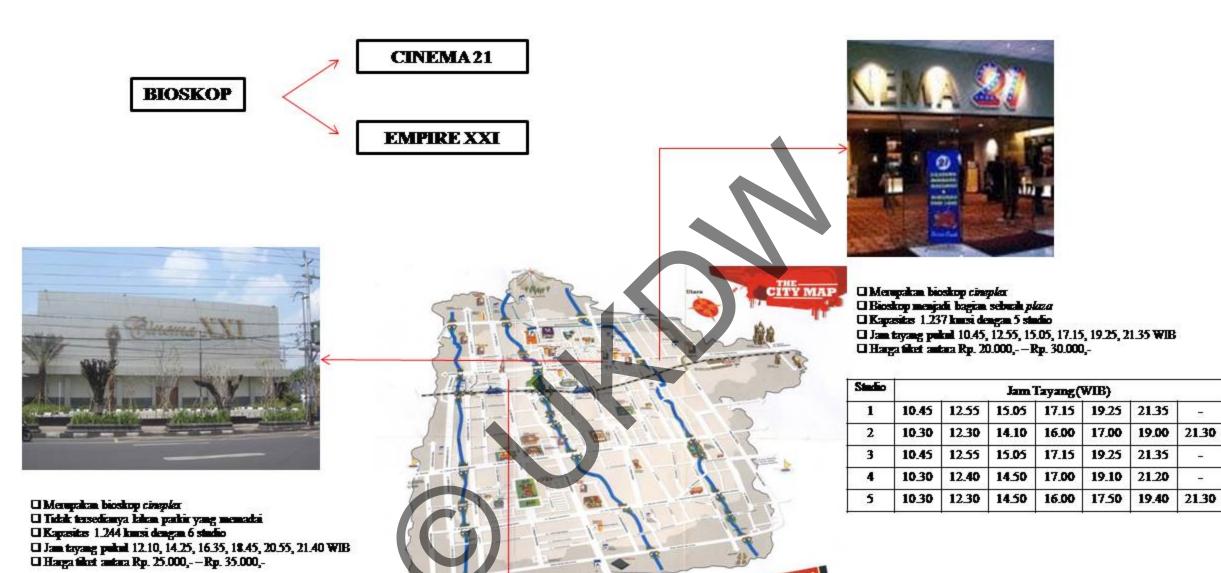






Peruangan Gedung Bioskop

Bioskop di Yogyakarta

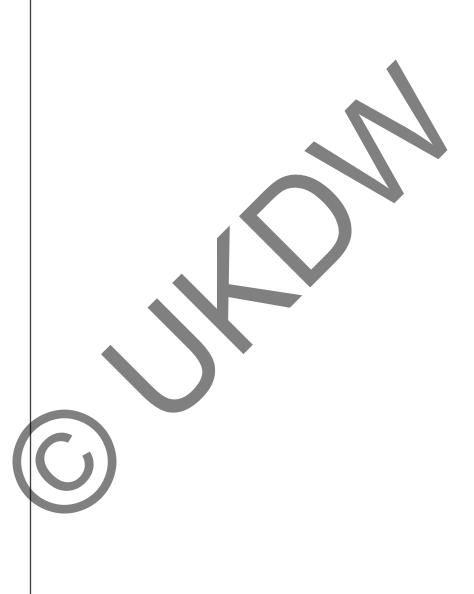


SiteBieskop di Kawasan Mangkubumi, Yogyakarta

Stadio	Jam Tayang)	
1	12.15	14.25	16.35	18.45	20.55	- 20
2	12.45	14.55	17.05	19.15	21.25	(J .) (3
3	12.10	14.20	16.30	18.40	20.50	1926
4	12.15	14.35	16.55	19.15	21.35	()
5	12.10	14.20	16.30	18.40	20.50	250
6	12.30	14.20	16.10	18.00	19.50	21.40

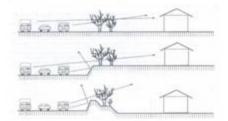


BAGIAN V



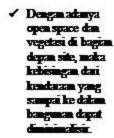
Konsep Perancangan

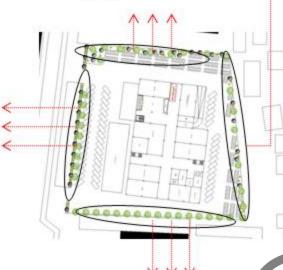
Kensep Vegetasi



- Vegetasi dipergunakan untuk mengurangi pemanasan perkotaan.
 Perletakan vegetasi berfungsi sebagai peredam kebisingan karena kawasan Manghubumi merupakan salah sain kawasan padat lalu lintes.
- Dengan adanya vegetasi juga merupakan salah satu cara memunikan sulm panas, salah satunya sebagai penghalang cahaya matahari dan memperbaiki kualitas udara.

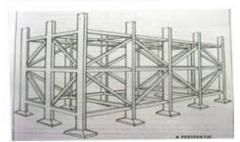
✓ Pada area parkiran har ditempalkan vegetasi penedulu dan tanaman menjalar agar dapat manamgu kendaraan yang parkir.





 Pada area parkiran ini ditempatkan vegetasi yang berfungsi sebagai pembatas site.

Konsep Sistem Struktur



Pada bagian struktur menggunakan kolom dan balok sebagai struktur utama



Pada bagian pondasi menggunakan sistem pondasi plat dan batu kali

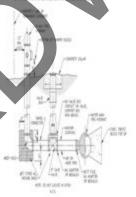
Kousep Sistem Keamanan

Sistem keumanan pada gedung bioskop lebih dintanakan pada keumanan pengunjung dan staff dari bahaya kebaharan yaitu dengan keumdakan akses keluar secepatnya dari gedung bioskop dan standar- standar keumanan antara lain :

- Melengkapi banguran dengan sistim fire alam, smoke detector atau heat detector, dan sprinkle klussusnya pada ruang-ruang yang rawan kebakaran (ruang mesin, bengkel kerja, dapur, dan lain-lain)
- Pedetakan hydrant dan fire extinguisher pada tempat yang terlikat dan mudah dicapai.
- Perletakan tangga darurat madah dicapai dan jumbanya sesuai dengan besaran atau hasan bangunan.
- Melengkapi bangunan dengan sistem penangkal petir
- Pencakayan daruat dapat beroperasi secara otomatis dan memiliki suplai sendiri.
- Dinding laar, termesuk koridor, tangga bermaterial anti api atau memakai bakan bangunan yang tidak madah terbakar

Hydraud Luae

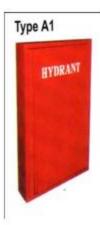
FIRE HYDRANT DETAIL



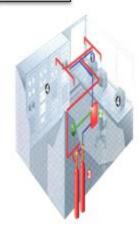


Hydraud Dalam





Sprinkler





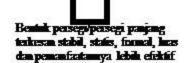
Fire Extinguisher





Gubakan Masa

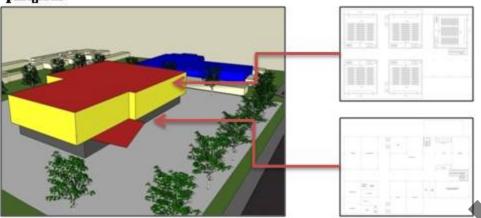
Pendekatan gubakan masa bangunan di ambil dari bentuk dasar seperti persegi/persegi panjang, segitiga, dan lingkaran.



Bentuk seginga terkesan aktif tetapi ruang menjadi sempit dan banyak ruang yang terbuang

Bentak linkaran bundar terkesan ruang yang ditampilkan stabil, luas, kelebasan gerak, dinamis tetapi pemanfastan ruang kurang efektif

- Konsep masa bangunan di ambil bentuk persegi dan persegi mpanjang, segita dan kongkaran, kemudan dilakukan penambakan atau pengurangan dari bentuk dasar tersebut.
- Fasade bangunan pada site disesultan dengan bentuk dasar fasade kawasan yang sebagian besar berupa persegi/box



Konsep Penghawaan

Sistem AC yang digunakan menakai Variable Refrigerant Volume (VRV)

- Mennegkinkan tap tap mang dikentral sendiri-sendiri.
- Kebutakan dan pengaturan pendinginan dapat diatur langsung oleh penakai
- Biaya penasangan inggi namun pada wakta pengoprasian dan penelikanan biaya dapat di
- Efisien dalam bizya operasional.





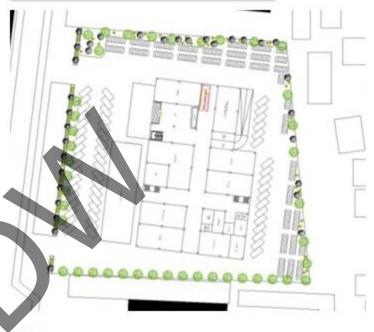


Bentuk mesi



Tampilan pada outdoor banguran

Kensep Sirkulasi Kendaraan Dan Pengunjung



--- Sirkubsi pejaba kaki --- Sirkubsi kendaraan

Kousep Orientasi Bangunan dan Arah Matakari



Orientasi bangunan mengikuti pada bangunan sekitar yaitu menghadap ke arah barat yaitu pada arah jalan utama



Orientasi pada arah matahari yaitu bangunan bagian belakang lebih banyak menerima sinar pada pagi hari, sedangkan pada sore hari bagian depan bangunan yang lebih banyak menerima sinar matahari

Kousep Zoning Vertikal

R Studio dan Refreshment

Lobby, Tiket Box, Retail, Perpustakaan, R Seminar, R Diskusi, Kantor Pengelola, R Karyawan, Foodcourt, Game Area, Lounge Area, R Workshop, Gudang, Toko Merchendise Film, Toilet.

Parking dan R Mesin

 Padabagian penzumingan verikal ini akan direncakan untuk 3 kantai. Untuk lalam parkir dapat diletakkan di luar bangunan dan basement.

STUDIO BIOSKOP, PERPUSTAKAAN, R SEMINAR, R DISKUSI, R WORKSHOP

 Unit ini merupakan infi penting dalam gedang bioskop sehingga perletakannya karus madah diakses oleh unit unit yang lain.

LOBBY, TIKET BOX, FOODCOURT, GAME AREA, LOUNGE AREA, TOKO MERCHENDISE, RETAIL

Unitmerupakan fungsi tambakan komersial dan sudah menjadi fasilitas yang umun pada gedung bicekop.
 Unit ini diletakan berdekatan dengan unit utama serta serta berada di depan agar dapat diakses juga oleh publik.

RUANG PENGELOLA

 Unityang berfungsi menjaga kelangsungan gedung bioskop diletakkan pada posisi belakangagar dapat mengakser semua unit pada gedung bioskop.

PARKIRAN

R Terbuka

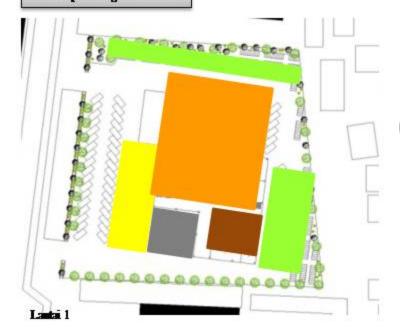
 Parkir diletakkan dibagian luar bangunan dan basement sebain karena kebutakan lahan yang luas, juga agar memudahkan ludura masuk pengunjung.

R TEREUKA (CAFÉ/RESTAURANT, LIVE MUSIK DAN TAMAN)

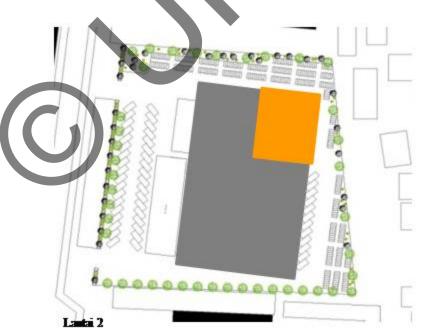
Unitini merupakan unit pendukung dari bangunan ini.

Kousep Zoning Horizontal

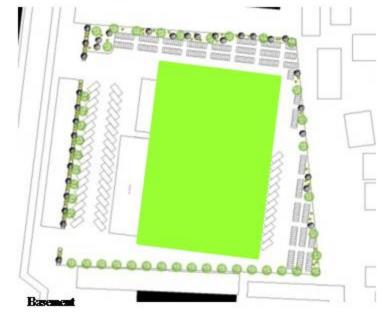
Pakira



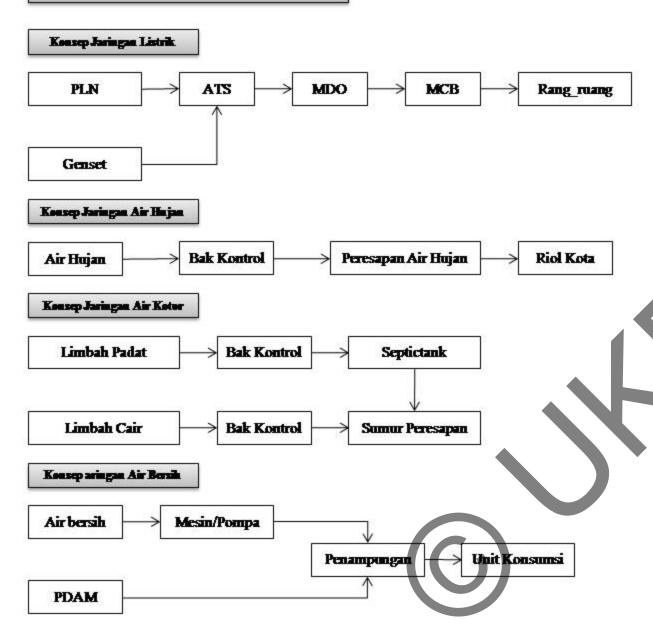
 Padabagian penzumingan horizontal kutai 1 berfungsi sebagai kegiatan pendukung.



Pada bagian penzumingan Inzontal lantai 2 berfungsi sebagai kegiatan utama.



 Pada bagian penaramingan horizontal basement berfungsi sebagai parkiran dan ruang mesin.



Kousep Interior Studio





Penggunaan lampu-lampu pada pada sindio bioskop adalah salah sain cara yang dapat menciptakan suasana nyaman, dan merupakan daya tarik pencuton untuk kembali lagi

Kousep Rusag Terbuka Publik







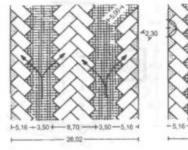


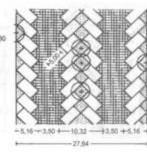




- Ruang terbuka publik adalah salah satu fasilitas pendukung bangunan utama contohnya seperti cafetaria (kedai kopi dan aneka makanan), taman dan tempat bersantai
- Ruang terbuka publik merupakan salah satu daya tarik tersendiri untuk meningkalkan efesiensi terhadap bangunan utawa sebagai pendukung, sehingga para pengunjung bukan hanya datang dan menikurah film saja tetapi juga dapat bersantai sebelum atau sesudah mencutan film
- Perinbangan konsep mang terbuka publik pada bangunan terkait dengan fungsi bangunan sebagai bioskop yaitu
 fungsi utawa adalah mencuton film, selain itu lokasi site yang cukup padat dan terletak ditengah kota yang
 merupakan daerah padat bangunan sehingga diperlukan suatu upaya untuk meningkafkan kualitas udara dengan
 meningkafkan vegetasi.

Konsep Penataan Parkir





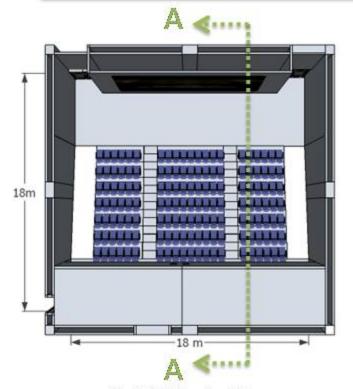
Polapakir yang dipilih sesuai dengan ganbar dibawah (menaksi perhitungan standar data arsitek). Pertimbangannya adalah pola parkir ini ternasuk efektif untuk menadahkan pengunjung untuk menakir (datang) atanpun menatar mobilnya (pulang).

Kensep Perkerasan yang Digunakan Dalam Penataan Lansekap

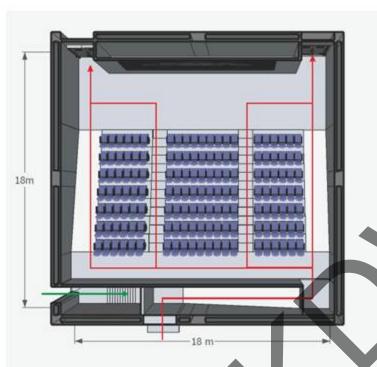




- Menggunden gessblok sehingga menungkinken penyerapan air hajan kedalan tananan
 Penyakan perkerasan belan dan manat untuk sirk
- Perpaduan perkerasan beton dan rumput untuk sirkulasi pejalan kaki



Denah Studio Penutaran Film



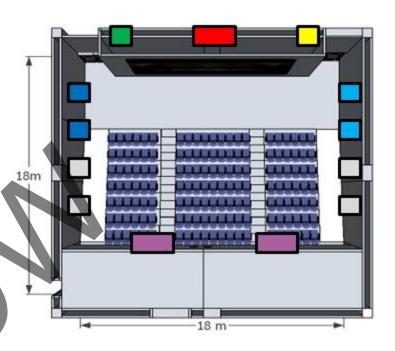
Siikulasi Pada Studio Panah Merah menunjukkan arah pengunjung masuk-mencutan – kehar Panah Hijan menunjukkan arah kanyawan yang menuju ken proyektor



Potongan.A-A

Kousep Akustik

- Penentran material penyerap bunyi agar dapat menyesuaikan dengan nibi dengang (RT) pada ruang tertentu sesuai dengan nibi standar RT pada sinema yaitu RT sinema ≤ 1,4 pada freknensi 500-1000 hz/defik
- Penakaian karpet dan juga panel akustik pada ruang studio penantaran film sebagai peredam bunyi.
- Dinding studio pemutaran film diebrikan celah udara selain untuk insulasi panas berguna untuk meredam bunyi.



_	_
0	Speaker Tengah
	Spenker Kiri
	Speaker Kunn.
*	Secremed Bolokows

Surround Kini Surround Kuma Subwoofer

Perkitungan Akustik

 Reverberation time (wakta dengang) yang optimal dirumeskan dengan persyaratan RT sinema <1,4 pada frekmensi 500-1000 ka/detik

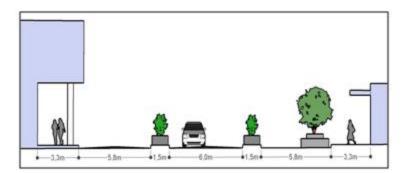
Kapasitas studio 150 orang (500 kz)

Volume mangan 1920 m² Layar proyeksi 10 m x 6 m Perhitmgan sabine (S.o.)

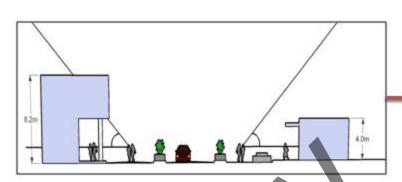
Pencuton	$62m^2 \times 0.90 = 55.8$
Lantai	
- Kayu	$120 \text{m}^2 \text{x} 0.1 = 12$
 Karpet 	$125 m^2 \times 0.14 = 17.5$
Dinding	
- Sisikanan	$125 \mathrm{m}^2 \times 0.55 = 68.75$
- Sisikiri	$125 \mathrm{m}^2 \times 0.55 = 68.75$
 Sisi depan 	\$3 m2 x 0.55 = 46.55

Sisibelakang #3 m² x 0.55 = 46.55 +

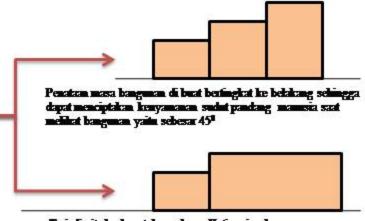
 $RT = 0.16 \times V / S.a = 0.16 \times 1.920/315.9 = 0.972 dealer (< 1.4 dealer)$



Kawasan Mangkubimi memiliki lebar jakan 6 m dengan arus lalu lintas serah memju ke Selatan



Keinggian bangman karus disesuaikan dengan kenyananan sudutpandang manusia saat melikat bangman yaitu sebesar 45°



Terjadi site back untuk menkung Kelinggian bangunan yang sesuai dengan kenyamanan sudut pandang manusia saat melikat bangunan yaitu sebesat 45°







Konsep Massa Bentuk dan Fasade Bangunan

- Bentuk geometri dasar box atau persegi dengan penambahan, pengurangan dan penggabungan dengan mengacu pada bangunan atau arsitektural sekitar site yang kontekstual dan merupakan usaha agar massa persegi panjang tidak terkesan terlaha kotak serta simetris.
- Terdiri 1 massa bangunan. Terdapat pengurangan pada bagian tengah untuk memberikan vegetasi agar bangunan terlihat asri (peningkatan kualitas udara dan usaha menciptakan kenyamanan thermal bagi pemjung dalam ruangan)

Interior Lebby

- Lobby merupakan ruangan pertama yang didatangi oleh pencaton, sehingga secara interior juga karus diperimbangakan. agar menanik perhatan dan terkesan dinamis tetapi tidak terlah memberi terlah banyak aksesoris atau ornamen yang tidak perla.
- Pada interior lobby, ruang tanggu, game area ataupun cafe difokuskan pada kenyamanan pengunjung agar mereka juga nyanan untuk berkana kana di ruangan ini.

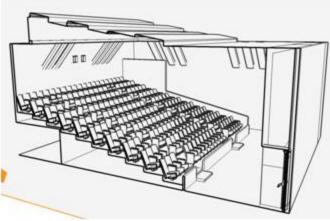


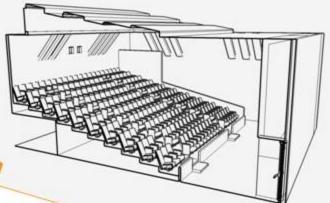


AMC Pacific Place Cinema, Houglong, China



Alexina-Countles Colombus





- Dinding dan platiand dilapisi dengan panel penyerap (frekmensi rendah). Pada dinding ditatap dengan material berpori seperti. kapet yang digunakan untuk menyerap freknensi tinggi.
- Pemilikan wama menciksi wama yang cenderung gelap agar fidak terjadi pemantulan cahaya yang fidak dinginkan, selain itu. agar meminpi noda-noda kotoran dari makanan atau minunan yang ditumpahkan oleh pencuton.

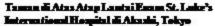


Atap bertanan mengurangi radiasi panas matakari juga berfungsi sebagai peredam bunyi pesawat sekin itu memberi kesan positif orang yang melikat nya.



Waldpirale, apartenen di Darmatalt, Jennan







Singapore School of Art and Design



Fifth Ave, New York City

Atap bertanaman (green roof)

- ✓ Kawasan Malioboto terletak di daerah perkotaan yang padat dengan suhu udara yang lebih. inggi dibandingkan dengan daerah pinggiran. Untuk mengurangi pemanasan perkotan: diperlukan ruang vegetasi yang cukup banyak. Sehingga pemakaian atap bertanaman dapat mengurangi permasakakan kuranganya suang vegetasi diperkotaan dan sedikit banyak mengurangi pemanasan perkotam.
- ✓ Keuntungan atap bertanaman:
 - Pennuna suba
 - Memperbaiki kualitas udara (mengikat debu dan produksi oksigen)
 - Memperbaki penyerapan air hujan.
 - Penguangan C02 dan peningkatan 02
 - Pengurangan kebisangan.
 - Keuntungan secara ekonomi (penghematan energi untuk penyejukan bangunan, meningkakan karga properti, meningkakan image bangunan)
 - Keustungan secara sosial
 - Kemingan secara etestika pada bangunan

DAFTAR PUSTAKA

Callender, J. H., & Chiara, J. D. (Eds). (1990). Time-Saver Standards for Building Types. Singapura: McGraw-Hill International Book Company.

Ciara, J. Panero, J. and Zelnik, M. (1992). Time-Saver Standard for Interior Design and Space Planninga. Singapore: McGraw-Hill International Book Company.

Heatchote, E. (2001). Cinema Builders. London: Artmedia Press.

Mediastika, C. E. (2005). Akustika Bangunan: Prinsip-prinsip dan penerapannya di Indonesia. Jakarta: Penerbit Edangga.

Neufert, E. (1996). Data Arsitek Jilid 1 Edisi 33. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Neufert, E. (2002). Data Arsitek Jilid 2 Edisi 33. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Tampelton, D. (2001). Detail Akustik. Jakarta: Penerbit Erlangga.