

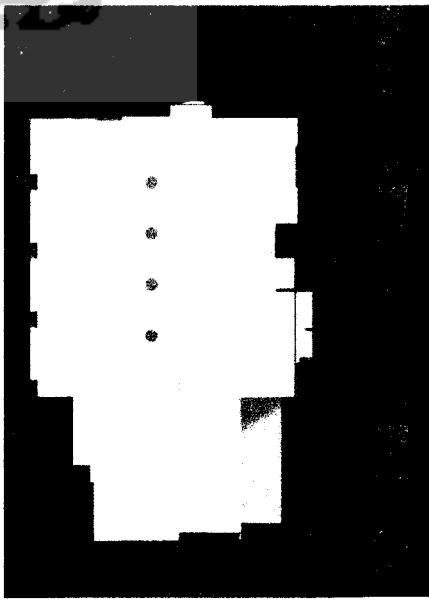
## 6.1.1 SITUASI

Secara garis besar terdapat gubahan massa tunggal yang terbagi menjadi dua. Massa tunggal tersebut kemudian dibagi menjadi dua bagian untuk mem bentuk lorong angin. Untuk menyatukan dua massa agar salah salah image yang tercipta adalah satu massa maka terdapat sarana penghubung antar massa yaitu jembatan penghubung.

Pengolahan fasad potensial dilihat dari Jln. Urrip Sumoharjo dan Jln. Tribrata hal ini disebabkan oleh pertimbangan view utama guna menarik perhatian pengunjung.

Untuk atap bangunan ini menggunakan atap dak yang dikombinasikan oleh polycarbonat. Atap polycarbonat digunakan pada area food court dan jembatan penghubung untuk mendapatkan pencahayaan alami.

Gambar situasi



## 6.2.2 SITEPLAN

Luas site  
BC

area parkir mobil  
area parkir motor

: 9375 meter persegi  
: 60%  
: 53 mobil  
: 200 motor

### 6.1.3 SIRKULASI

Sirkulasi pada tapak

sirkulasi pada tapak membagi antara pemakai kendaraan bermotor (mobil, motor, ambulance dan pemadam kebakaran) pejalan kaki dan aktivitas servis bangunan.

Sirkulasi untuk kendaraan bermotor

- pengunjung

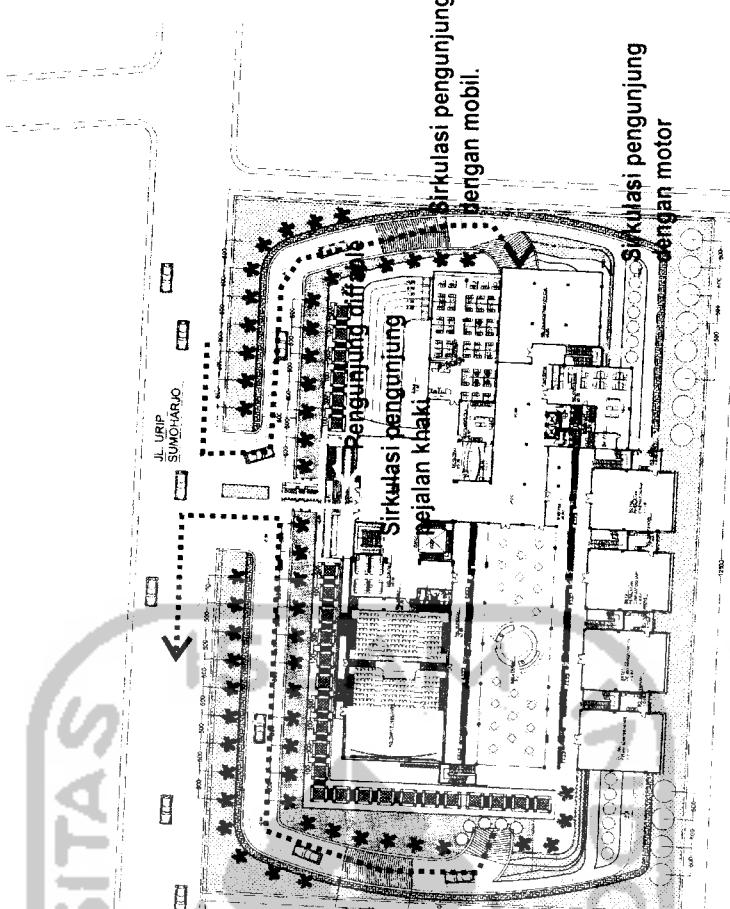
Pengunjung disediakan parkir di semi basement ( baik menggunakan motor atau mobil ). Garis disamping merupakan alur sirkulasi pengunjung. Alur tersebut linier untuk menghindari crossing. Sedangkan dari basement kemudian menuju Jln. Urip Sumoharjo.

- Pejalan kaki

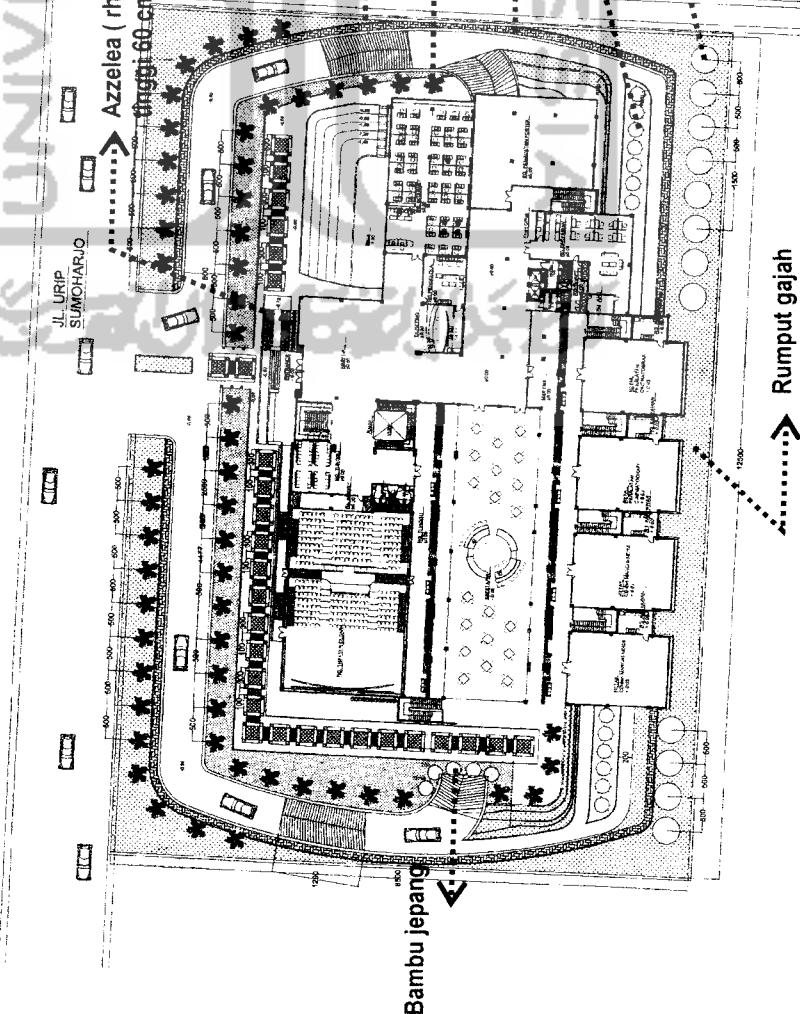
Pejalan kaki mempunyai akses sirkulasi yang berbeda dengan sirkulasi kendaraan. Hal ini dilakukan untuk memenuhi faktor kenyamanan dan keamanan pejalan kaki didesain juga untuk mereka yang mengandung.

- Karyawan

Karyawan mempunyai akses sirkulasi yang sama dengan pengunjung.



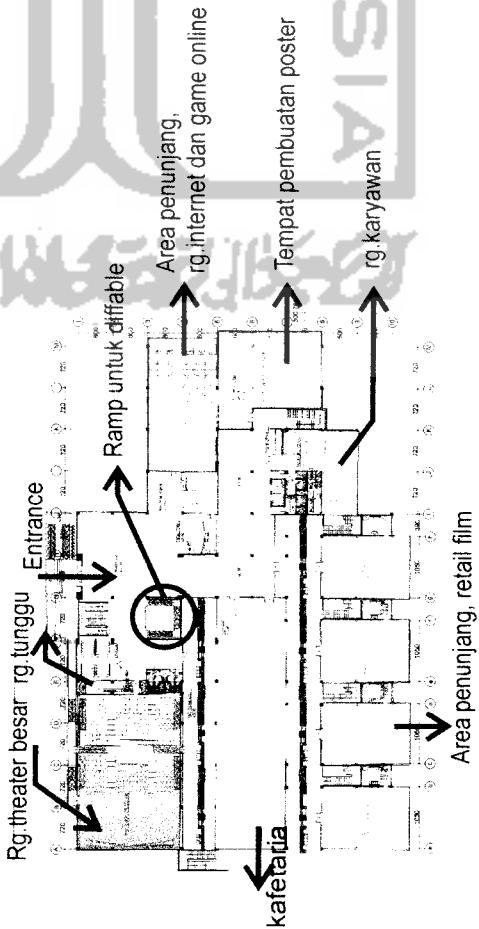
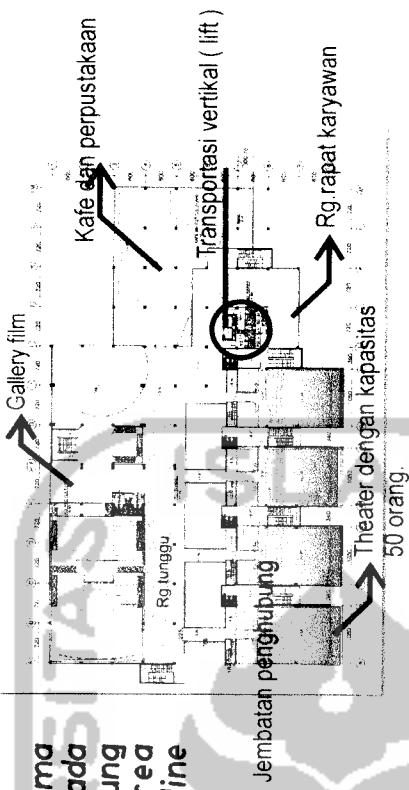
## 6.14 PENATAAN LANDSCAPE



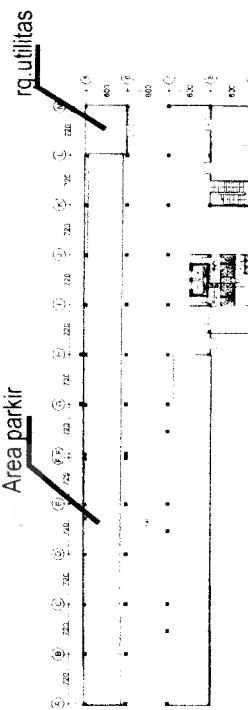
- Perataan lansekap berupa :
1. Kombinasi vegetasi perindang pada sisi selatan site
  2. Perletakan tanaman perindang, pembatas dan penghias pada sisi barat dan timur site.
  3. Penggunaan tanaman pembatas dan perindang pada sisi utara site.
  4. Penggunaan rumput dan perkerasan pada lahan yang tak terbangun.
  5. Kombinasi tanaman bunga dan hias sebagai estetika.

## 6.1.5 DENAH

Pada denah lantai satu terdapat main hall pada pintu masuk utama dengan gallery iklan film yang akan maupun sedang diputar. Pada sayap kanan bangunan terdapat theater besar yang dapat menampung sebanyak 300 pengunjung. Di lantai ini juga terdapat area penunjang seperti retail film, kafetaria, rg.internet dan game online serta ruang-ruang servis lainnya.



Pada denah lantai dua terdapat theater kecil dengan kapasitas 50 orang yang berjumlah empat buah. Keempat theater ini didukung oleh fasilitas pendukung yaitu ruang tunggu, gallery film dan perpustakaan yang merangkap kafe sedangkan untuk area servisnya terdapat rg. Rapat karyawan. Untuk antara ruang theater dengan ruang tunggu dihubungkan oleh jembatan penghubung



Penggunaan semi basement yang utama adalah untuk area parkir indoor bagi pengunjung dan karyawan yang menampung kendaraan berasa empat sebanyak 54 buah dan ruang-ruang utilitas. Struktur grid dengan modul 720 mm pada semi basement dipilih karena pertimbangan sirkulasi mobil dan portofolio.

## 6.1.6 TAMPAK BANGUNAN

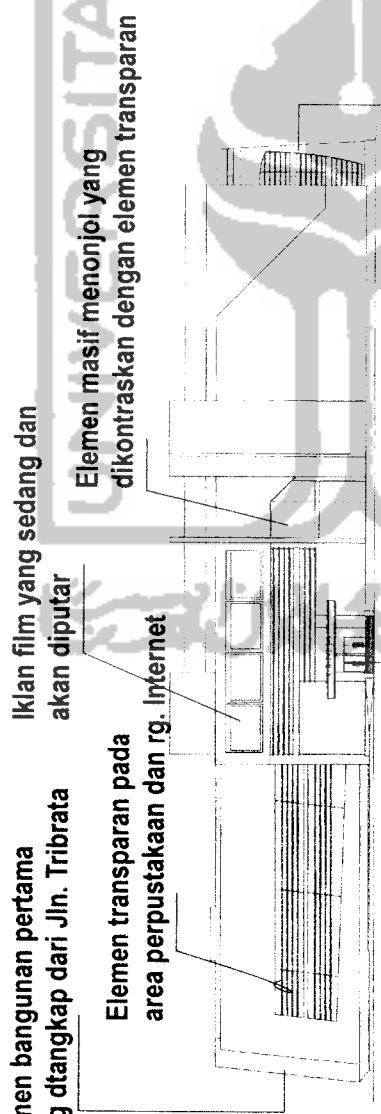
Elemen bangunan pertama yang ditangkap dari Jln. Tribrata akan diputar

Elemen transparan pada area perpustakaan dan rg. Internet

Iklan film yang sedang dan akan diputar

Elemen masif menonjol yang dikonstruktan dengan elemen transparan

Entrance utama dengan elemen utama horizontal dengan list merah agar menambah kesan welcome



Fasad utama dengan elemen utama horizontal dengan list merah agar menambah kesan welcome

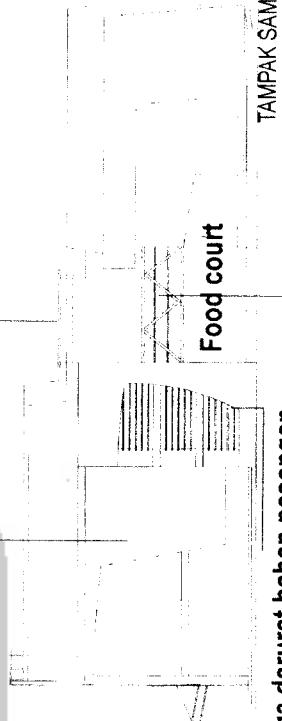
TAMPAK DEPAN

Fasad masif pada theater untuk kebutuhan akustikal.

Tangga darurat bahan pasangan batu bata kombinasi kaca

Tampak bangunan dibuat simpel dan menonjol dengan penggunaan materialtransparan dan masif. Elemen transparan yang digunakan adalah kaca dengan panel pereduksi panas.

Penutup atap inner court kombinasi metal dengan elemen transparan (polycarbonat) untuk penghawaan alami.



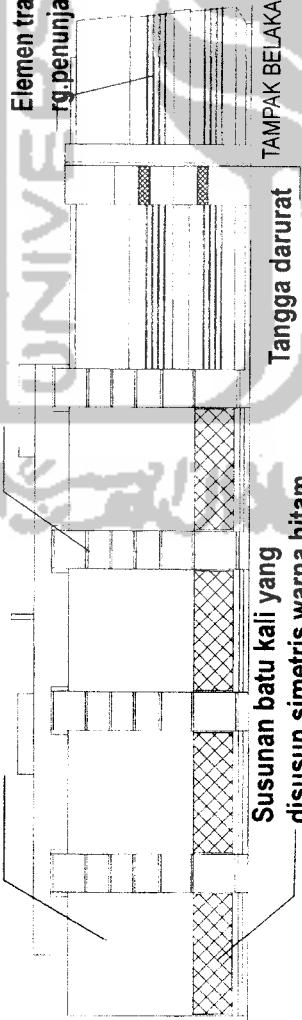
Tangga darurat bahan pasangan batu bata kombinasi kaca dengan shading warna merah

TAMPAK SAMPING KANAN  
Jembatan penghubung dari rg.tungku ke theater kecil

Fasad masif pada theater untuk kebutuhan akustikal.

Balok expose warna merah untuk kebutuhan estetis

Elemen transparan pada  
tg penunjang



Susunan batu kali yang disusun simetris warna hitam untuk penampilan estetis

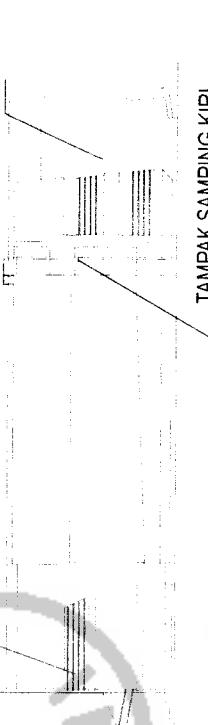
Tangga darat

TAMPAK BELAKANG

Fasad barat pada sisi bangunan dibuat transparan memiliki shading untuk mengurangi panas matahari sore.

Fasad masif pada theater untuk kebutuhan akustikal.

Fasad barat pada sisi bangunan dibuat transparan memiliki shading untuk mengurangi panas matahari sore.



TAMPAK SAMPING KIRI

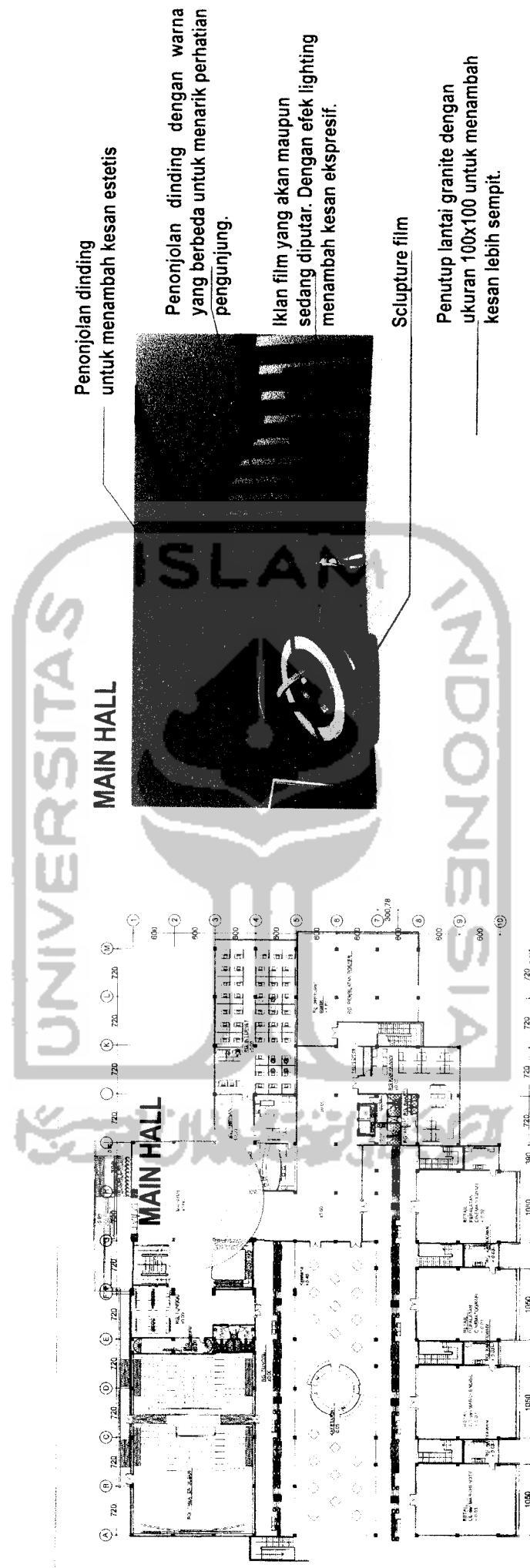
Balok expose warna merah untuk kebutuhan estetis

Warna yang digunakan dalam bangunan adalah merah, putih abu-abu dan hitam dimana ke empat warna ini mempunyai maksud sebagai cerminan keseimbangan antara perasaan senang, marah, agresif dan ingin menonjolkan diri yang kemudian diimbangi dengan perasaan sedih, sabar dan tertutup. Merupakan ciri kehidupan yang selalu membangkitkan semangat dan menarik untuk ditemui seperti layaknya sebuah film.

## 6.1.7 INTERIOR

# LAPORAN ERANCANGAN

# PFNGEMBANGAN DESAIN



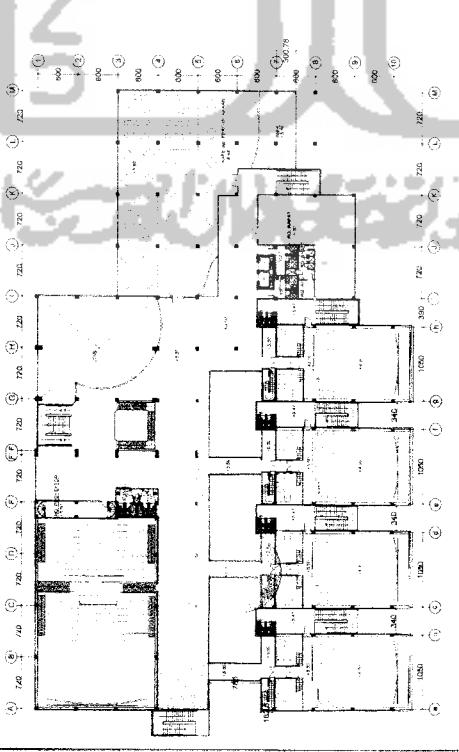
Suasana megah dan bebas dirasakan padamain hall. Pada main hall merupakan ruang pertama yang setelah entrance. Disebelah kanan lobby terdapat dua dlat transportasi vertikal yaitu tangga dengan struktur utama beton bertulang dan ramp yang digunakan oleh kaum diffrable.

Penonjolan dinding dengan warna yang berbeda untuk menambah kesan estetis  
  
Penonjolan dinding dengan warna yang berbeda untuk menarik perhatian pengunjung.  
  
Iklan film yang akan maupun sedang diputar. Dengan efek lighting menambah kesan ekspresif.

Sculpture film

Penutup lantai granite dengan ukuran 100x100 untuk menambah kesan lebih sempit.

## RUANG TUNGGU LANTAI 2



## ERANCANGAN

## DESAIN

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

PenGETAHUAN UNTUK MELAKUKAN DESAIN

Memasukkan cahaya alami pada ruang tunggu dengan elemen transparan.



Struktur ekspos dari beton bertulang kombinasi baja.



Penutup lantai yang digunakan adalah granit ukuran 800x800 monochrom abu-abu sesuai dengan pola lantainya.

Ruang tunggu merupakan ruang penting dalam sineplex kesan akrab diungkapkan dalam ruangan. Dengan balok bahan beton bertulang dan struktur penunjang baja diekspos untuk menambah kesan estetis. Element transparan kaca bening 40% tebal 3mm digunakan untuk penciptaan alami dan sebagai pelebur elemen masif pada theater. Untuk penggunaan warna adalah monochrom abu-abu yang dikontraskan dengan warna kuning untuk memberi kesan kreatif dan dingin.

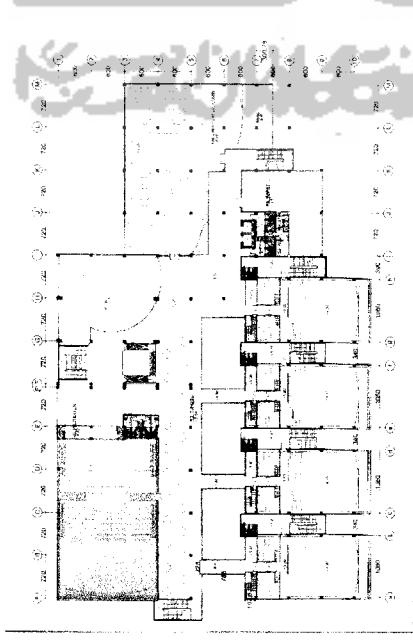


Penutup lantai karpet untuk mereduksi suara yang berasal dari bioskop.

Zagian

# LAPORAN ERANCANGAN

## THEATER

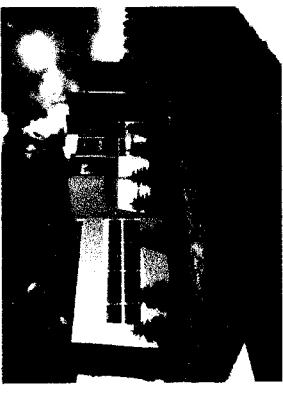


Layout ruang pada modul theater memaksimalkan jurnlah kursi tetapi tetap memiliki kenyamanan baik audio maupun visual. Dinding dan plafond dibuat berlapis dengan bahan material yang mampu memantulkan dan mereduksi suara dengan baik. Sehingga penonton yang paling belakangpun dapat mendengar dengan nyaman.

## 6.1.8 EXTERIOR



Iklan outdoor yang dipamerkan pada eksterior

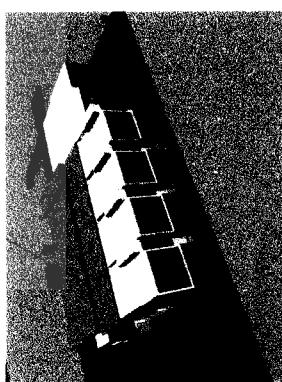
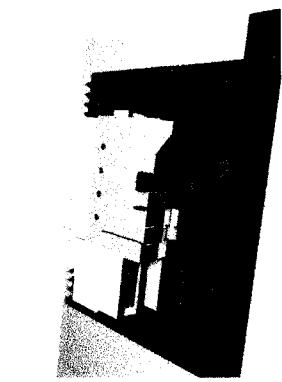


Elemen alami untuk pereduksi panas matahari



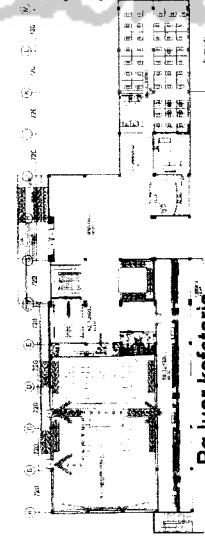
Pengolahan fasad berdasarkan pada analisa arah pandang dari luar ke dalam site, gambar di samping ini merupakan sisi-sisi fasad yang dari Jin. Tibrat a sampai ke Jin. Urip Sumoharjo.

untuk material yang digunakan adalah pasangan batu-bata yang dilapis dengan GRC. Elemen transparan yang digunakan adalah kaca tinted glass 30% dan polycarbonat, sebagai pereduksi panas.



## 6.1.9 KESELAMATAN BANGUNAN

### ALUR EVAKUASI DAN MELARIKAN DIRI



Rg.luar kafeatria

untuk retail alur jelas menuju ke rg.luar ( kafeatria )

Alur evakuasi dan melarikan diri diarahkan menuju luar bangunan yaitu pintu masuk ke bangunan dan kafeatria. Semuanya teralur jelas pada alur warna kuning.

Sedangkan untuk theater dibagi menjadi 3 pintu yang semuanya diarahkan pada ruang luar yaitu pedestrian dan kafeatria. Alur sudah tergambar jelas pada gambar di samping.

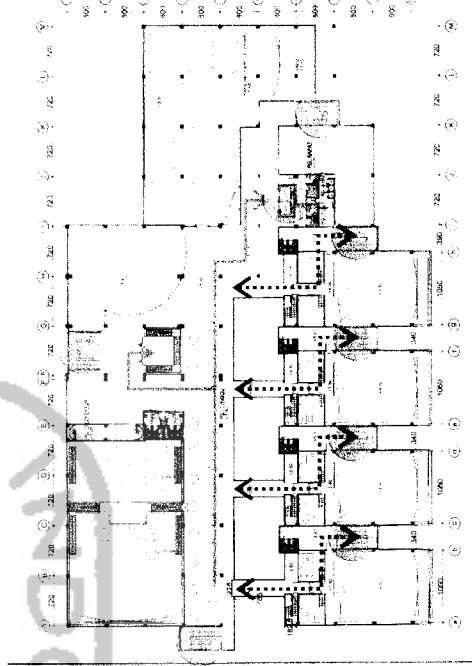
### LANTAI 1

sirkulasi bangunan adalah linier.

Alur evakuasi dan melarikan diri diarahkan menuju luar bangunan tetapi melalui tangga darurat yang kemudian menuju kafeatria. Semuanya teralur jelas pada gambar pada alur warna kuning.

Sedangkan untuk theater dibagi menjadi 2 pintu yang mengarah keluar menuju tangga darurat yang kemudian ke ruang luar kafeatria. Alur tergambar jelas pada gambar dengan alur warna merah.

Sedangkan untuk para difable disediakan alat transportasi vertikal yaitu berupa lift dan ramp.



## KESELAMATAN BANGUNAN

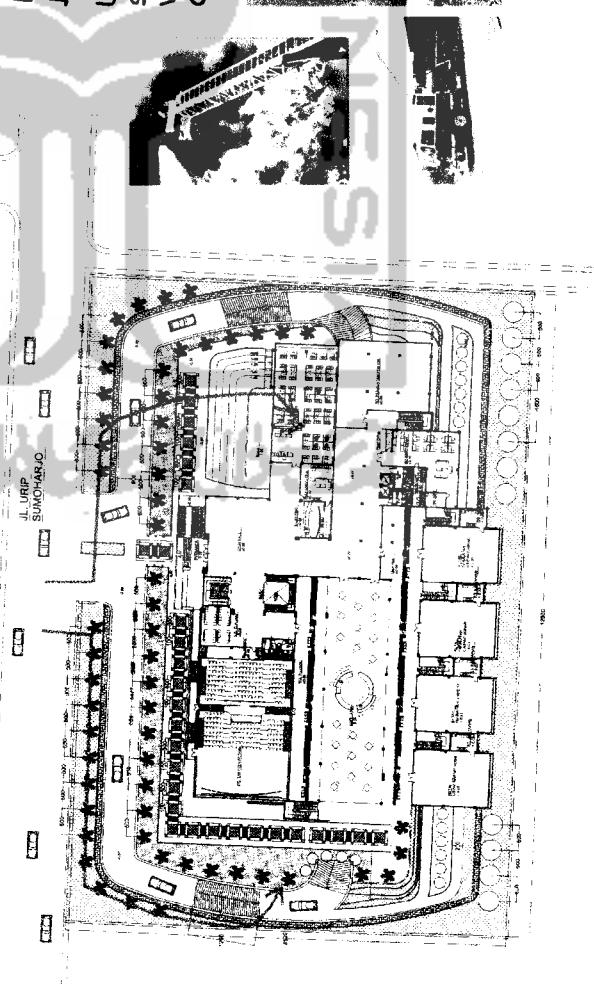
### ALUR EVAKUASI DAN MELARIKAN DIRI

Pada tapak jalur dibuat menjadi 2 yaitu jalur masuk dan jalur keluar dengan lebar 600 cm.

Untuk alur evakuasi ambulance dan pemadam kebakaran sudah terlihat jelas pada gambar disamping dengan garis warna oranye. Setiap jarak 300 m dipasang hydrant yang dilengkapi dengan hose rack di tepi jalan yang berjarak 300 cm dari bangunan.



Jalur pencapaian ke bangunan dibebaskan dari hambatan apapun yang dapat mempersulit keluar masuk jalur lintas dari pemadam kebakaran.



### ■ Struktur

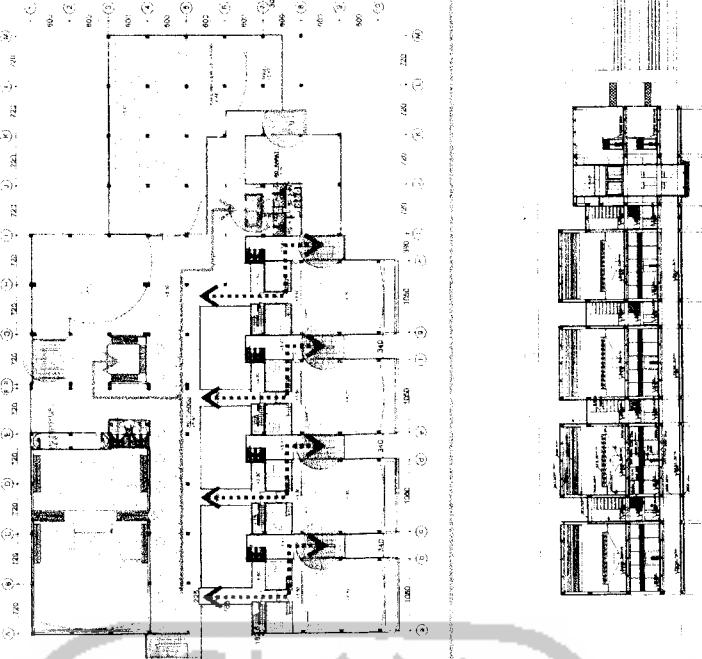
**Komponen struktur utama adalah berupa struktur rangka beton bertulang. Beton bertulang merupakan bahan tahan api. Untuk pendukung struktur utama menggunakan struktur baja yang telah diproteksi dengan semprotan asbes atau dengan proteksi beton dengan ketebalan 6,5 cm sehingga memiliki ketahanan terhadap api selama 3 jam.**

Pelapisan kolom baja didasarkan pada kondisi baja yang memuaskan dan melengkung pada suhu panas 2100 derajat C dimana sehingga membuat struktur bangunan runtuh dan membahayakan manusia yang berjerbak di dalam bangunan. Oleh karena itu balok baja harus diproteksi untuk memperpanjang waktu pemuaian tersebut selama 3 jam sehingga proses melarikan diri dan evakuasi dapat berjalan dengan lancar.

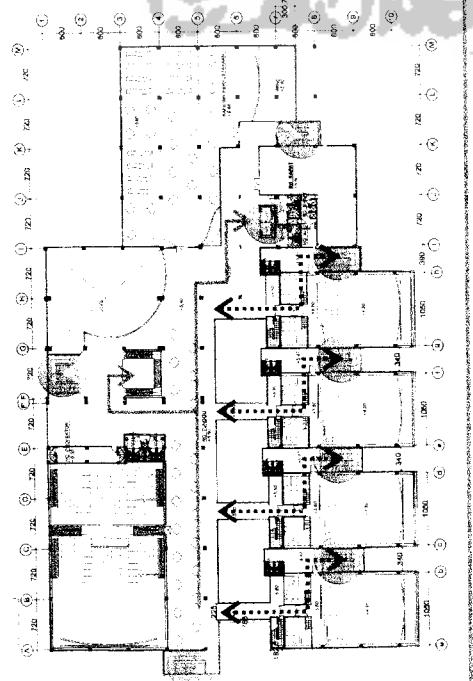
Untuk ketahanan api pada lantai, semua lantai harus terdapat penutup beton pada tulangan pokok minimum setebal 2,5 cm untuk ketahanan api selama 3 jam. Pada semua dinding harus terdapat penutup beton pada tulangan pokok setebal 2,5 cm. sehingga dinding setebal 17,5 cm memiliki ketahanan api selama 3 jam.

Untuk pengamanan orang di dalam bangunan dipasang dinding di sekitar lift dan tangga dengan bahan beton bertulang juga. Hal ini didasarkan pada kondisi pada saat suhu mencapai 2100 derajat Celsius lantai beton, tembok dan atap memindahkan panas ke bagian struktur lain yang menyebabkan keruntuhan pada komponen tersebut.

Bahan atap yang digunakan adalah materi alumunium komposit pada penutup atap theater. Karena bahan ini termasuk bahan non-combustible tingkat I, maka api tidak dapat menjangkau ke permukaan atap. Pada ruang kegiatan penunjang menggunakan plat atap setebal 7 cm.



# Bagian LAPORAN ERANCANGAN



## Bahan Peredam

Penggunaan bahan lapis penutup dengan mutu tingkat I dapat memiliki ketahanan terhadap selama 3 jam. Dalam bangunan ini bahan penutup bangunan dalam ruang theater berfungsi sebagai bahan penyerap akustik, yaitu berupa lapisan wool plex / gipsum, glass wool dan penutup dari bahan tekstil yang direnggangkan karena pada teks til dengan tenunan rapa maka suara yang diserap akan semakin sedikit. Tekstil ini bersifat akustik. Lapisan ini dapat digunakan pada langit-langit. Lapisan ketiga bahan ini memiliki ketebalan mencapai 15 cm. Bahan yang digunakan adalah bahan akustik kait dengarkan muatan pada bahan lapisan.

## Bahan Permukaan Lantai

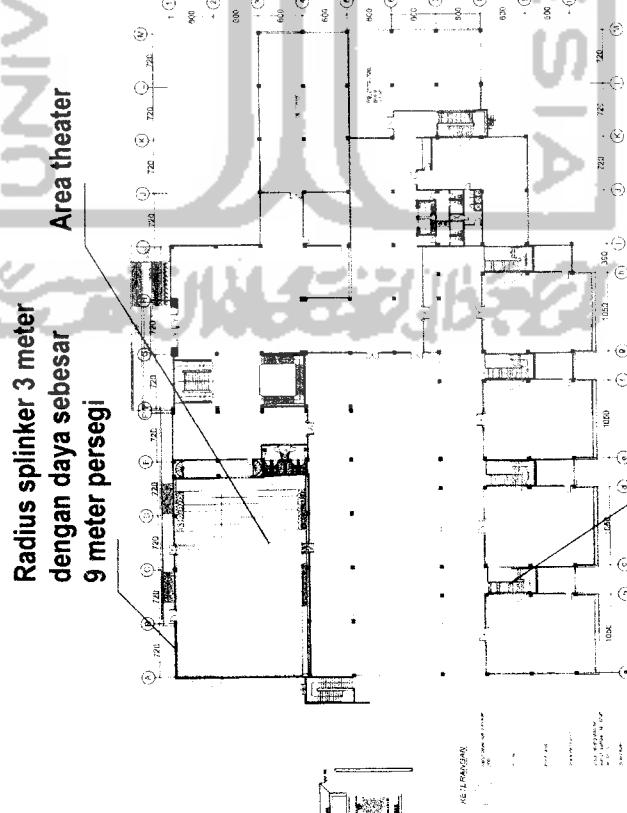
Bahan penutup lantai yang baik adalah bahan yang mampu menyerap bunyi serta dapat mengatasi getaran akibat suara yang keras dari stereo sistem dalam ruangan. Bahan yang digunakan adalah karpet, namun karpet biasa sangatlah rentan terhadap api, karena sifatnya yang mudah menjadi bahan perambatan api bila terjadi kebakara. Maka penggunaan karpet dalam sinepleks ini menggunakan perlindungan khusus agar karpet tersebut non-combustible. Cara yang digunakan adalah dengan melapisi karpet dengan bahan khusus (carpet cover fire retardant) berupa plastic film polythylene.

## Kursi Pada Theater



Kursi yang digunakan pada sinepleks ini adalah kursi busa karena ditinjau dari segikenyamanan penonton. Bahan dari kursi ini lebih cenderung mudah terbakar. Dengan kursi yang menggunakan busa melatech (melamine dengan campuran busa elastis) dan penutup kulit yang dapat menahan api (leather fire retardant). Faktor kenyamanan dapat terpenuhi dengan tidak mengabalkan sifat akustiknya dan ketahanan api serta tidak ada masalah dengan lapisan serat-seratnya.

## RENCANA FIRE PROTECTION



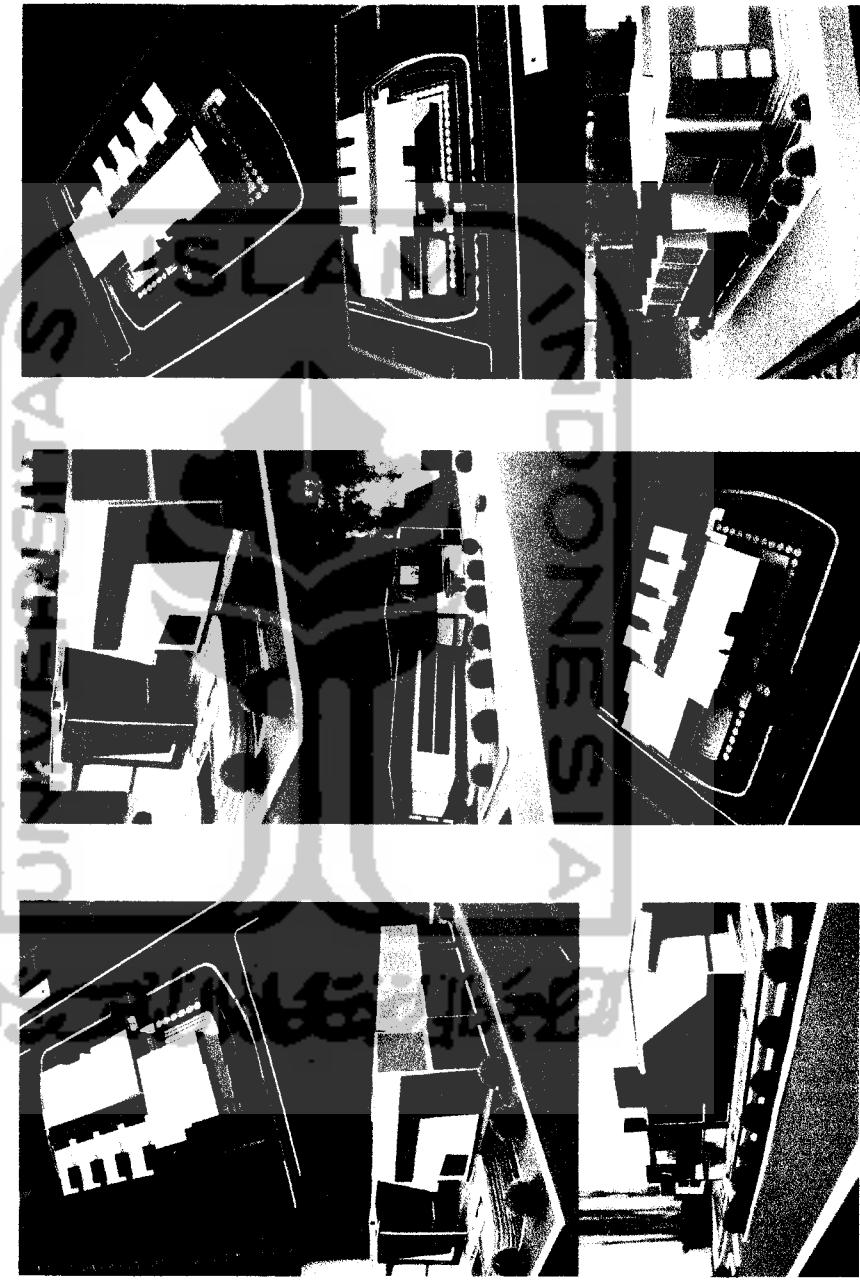
Sistem fire protection dengan memanfaatkan air bersih yang berasal dari tangki air bersih.

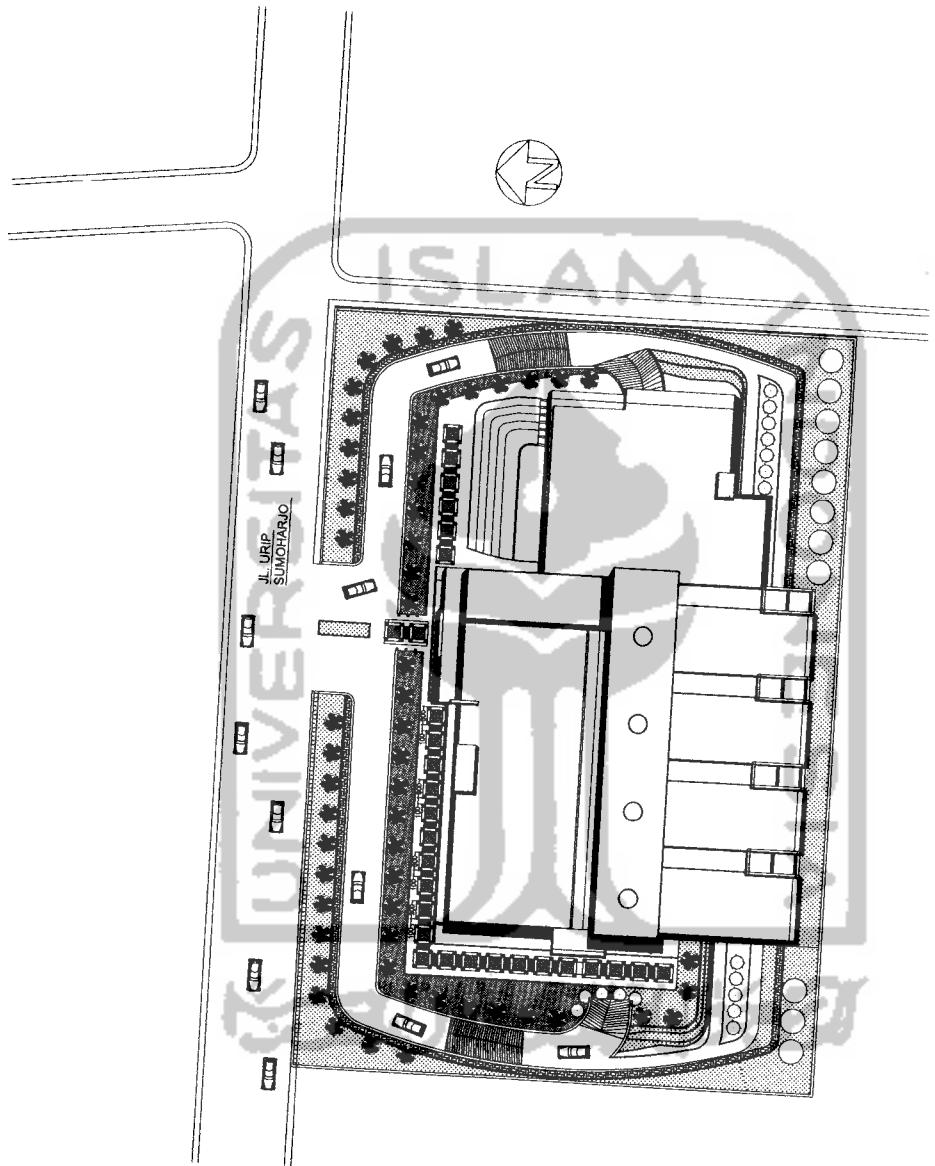
Rencana fire protection menggunakan splinker dengan gas halogen yang memiliki radius 3 meter dengan daya sebar 9 meter persegi, heat detector dan smoke detector digunakan pada theater dan ruang proyektor karena fungsiut fungsinya.

Hose rack ditempatkan pada sisi kamar mandi dengan jarak 30 meter fire extinguisher ditataarkan pada dinding dengan tujuan pertolongan pertama.

Tangga keluar theater yang sekaligus difungsikan sebagai tangga darurat. Bahan GRC dengan kaca disamping yang sewaktu-waktu bisa dipecah untuk proses evakuasi dan melarikan diri.

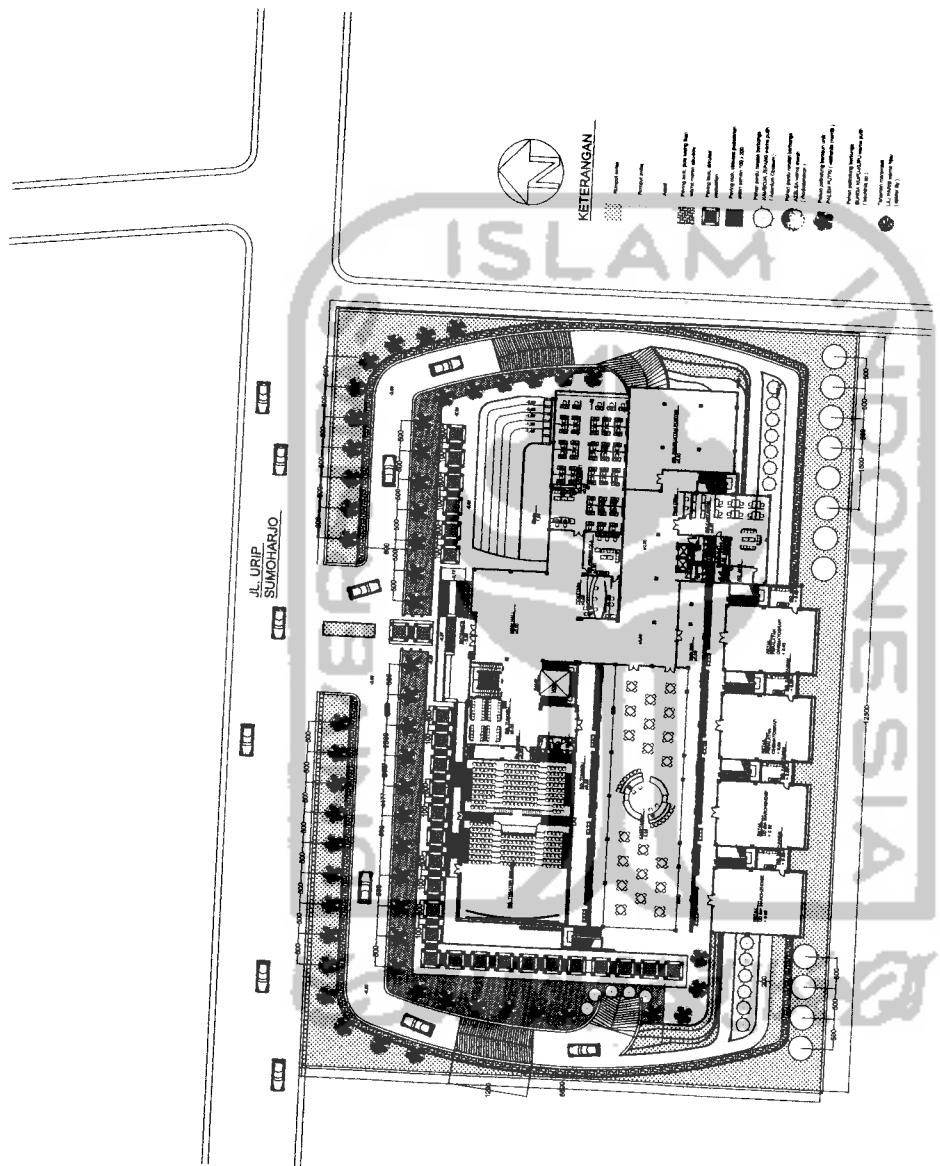
### 6.1.10 FOTO MAKET





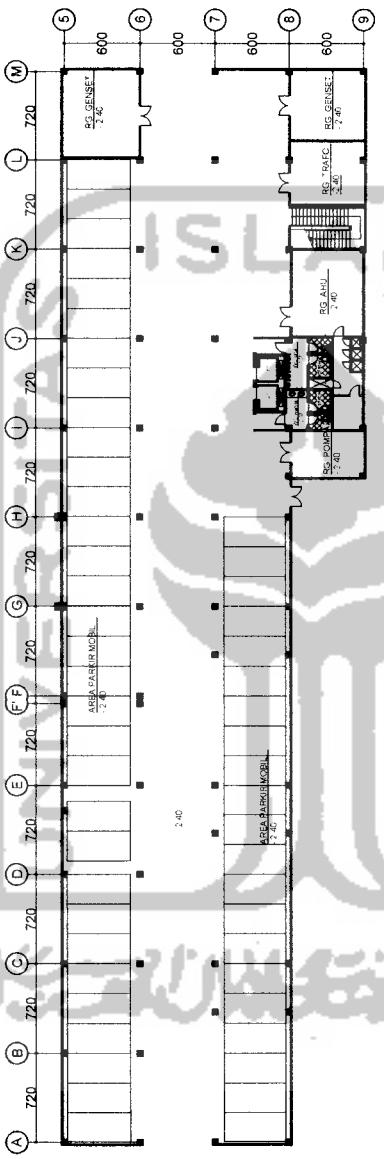
<b>TUGAS AKHIR</b>	<b>PERIODE III</b> <b>SEMESTER GENAP</b> <b>TH. 2005/2006</b>	<b>SINEPELEKS DI JOGJA KARTA</b> Penekanan Pada Prinzip-prinzip Keseimbangan Bangunan	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> INUNG P. SAPTASARI, ST, Msi	<b>IDENTITAS MAHASISWA</b> IRMA DEWI LISTABUDI NO. MHS : 00.512.057	<b>NAMA GAMBAR</b> SITUASI	<b>SKALA</b> 1 : 400	<b>NO. LBR</b> 1	<b>JML LBR</b>	<b>PENGESAHAN</b>

**JURUSAN ARHITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK SPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**



TUGAS AKHIR	PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006	SINEPLEX DI JOGJA KARTA Penekanan Pada Prinsip-prinsip Keselamatan Bangunan	DOSEN PEMBIMBING INUNG P. SAPTASARI, ST, Msi	IDENTITAS MAHASISWA NAMA : IRMA DEWI LISTABUDI NO. MHS : 00 512 057 TANDA TANGAN	NAMA GAMBAR	SKALA : 1 : 400	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
<b>UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA</b> <b>FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA</b>									



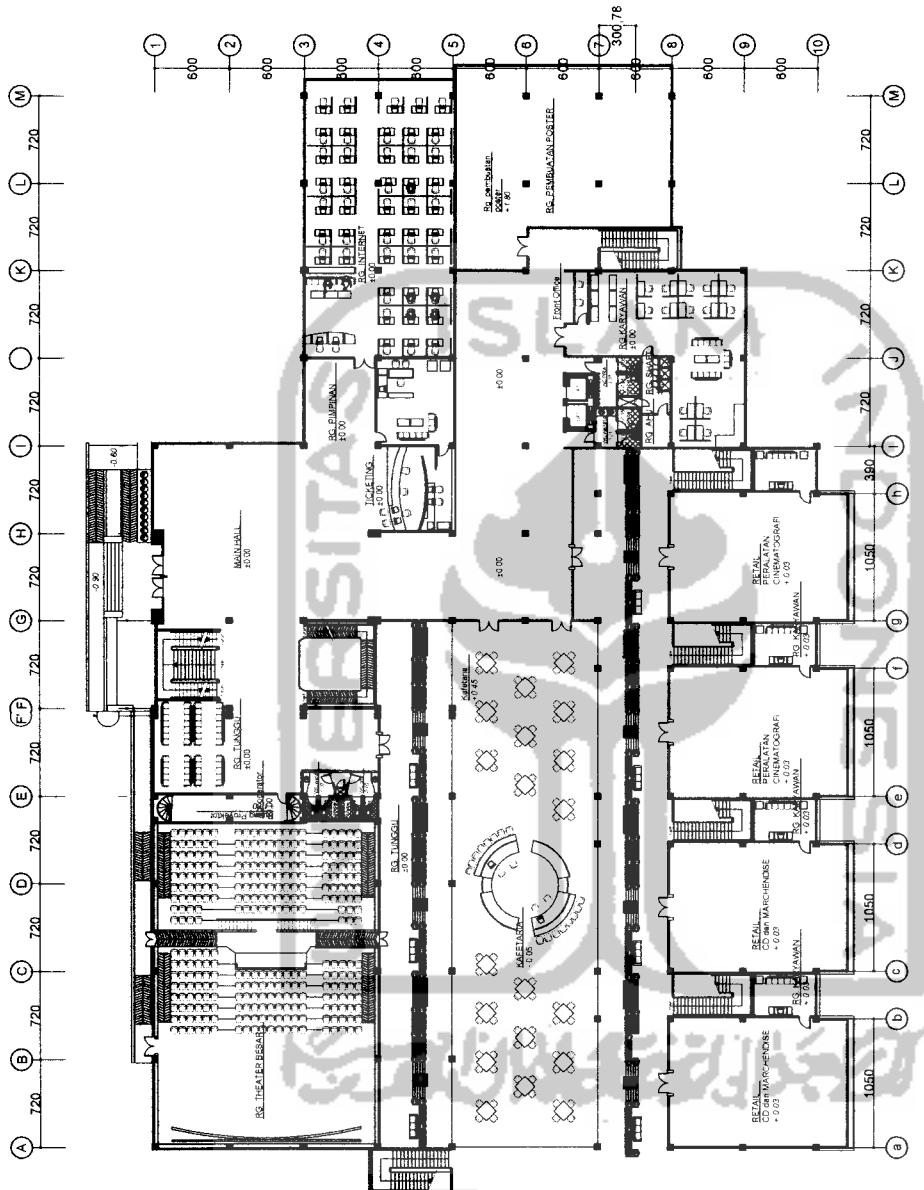


**DENAH SEMI BASEMENT**

Skala 1 : 200

TUGAS AKHIR	PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006	SINERGIKS DI JOGJAKARTA Penekanan Pada Prinsip Keseimbangan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia	DOSEN PEMBIMBING INUNG P. SAPTASARI, ST, Msi	IDENTITAS MAHASISWA NAMA NO. MHS TANDA TANGAN	NAMA GAMBAR IRMA DEWI LISTABUDI 00.512.057	SKALA 1 : 200	JML LBR 3	PENGESAHAN
-------------	--	--	---	--	--	------------------	--------------	------------



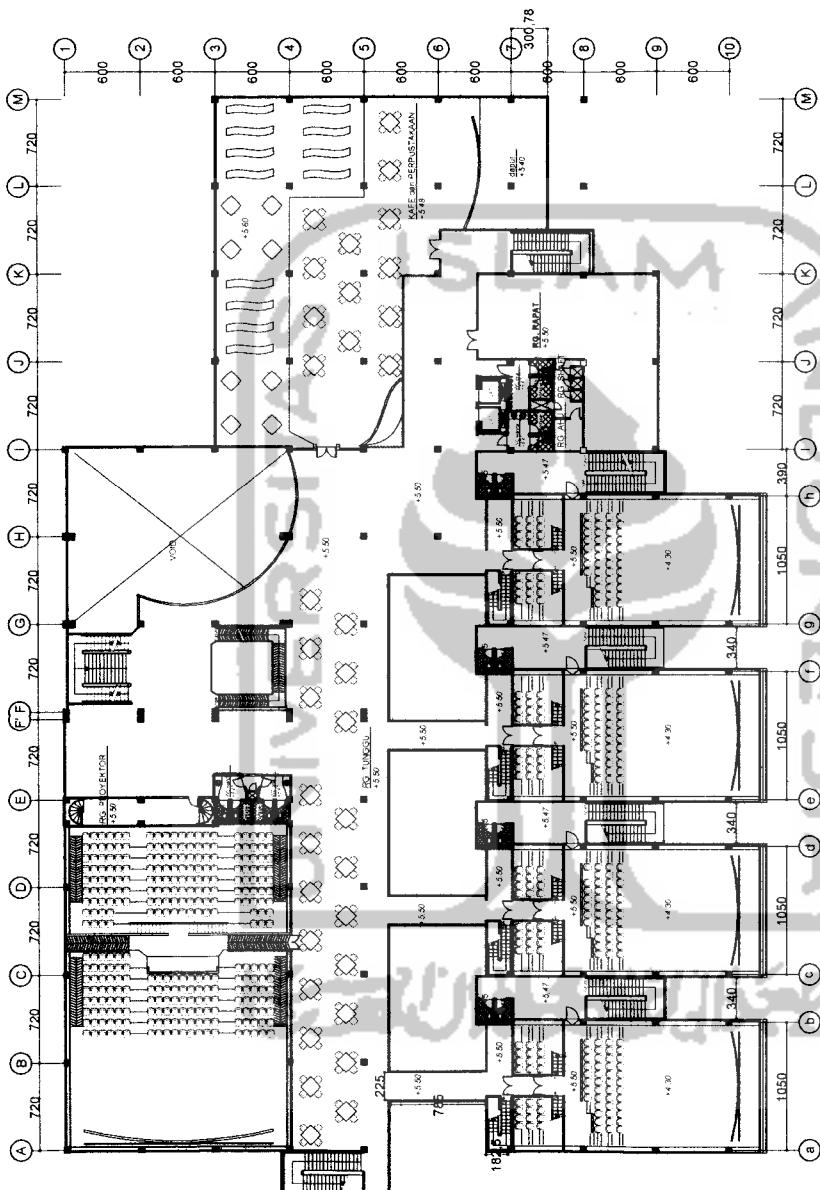


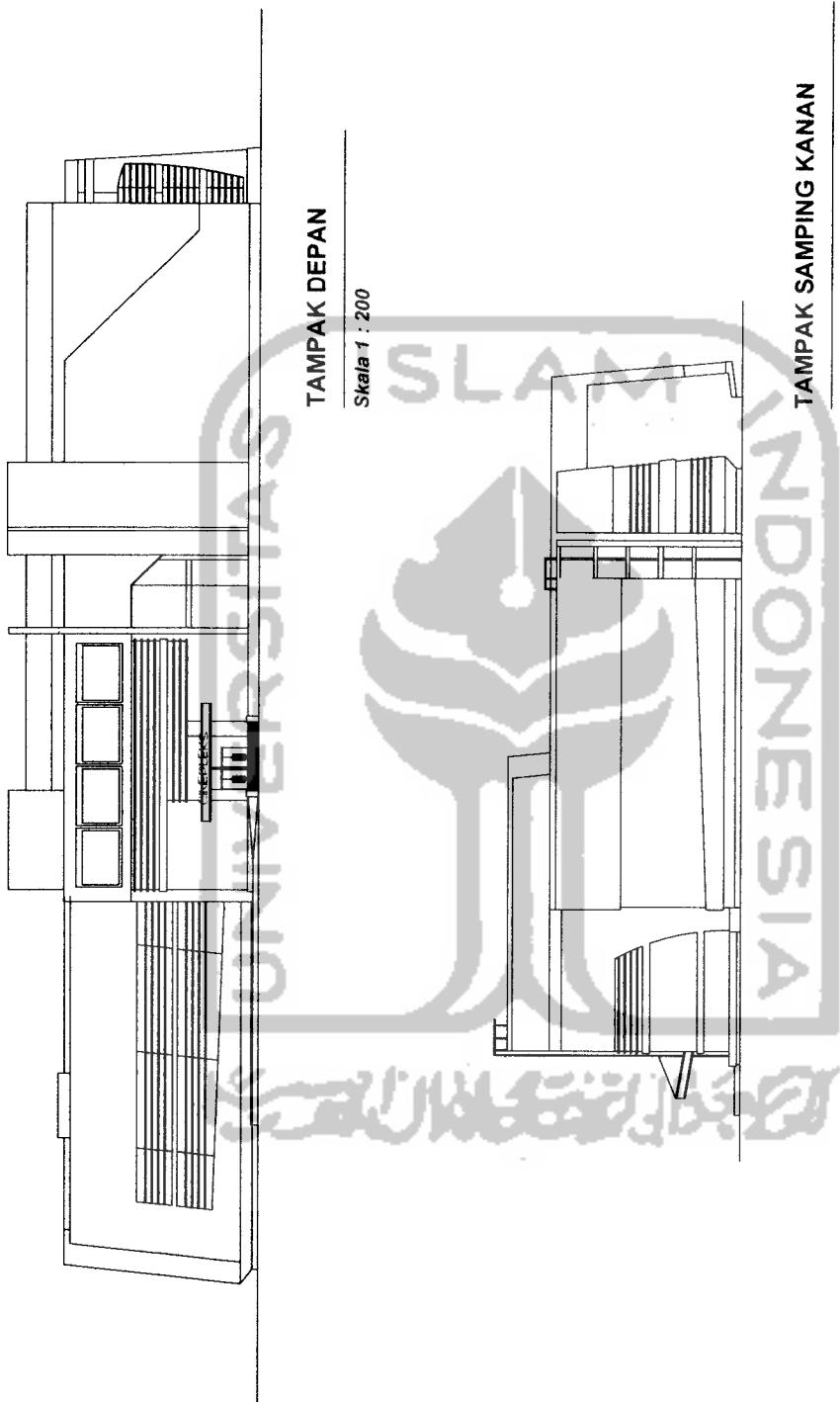
**DENAH LANTAI 1**

Skala 1 : 200

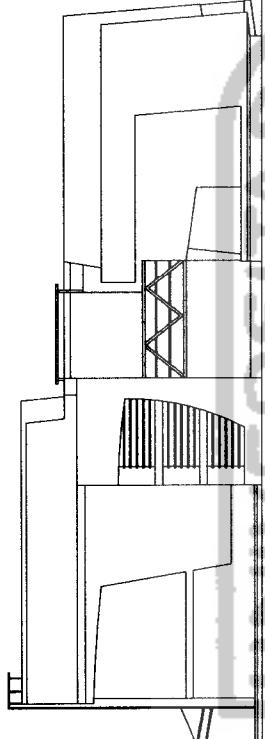
Skala 1 : 200

<b>TUGAS AKHIR</b>	<b>PERIODE III</b> <b>SEMESTER GENAP</b> <b>TH. 2005/2006</b>	<b>SINPLEKS DI JOGJAKARTA</b> Penekanan Pada Prinsip-Keselamatan Bangunan	<b>DOKUMEN PEMERIKSAAN</b>	<b>IDENTITAS MAHASISWA</b>	<b>NAMA GAMBAR</b>	<b>SKALA</b>	<b>JML LBR</b>	<b>PENGESAHAN</b>
	JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA	INUNG P. SAPTASARI, ST, M.S.	NAMA NO. MHS TANDA TANGAN	IRMA DEWI LISTABUDI 00 612 057	DENAH LANTAI 1	1 : 200	4	



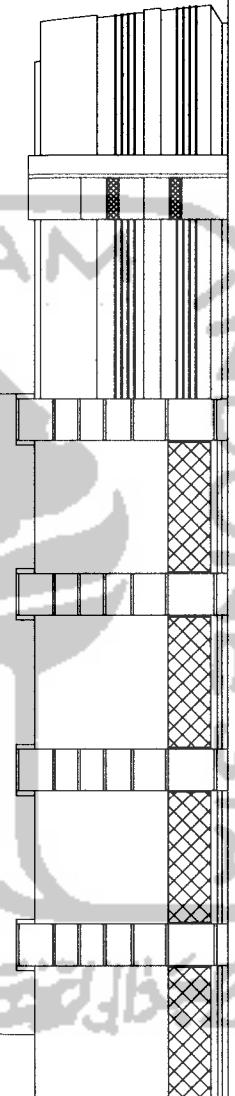


TUGAS AKHIR		PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006	SINEPLEKS DI JOGJAKARTA Penerkam Pada Prinsip Kesetaraan Bangunan	DOSEN PEMBIMBING INUNG P. SAPTASARI, ST, Msi	IDENTITAS MAHASISWA NAMA : IRMA DEWI LISTABUDI NO. MHS : 00 512 087	NAMA GAMBAR TAMPAK	SKALA : 1 : 200	JML LBR : 6	PENGESAHAN
-------------	--	--	---	---	---	-----------------------	-----------------	-------------	------------



TAMPAK SAMPING KIRI

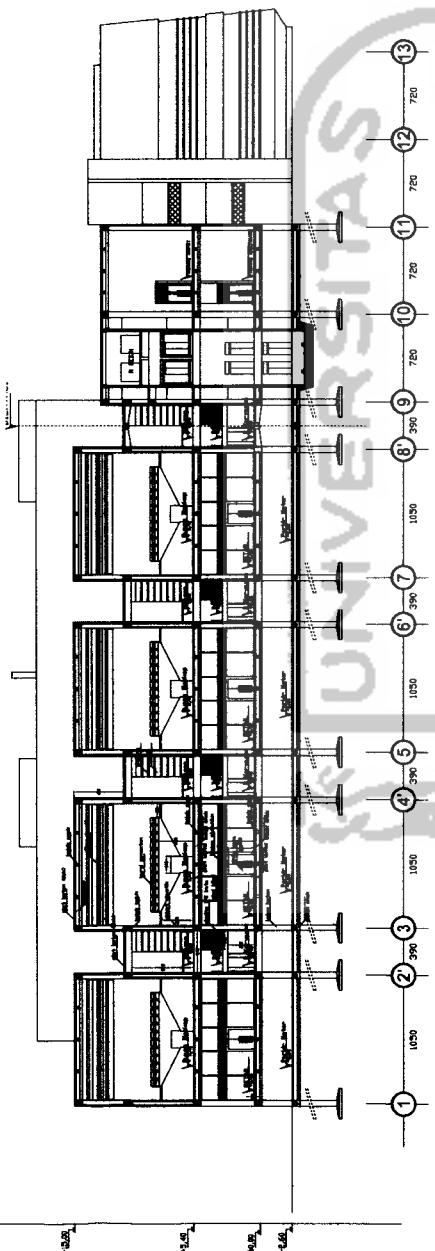
Skala 1 : 200



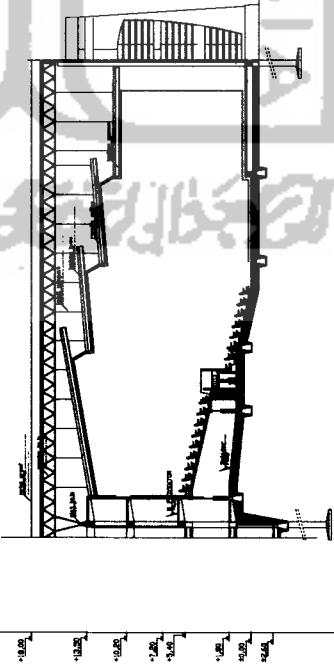
TAMPAK BELAKANG

Skala 1 : 200

DOSEN PEMBIMBING	IDENTITAS MAHASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
INUNG P. SAPTA SARI, ST, Msi Penerkaitan - Desain Interior & Sekitaran Bengkulu	NAMA : IRMA DEWI LISTIABUDI NO. MHS : 06 812 057 TANDA TANGAN	TAMPAK	1 : 200	7		

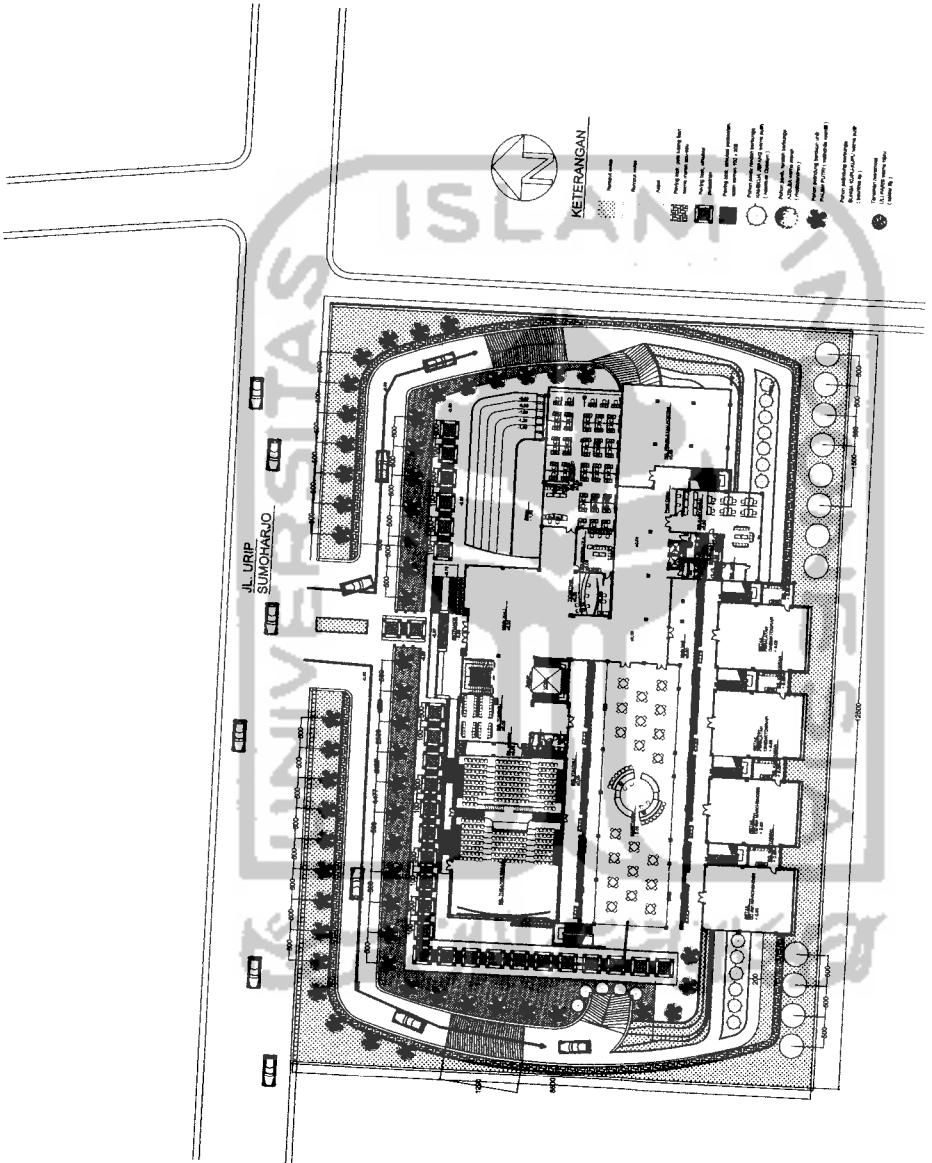


**POTONGAN B-B**  
Skala 1 : 200

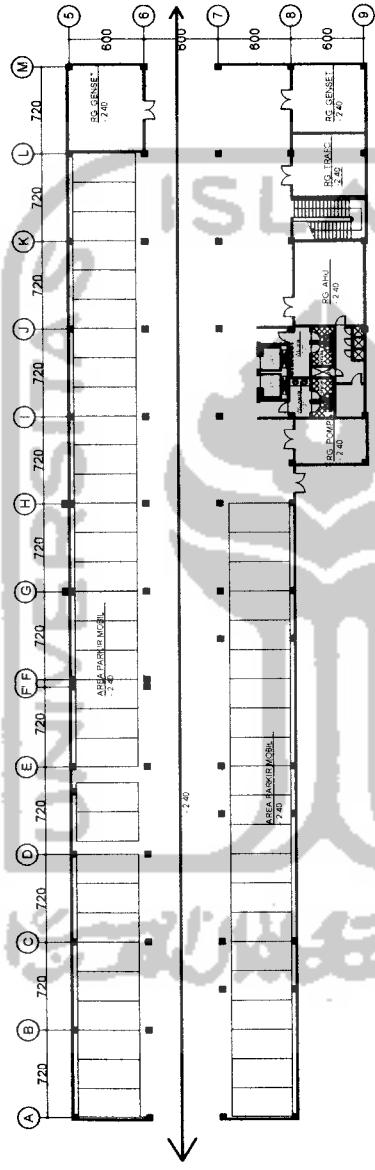


**POTONGAN B-B**  
Skala 1 : 200

TUGAS AKHIR		PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006	SINERPLEKS, DIJOGJAKARTA Penerangan, Pdok Disp prinsip Keseimbangan Bangunan	IDENTITAS MAHASISWA NAMA IRMA DEWI LISTABUDI NO. MHS 00 611 057 TANDA TANGAN	NAMA GAMBAR POTONGAN	SKALA 1 : 200	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
ISLAM INDONESIA FACULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA	TUGAS								



TUGAS AKHIR		PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006	SINEPLEKS DI JOGJAKARTA Penerapan Pada Prinsip-prinsip Kesiarmatan Bangunan	DOSEN PEMBIMBING INUNG P. SAFTASARI, ST, Msi	IDENTITAS MAHASISWA IRMA DEWI LESTARIABUDI NO. MATKIS 00 512 047	NAMA GAMBAR STEPLAN	SKALA 1 : 400	JML LBR 8	PENGESAHAN
JURUSAN ARSITEKTUR									
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN									
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA									

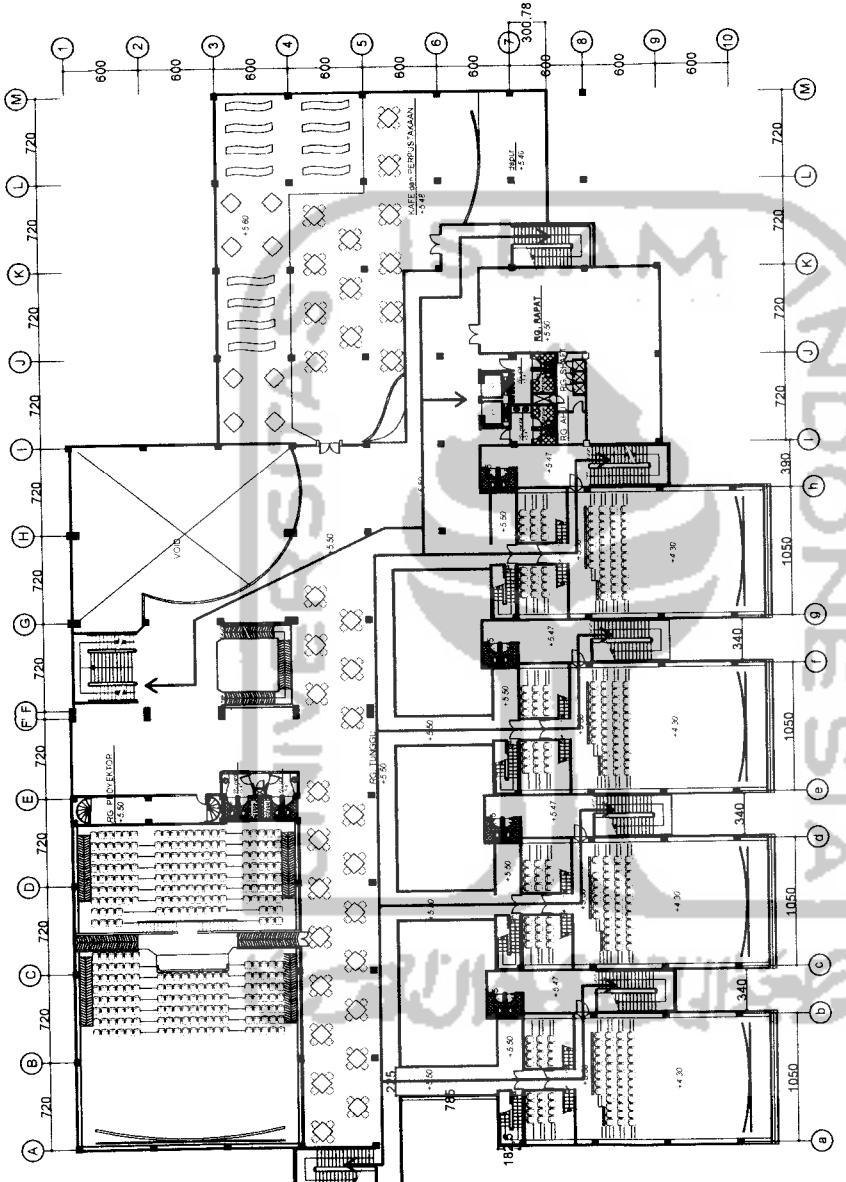


**ALUR EVAKUASI dan MELARIKAN  
DIRI SECARA PASIF SEMI BASEMENT**

Skala 1 : 200

TUGAS AKHIR	PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006	SINEPLEKS DI JOGJA KARTA Perekahan Pada Prinsip-prinsip Keselamatan Bangunan	DOSEN PEMBIMBING NAMA INUNG P. SAPTASARI, ST, MM	IDENTITAS MAHASISWA NAMA IRMA DEWI LISTABUDI NO. MHS 00 612 057 TANDA TANGAN	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
ILAM INDONESIA FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA					RENCANA FIRE PROTECTION DENAH SEMI BASEMENT	1 : 200	18		



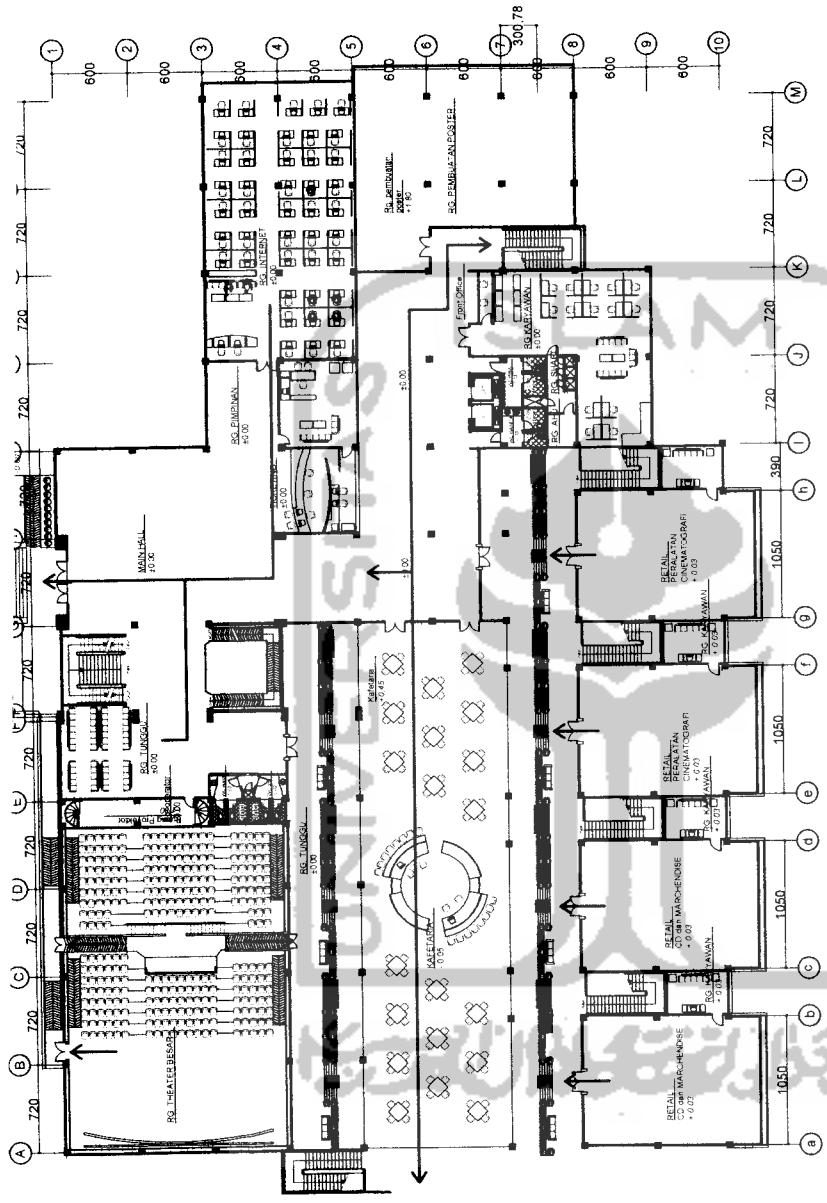


**ALUR EVAKUASI dan MELARIKAN  
DIRI SECARA PASIF LANTAI II**

Skala 1 : 200

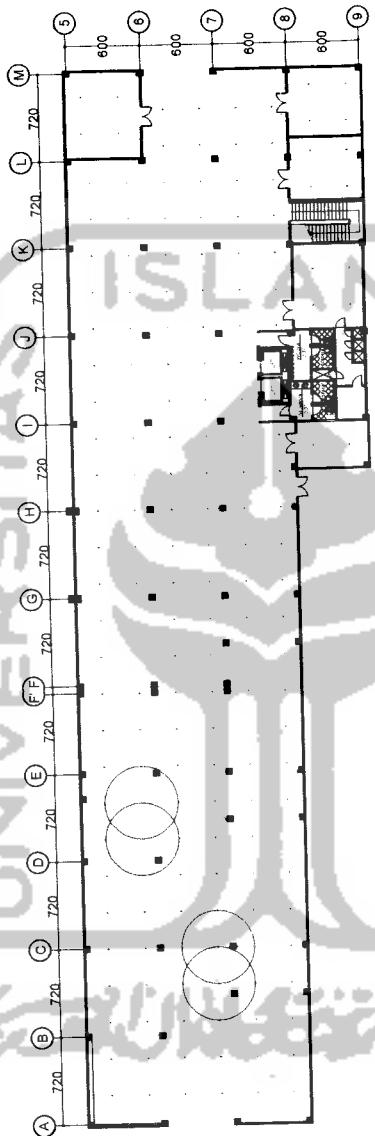
TUGAS AKHIR	PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006	SINEPLEKS DI JOGJAKARTA Perkembangan Pada Prinsip-prinsip Kesiadaranan Bangunan	DOSEN PEMBIMBING NAMA INUNG P. SAPTA SARI, ST, MM	IDENTITAS MAHASISWA NAMA IRMA DEWI LISTABUDI NO. IMIS 00 612 057	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
ISLAM INDONESIA JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA						1 : 200	17		





Skala 1 : 200

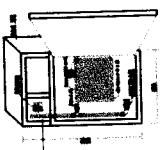
## **ALUR EVAKUASI dan MELARIKAN DIRI SECARA PASIF LANTAI I**



**RENCANA FIRE PROTECTION  
LANTAI SEMI BASEMENT**

Skala 1 : 200

Fire Alarming  
Diameter of 300  
Nozzle  
Fire Alarm



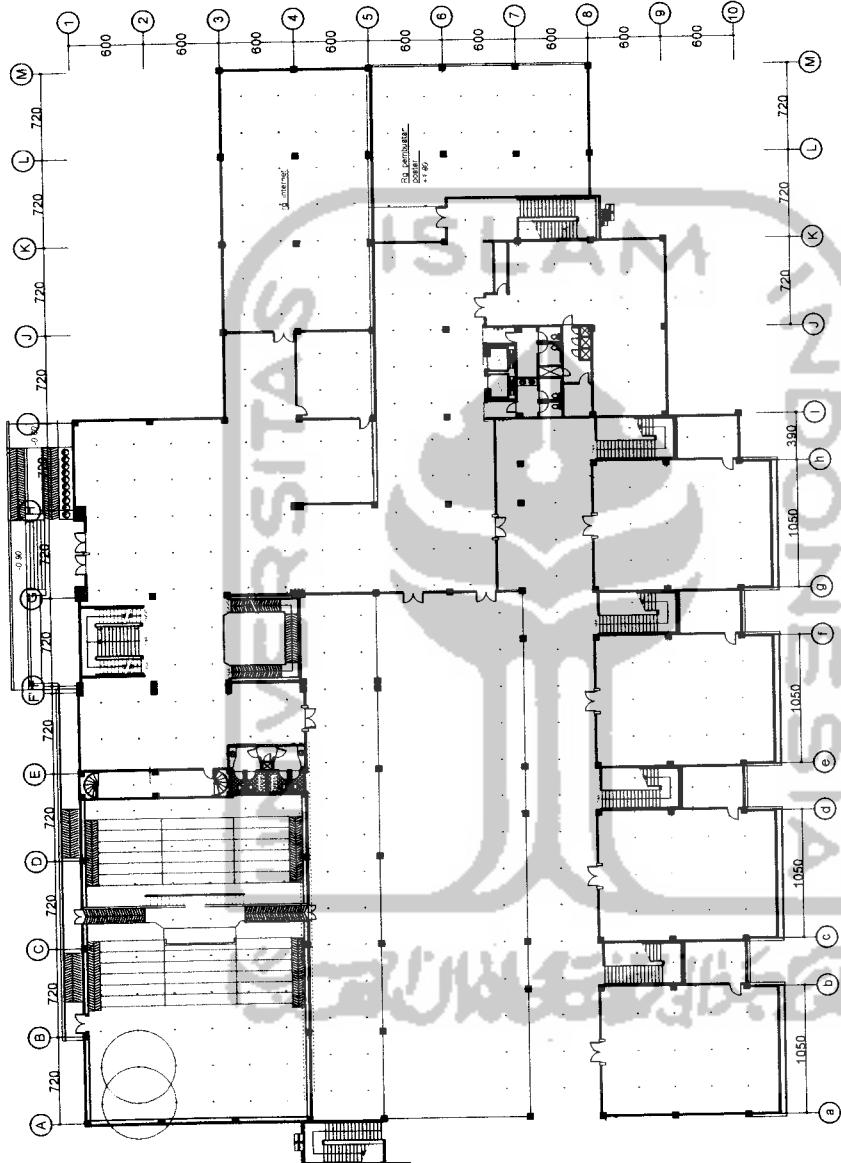
**RENCANA FIRE PROTECTION  
LANTAI SEMI BASEMENT**

Skala 1 : 200

Fire Alarming  
Diameter of 300  
Nozzle  
Fire Alarm

<b>TUGAS AKHIR</b>		<b>PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006</b>	<b>SINEPLEKS DI JOGJA KARTA</b> Penekanan Pada Prinsip-prinsip Keselamatan Bangunan	<b>DOSEN PEMBIMBING</b>	<b>IDENTITAS MAHASISWA</b>	<b>NAMA GAMBAR</b>	<b>SKALA</b>	<b>NO. LBR</b>	<b>JML LBR</b>	<b>PENGESAHAN</b>								
				<table border="1"> <tr> <td>IRMA SAPTA SARI, ST, MM</td> <td>IRMA DEWI LISTABUDI</td> </tr> <tr> <td>00 512 057</td> <td>KO. MHS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TANDA TANGAN</td> </tr> </table>	IRMA SAPTA SARI, ST, MM	IRMA DEWI LISTABUDI	00 512 057	KO. MHS		TANDA TANGAN		<table border="1"> <tr> <td>RENCANA FIRE PROTECTION SEMI BASEMENT</td> <td>RENCANA FIRE PROTECTION SEMI BASEMENT</td> </tr> </table>	RENCANA FIRE PROTECTION SEMI BASEMENT	RENCANA FIRE PROTECTION SEMI BASEMENT	1 : 200	16		
IRMA SAPTA SARI, ST, MM	IRMA DEWI LISTABUDI																	
00 512 057	KO. MHS																	
	TANDA TANGAN																	
RENCANA FIRE PROTECTION SEMI BASEMENT	RENCANA FIRE PROTECTION SEMI BASEMENT																	



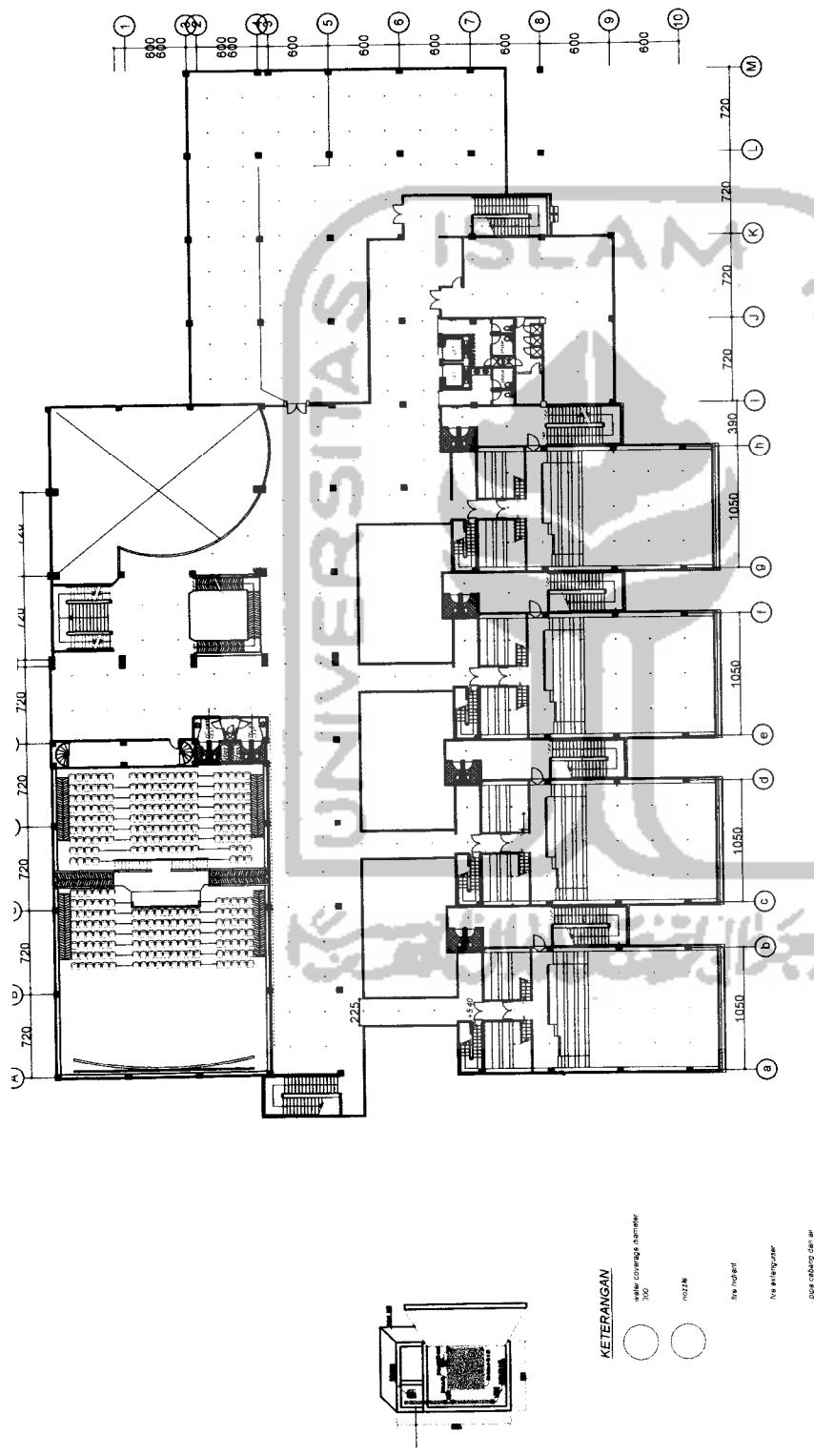


**RENCANA FIRE PROTECTION  
LANTAI 1**

Skala 1 : 200

TUGAS AKHIR	PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006	SINEPRIKS DI JOGJA KARTA Penekanan Pada Prinsip Keselamatan Bangunan	DOSEN PEMBIMBING NAMA NIUNG P. SAPTASARI, ST, MM	IDENTITAS MAHASISWA NAMA IRMA DEWI LISTABUDI NO. MHS 00 612 057	NAMA GAMBAR	SKALA NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA JURUSAN ARSITEKTR FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA						1 : 200	13	





### RENCANA FIRE PROTECTION LANTAI 2

TUGAS AKHIR	PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2005/2006	SINEPLEX DJOGJAKARTA Penilaian pada Prinsip Kesiitan Masa Bangunan	DOSEN PEMBIMBING NAMA INUNG P. SAPTASARI ST. MT	IDENTITAS MAHASISWA NAMA NO. MATK TANDA TANGAN	NAMA GAMBAR IRMA DEWI LISTABUDI 00 612 067	SKALA 1 : 200	JML LBR	PENGESAHAN RENCANA FIRE PROTECTION LANTAI II
ISLAM JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA								

