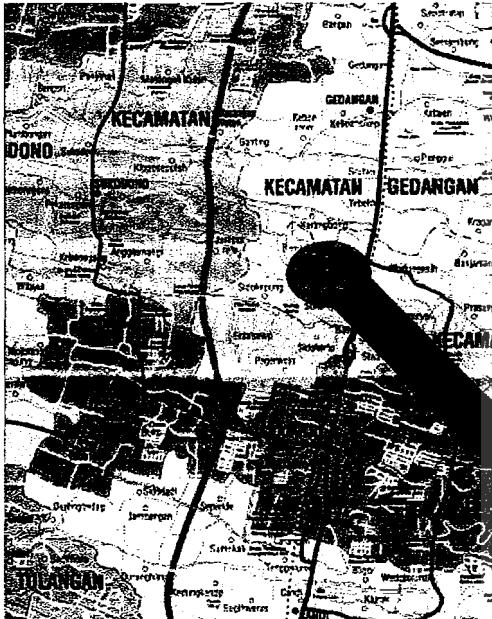


Konsep Pemilihan site

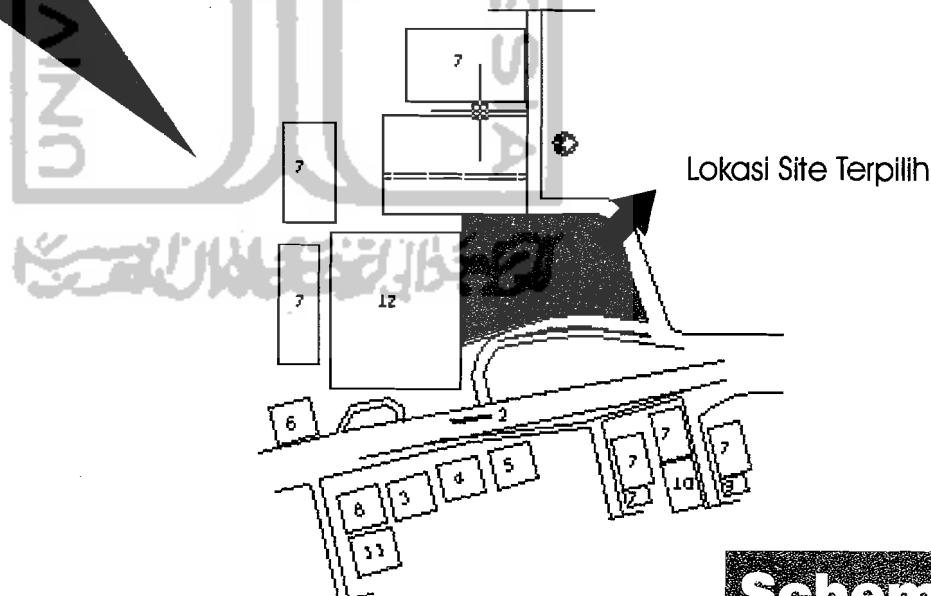
Museum Sejarah "Gajah Mada" Sidoarjo



Kabupaten Sidoarjo merupakan kota yang berbatasan langsung dengan kota Surabaya yang merupakan ibukota propinsi Jawa Timur. Site terpilih terletak di kawasan Buduran, Sidoarjo yang tepatnya terletak di Jalan Jenggala. Jalan Jenggala ini merupakan jalan utama yang menghubungkan kota Sidoarjo dengan kota Surabaya.

Memiliki kelengkapan sarana infrastruktur yang baik, berupa jaringan listrik, jaringan telpon, air bersih, jalan beraspal dengan sarana drainase yang baik.

Site ini terletak di kawasan pendidikan.



Schematic design

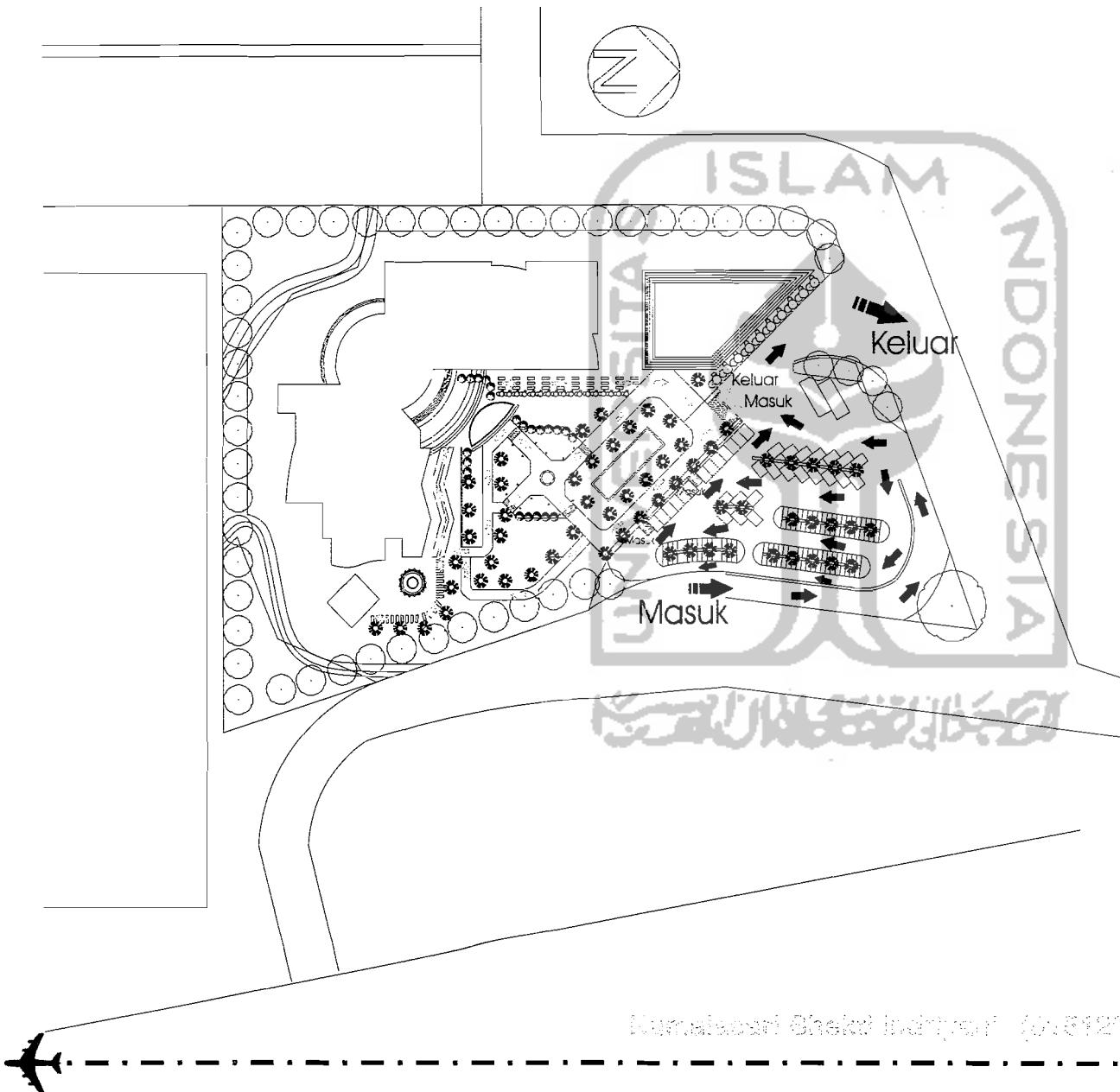


Museum Sejarah "Gajah Mada" Sidoarjo

Konsep Sirkulasi Area Parkir

&

Sirkulasi Pengunjung



Jalur sirkulasi parkir

Konsep Sirkulasi Area Parkir

Sirkulasi area parkir dibuat dengan massa acak (tempat parkir) dan menggunakan jalur sirkulasi yang terarah, yang menggambarkan pada jaman kerajaan Majapahit yang kacau akibat adanya pemberontakan.

Sirkulasi area parkir dibuat dengan sistem sirkulasi memutar, dengan alasan memudahkan pengaturan area parkir dan memudahkan dalam pencapaian area parkir dibuat turun (kurang lebih 1,5 m dari +0.00) dengan alasan agar bangunan museum terlihat jelas dari arah jalan utama(JL. Jenggala)



Jalur sirkulasi pengunjung

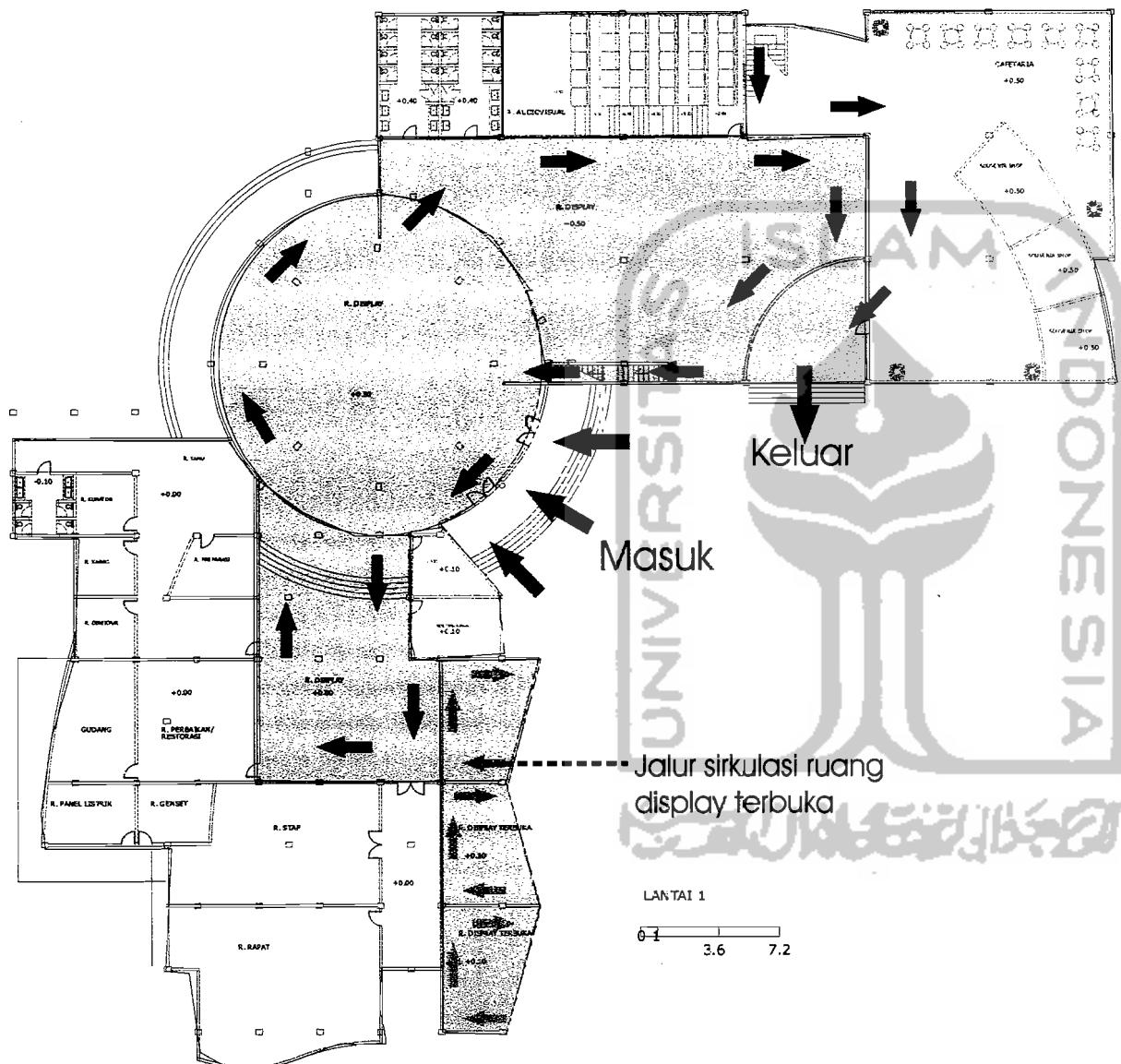
Konsep Sirkulasi Pengunjung

Sirkulasi pengunjung dibuat dengan jalur panjang dan berbelok-belok, dengan pendekatan tersamarkan, tapi memiliki satu tujuan yang sama.

Schematic design

Museum Sejarah "Gajah Mada" Sidoarjo

Konsep Sirkulasi



Keterangan

Ruang pengelola

Ruang pendukung

Ruang audiovisual

Ruang Display

Jalur sirkulasi

Konsep jalur sirkulasi ruang display museum menggunakan jalur sirkulasi spiral (berputar). Dengan alasan :

- bangunan memiliki bentuk yang memusat
- kemudahan dalam urutan (koleksi)
- kemudahan dalam pencapaian
- kemudahan dalam pemberian informasi

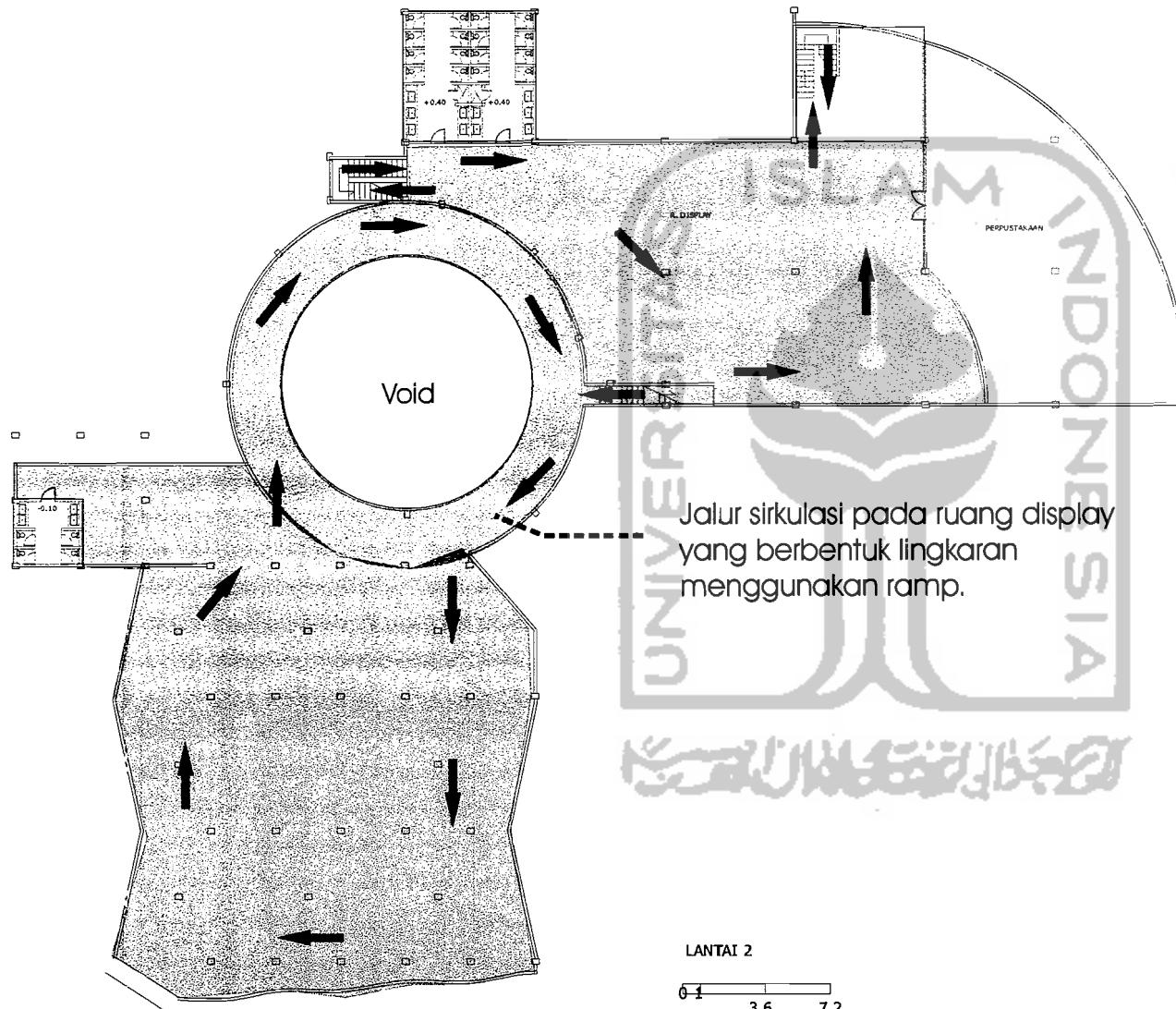
Alur sirkulasi urutan yang pertama dari pintu masuk berputar ke arah kiri, hal tersebut dibuat dengan alasan bahwa kebiasaan orang indonesia, yang selalu berputar ke arah kiri dahulu.

Schematic design



Konsep Sirkulasi

Museum Sejarah "Gajah Mada" Sidoarjo



Keterangan

- [Icon: Room with furniture] Ruang pengelola
- [Icon: Room with shelves] Ruang pendukung
- [Icon: Room with screen] Ruang audiovisual
- [Icon: Display case] Ruang Display
- [Icon: Path] Jalur sirkulasi

Jalur sirkulasi pada ruang display yang berbentuk lingkaran menggunakan ramp.

Konsep jalur sirkulasi ruang display museum menggunakan jalur sirkulasi spiral (berputar). Dengan alasan :

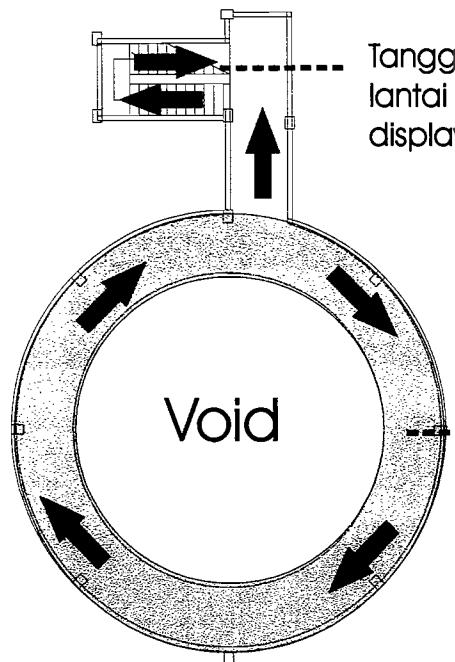
- bangunan memiliki bentuk yang memusat
- kemudahan dalam urutan (koleksi)
- kemudahan dalam pencapaian
- kemudahan dalam pemberian informasi

Alur sirkulasi urutan yang pertama dari pintu masuk berputar ke arah kiri, hal tersebut dibuat dengan alasan bahwa kebiasaan orang indonesia, yang selalu berputar ke arah kiri dahulu.

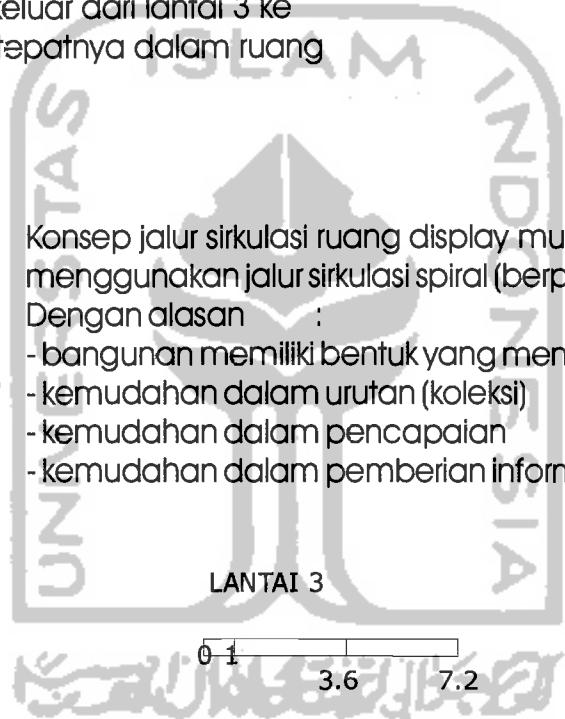
Schematic design

Konsep Sirkulasi

Museum Sejarah “Gajah Mada” Sidoarjo



Tangga keluar dari lantai 3 ke lantai 2, tepatnya dalam ruang display



Konsep jalur sirkulasi ruang display museum menggunakan jalur sirkulasi spiral (berputar). Dengan alasan :

- bangunan memiliki bentuk yang memusat
- kemudahan dalam urutan (koleksi)
- kemudahan dalam pencapaian
- kemudahan dalam pemberian informasi

Keterangan

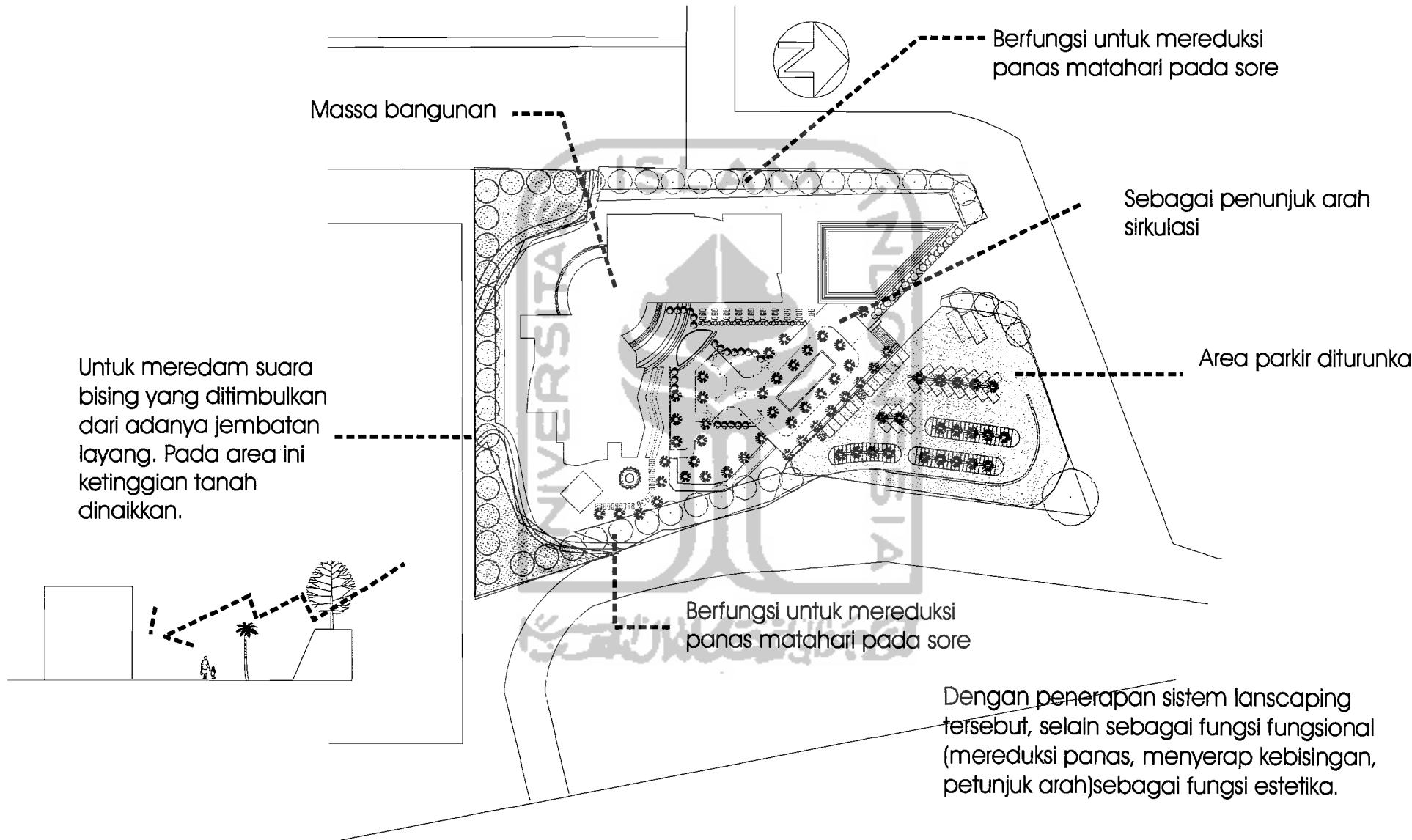
	Ruang pengelola
	Ruang pendukung
	Ruang audiovisual
	Ruang Display
	Jalur sirkulasi

Schematic design



Museum Sejarah "Gajah Mada" Sidoarjo

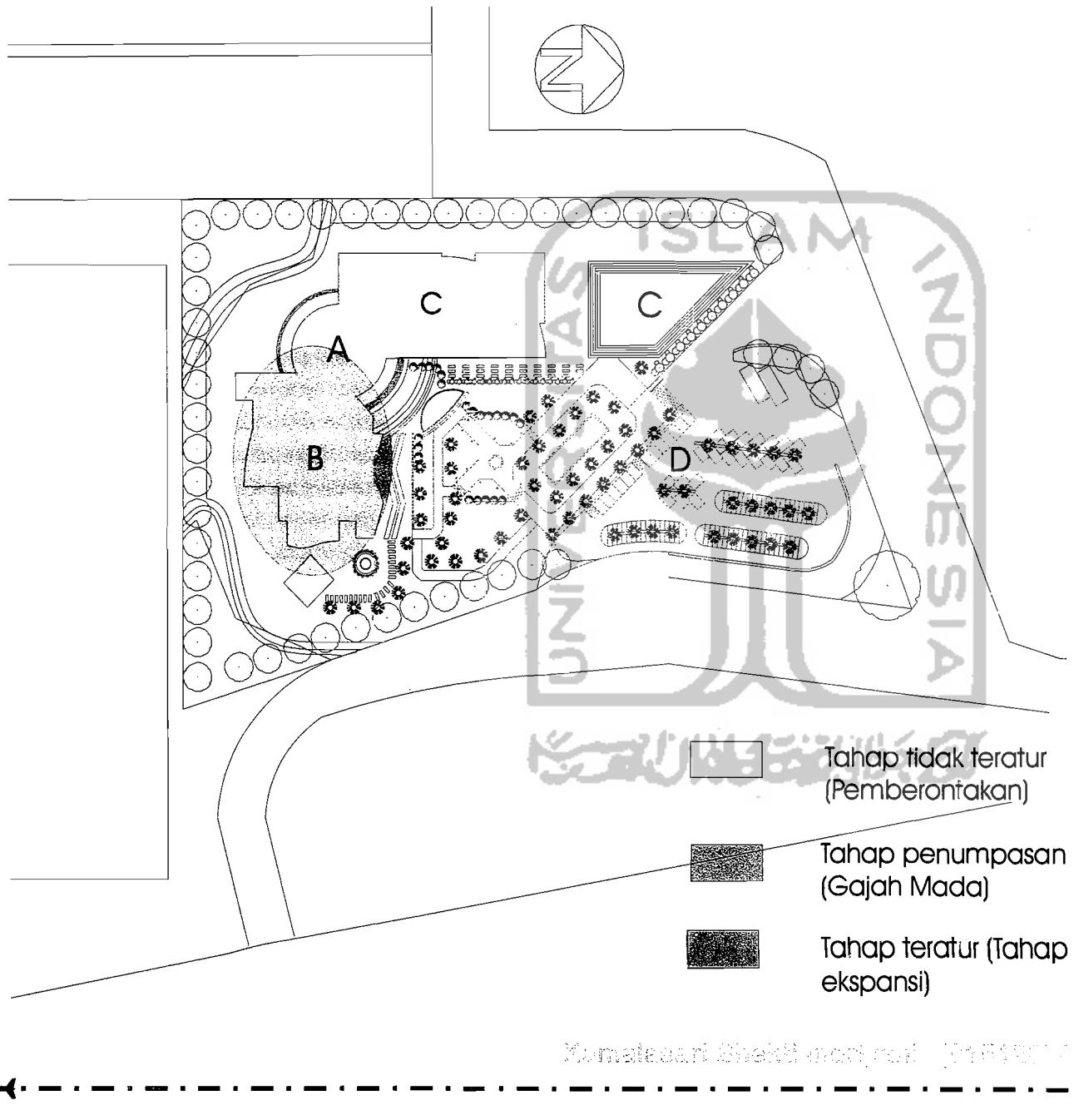
Konsep Landscape



Schematic design



Konsep Gubahan Massa



Museum Sejarah "Gajah Mada" Sidoarjo

KETERANGAN :

- A. Merupakan ruang display 1
- B. Merupakan ruang display 2 dan area penunjang (ruang pengelola)
- C. Merupakan ruang display 3 dan area penunjang (Cafetaria, r . Audiovisual, perpustakaan)
- D. Area bermain
- E. Area parkir

Area parkir ini dibuat dengan massa acak, tetapi sirkulasi yang digunakan terarah, hal tersebut menunjukkan suatu gambaran pada jaman kerajaan majapahit yang kacau akibat adanya pemberontakan. Sirkulasi yang digunakan terarah disimbolkan oleh adanya perpindahan jaman akan munculnya Gajah Mada. Massa bangunan apabila dilihat dari area parkir tertutup, karena pada masa ini Gajah Mada masih belum dapat terlibat langsung dalam melebarkan kekuasaan Majapahit. Dapat dilihat dari pola sirkulasi area parkir menuju bangunan museum. Pada zaman ini terjadi perpindahan dari masa tidak teratur ke masa teratur yang disimbolkan dari bentuk alur sirkulasi pengunjung yang membingungkan tapi masih memiliki arah yang jelas.

Schematic design

Museum Sejarah “Gajah Mada” Sidoarjo

Gubahan Massa



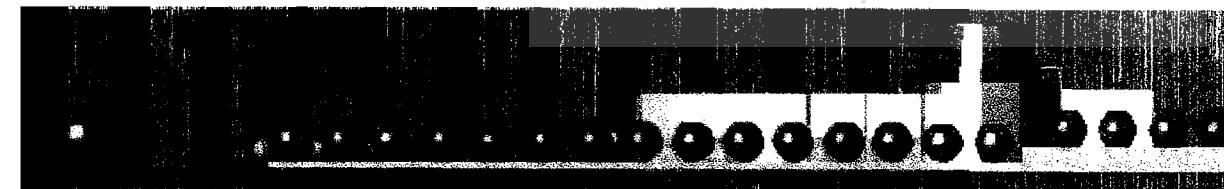
Bentuk dilihat dari sisi utara



Bentuk dilihat dari sisi selatan



Bentuk dilihat dari sisi timur



Bentuk dilihat dari sisi barat

Schematic design

Kurniasari Bhakti Indriyani (2013)



Konsep Citra Visual bangunan

Museum Sejarah “Gajah Mada” Sidoarjo

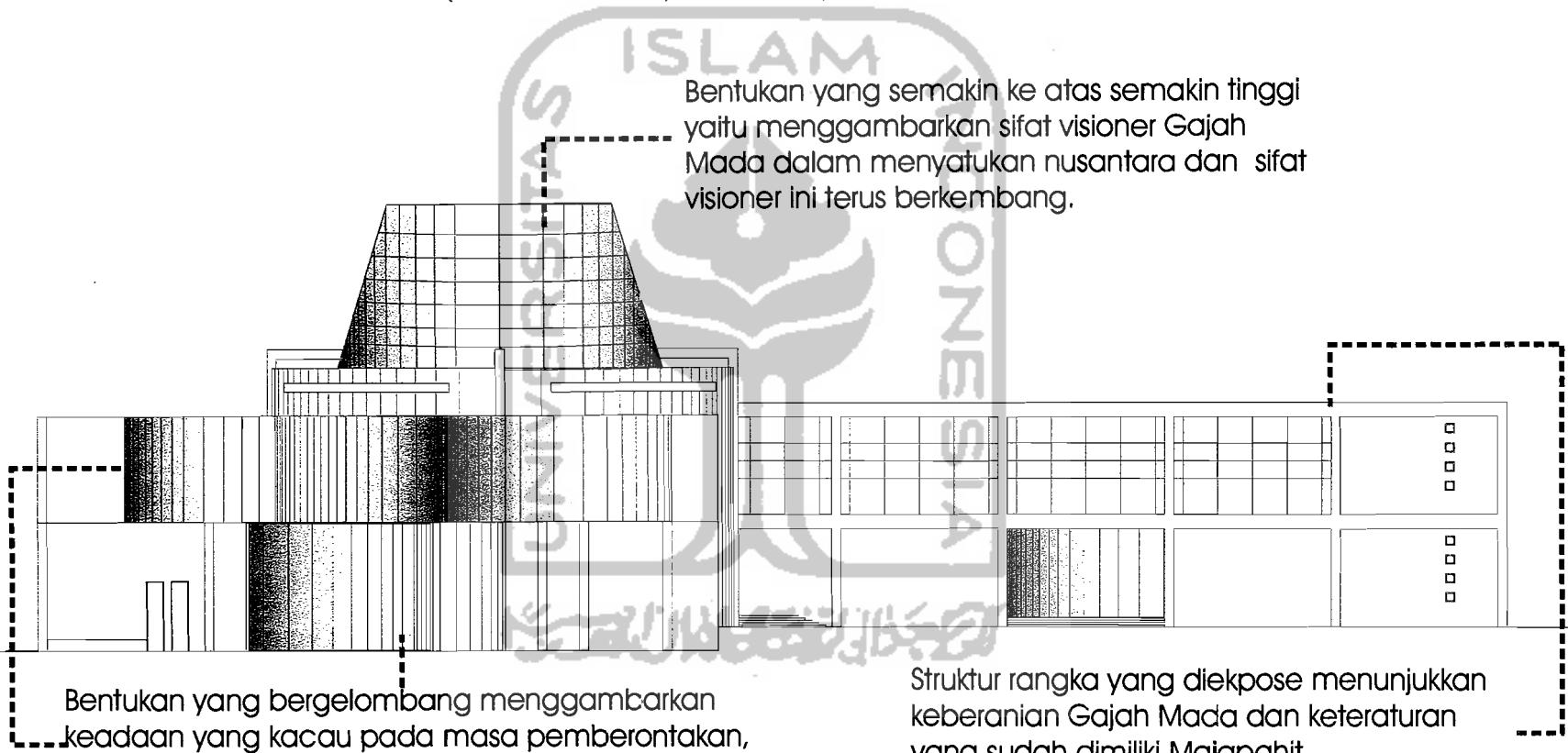
Konsep bentuk dari museum Gajah Mada diambil dari tahap-tahap perjuangan Gajah Mada :

1 2 3

Tahap tidak teratur
(Pemberontakan)

Tahap penumpasan
(Gajah Mada)

Tahap teratur (Tahap ekspansi)



Tampak timur museum sejarah “Gajah Mada”

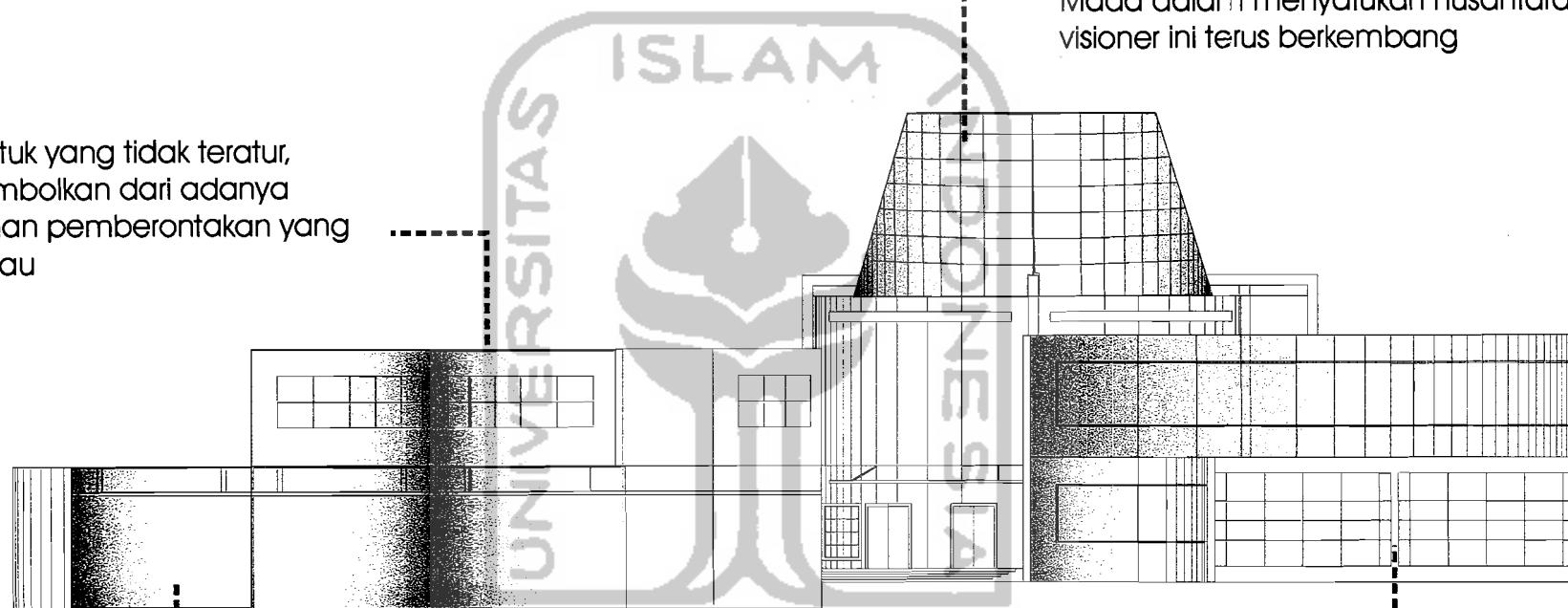


Museum Sejarah “Gajah Mada” Sidoarjo

Konsep Citra Visual bangunan

Bentuk yang tidak teratur,
disimbolkan dari adanya
jaman pemberontakan yang
kacau

Bentukan yang semakin ke atas semakin tinggi
yaitu menggambarkan sifat visioner Gajah
Mada dalam menyatukan nusantara dan sifat
visioner ini terus berkembang



Ruang display terbuka

Struktur kolom yang
menunjukkan suatu
keteraturan

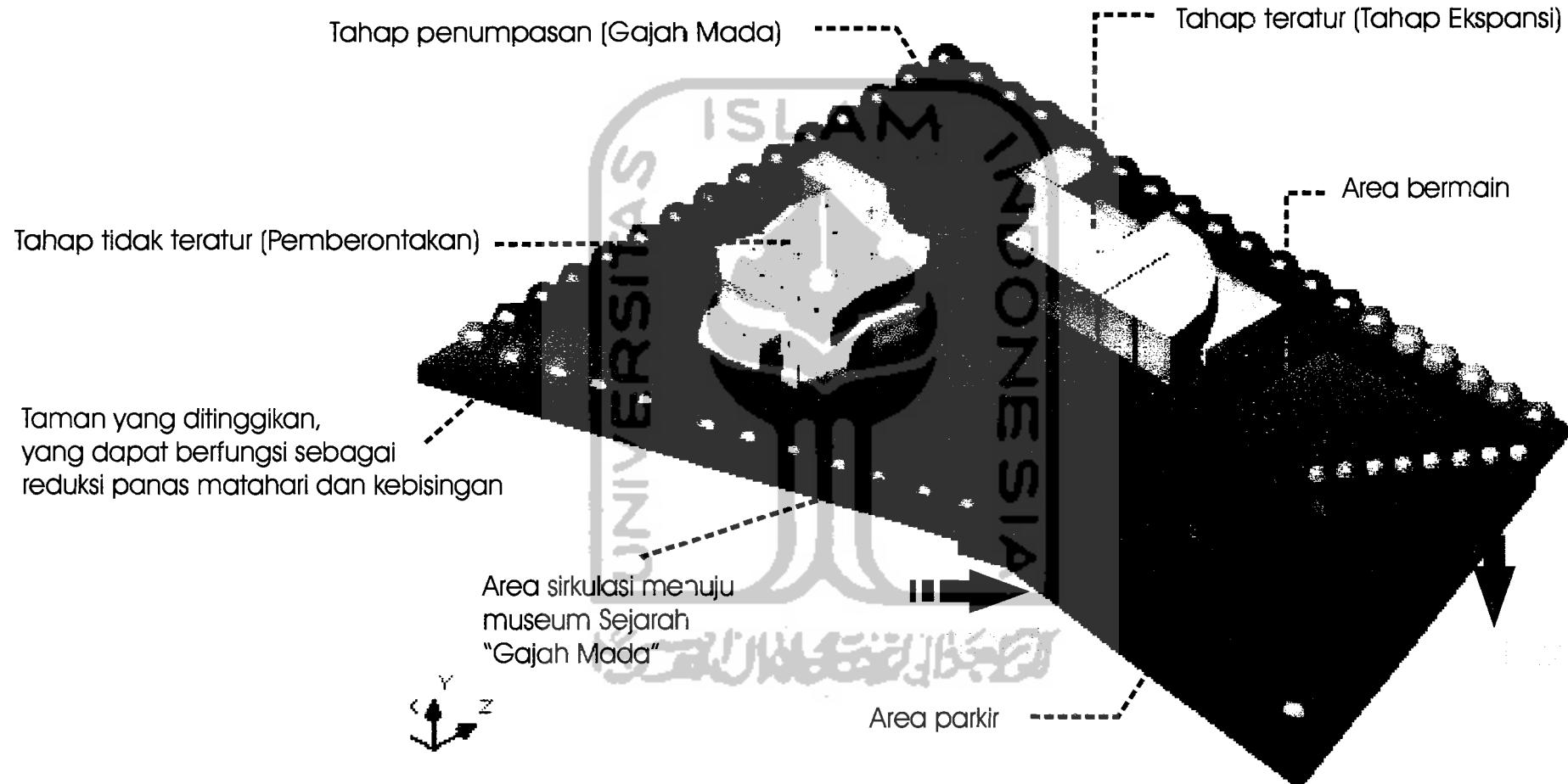
Tampak selatan museum sejarah “Gajah Mada”

Schematic design



Museum Sejarah “Gajah Mada” Sidoarjo

Gubahan Massa



Schematic design

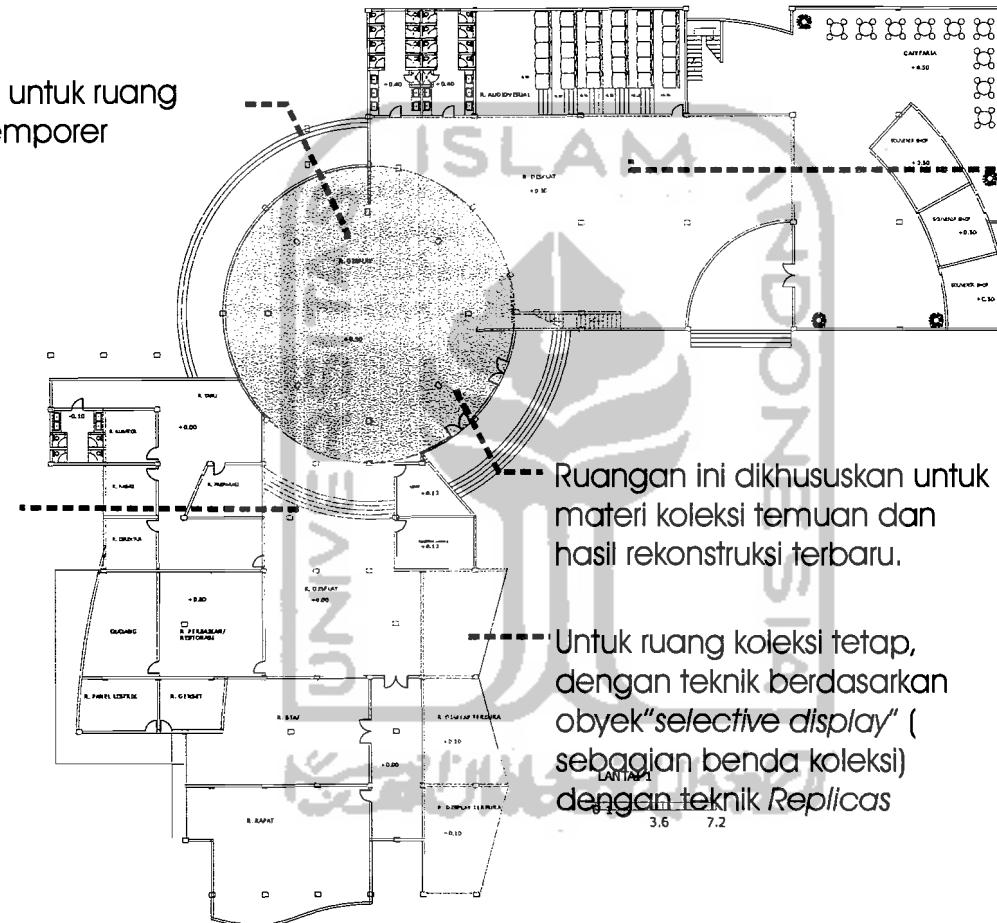


Museum Sejarah “Gajah Mada” Sidoarjo

Penataan ruangan (interior)

Dikhususkan untuk ruang pameran temporer

Untuk ruang koleksi temporer.
Dalam penanganan koleksi menggunakan bentuk *enclosed object* (benda yang dipamerkan dilindungi oleh pagar)



Untuk ruang pameran tetap.
Teknik yang digunakan dikelompokkan berdasarkan *thematic Grouping*, dimana benda koleksi ditampilkan dalam suatu tema / topik tertentu, misalnya tema upacara kematian.

Sistem pameran ditentukan oleh teknik, jenis, macam dan sifat benda koleksi.
Koleksi pameran dipamerkan berdasarkan jenis benda koleksi bukan berdasarkan urutan tahun pembuatan benda koleksi, karena koleksi museum tidak komplit.

Schematic design



Museum Sejarah “Gajah Mada” Sidoarjo

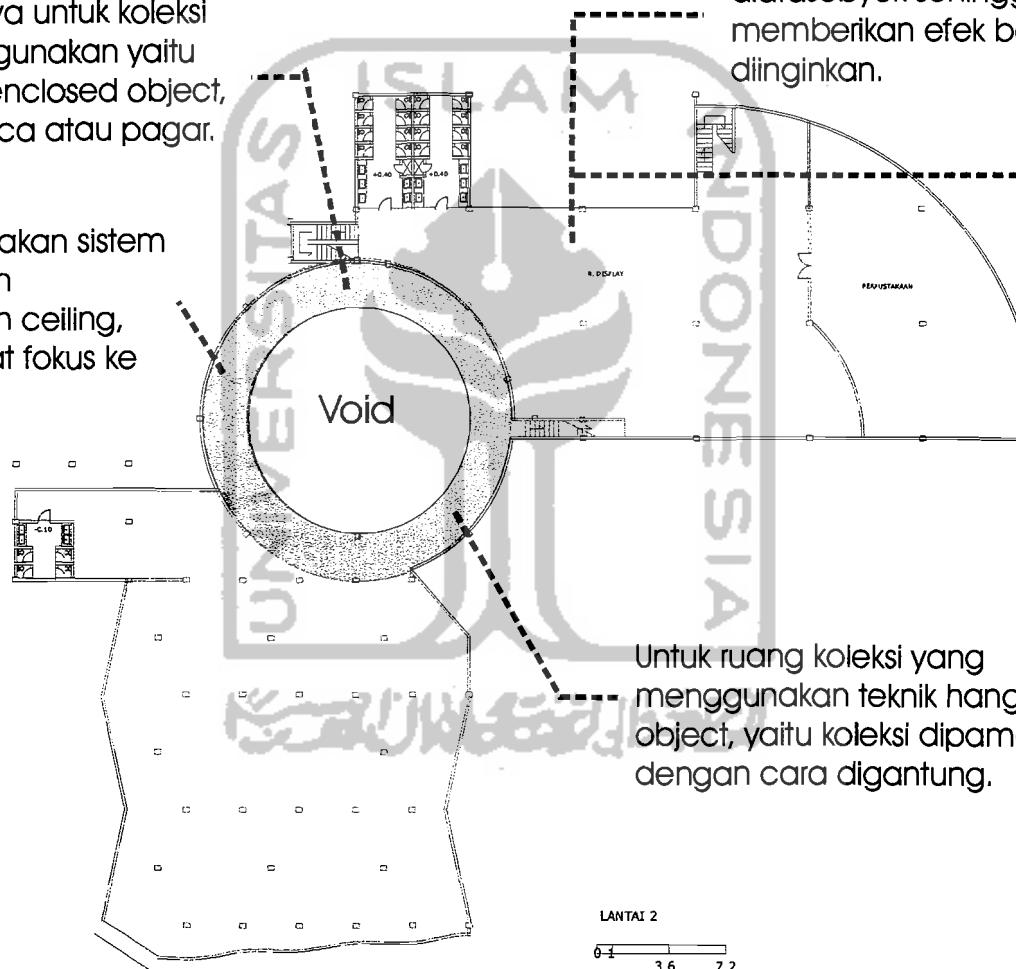
Penataan ruangan (interior)

Jenis koleksi yang dipamerkan merupakan jenis koleksi temporer, khususnya untuk koleksi lukisan. Sistem sirkulasi yang digunakan yaitu ramp. Dengan penanganan enclosed object, yaitu benda dilindungi oleh kaca atau pagar.

Untuk benda koleksi menggunakan sistem pencahayaan buatan dengan menggunakan spot light dalam ceiling, sehingga pencahayaan dapat fokus ke benda koleksi.

Teknik pencahayaan menggunakan buatan dengan teknik cahaya diatasobjek sehingga dapat memberikan efek bayangan yang diinginkan.

Untuk ruang pamer tetap. Teknik yang digunakan dikelompokkan berdasarkan *thematic Grouping*, dimana benda koleksi ditampilkan dalam suatu tema / topik tertentu. Sedangkan bentuk penanganan dalam memamerkan dengan teknik dioramas, miniatur maupun seukuran objek aslinya.



Untuk ruang koleksi yang menggunakan teknik hanging object, yaitu koleksi dipamerkan dengan cara digantung.

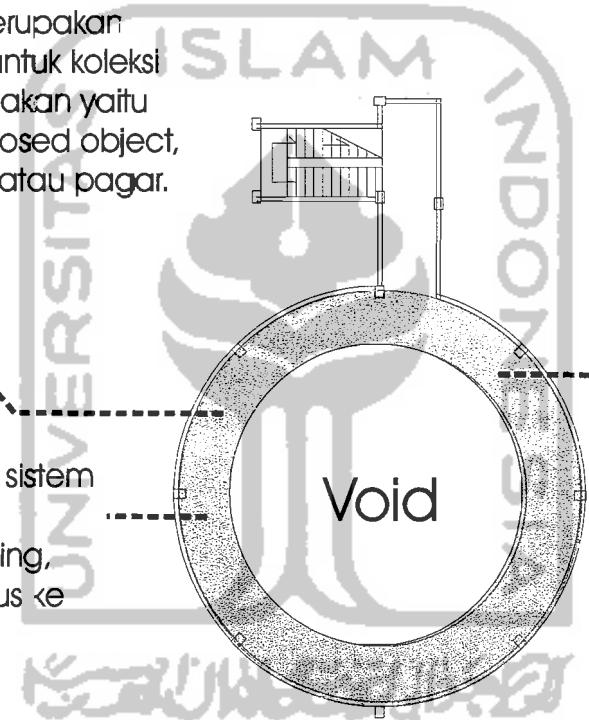
Schematic design



Penataan ruangan (interior)

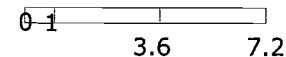
Jenis koleksi yang dipamerkan merupakan jenis koleksi temporer, khususnya untuk koleksi lukisan. Sistem sirkulasi yang digunakan yaitu ramp. Dengan penanganan enclosed object, yaitu benda dilindungi oleh kaca atau pagar.

Untuk benda koleksi menggunakan sistem pencahayaan buatan dengan menggunakan spot light dalam ceiling, sehingga pencahayaan dapat fokus ke benda koleksi.



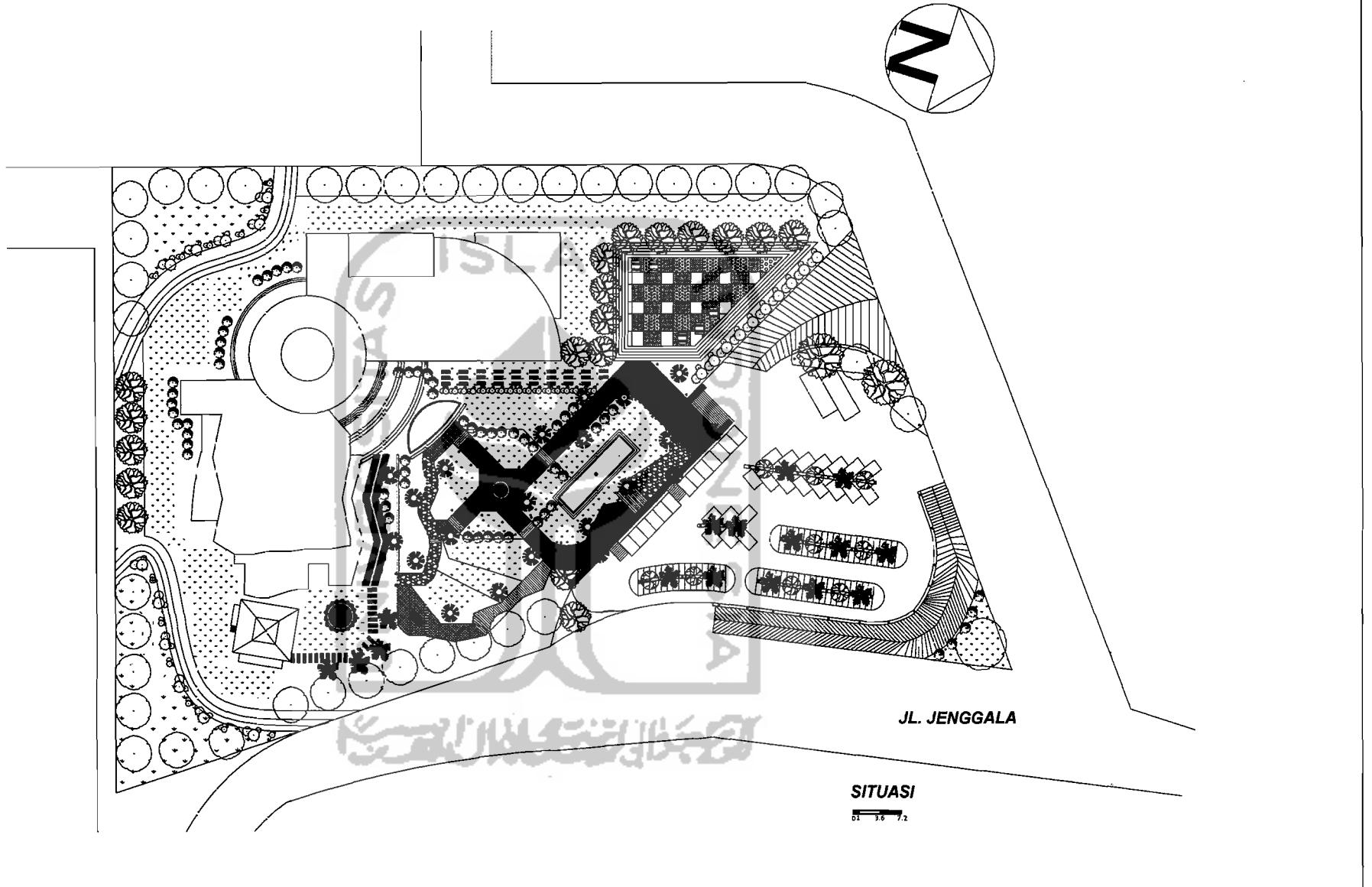
Untuk ruang koleksi yang menggunakan teknik hanging object, yaitu koleksi dipamerkan dengan cara digantung.

LANTAI 3



Schematic design



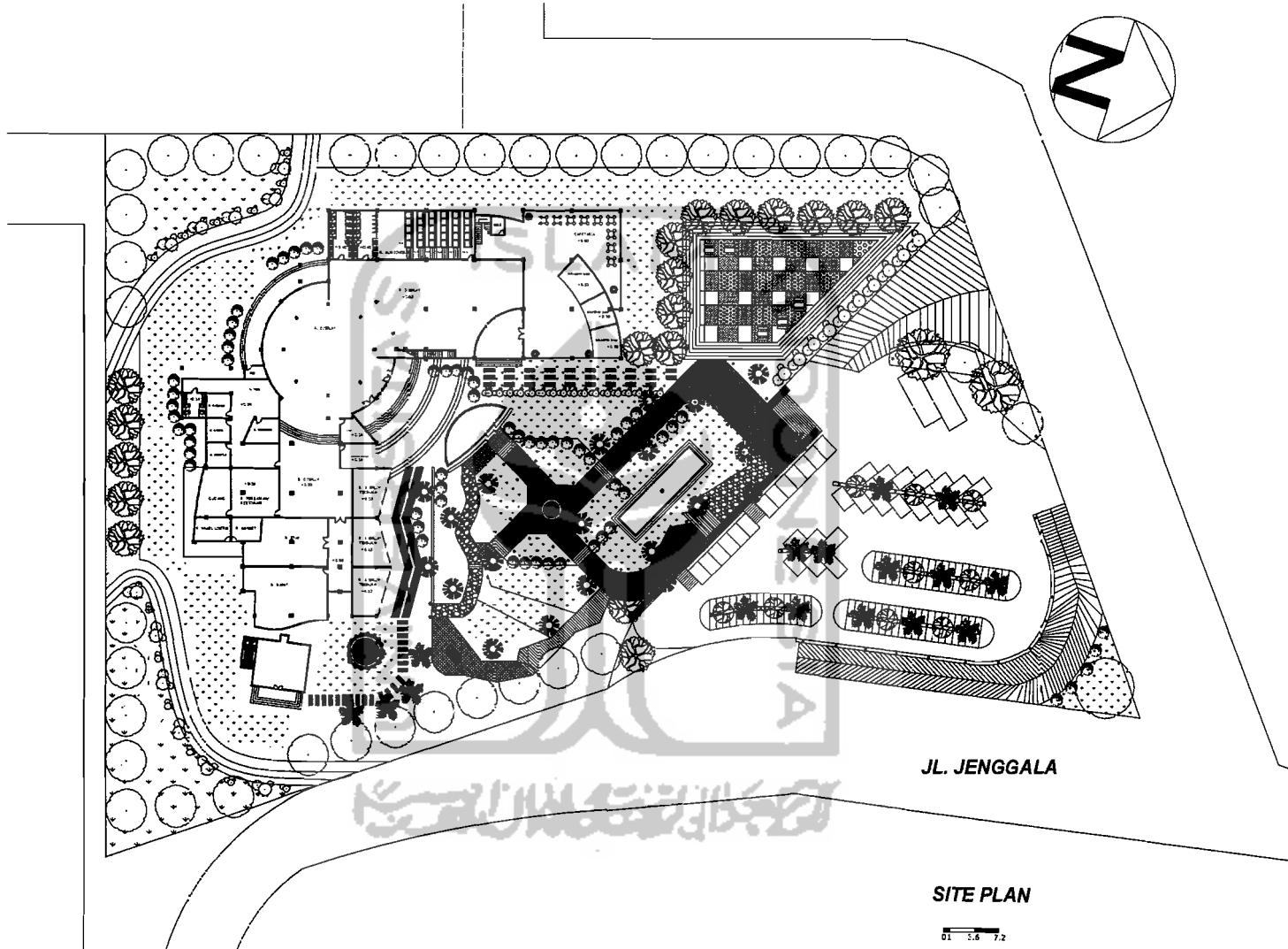
**TUGAS AKHIR**

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING	IDENTITAS MAHASISWA		SITUASI	SKALA	N. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
IR. H. FAJRIYANTO, MT		KUMALASARI BHAKTI					
NO. MHS		01512076					
TANDA TANGAN							



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA	KUMALASARI BHEKTI
NO. MHS	01512076
TANDA TANGAN	

NAMA GAMBAR

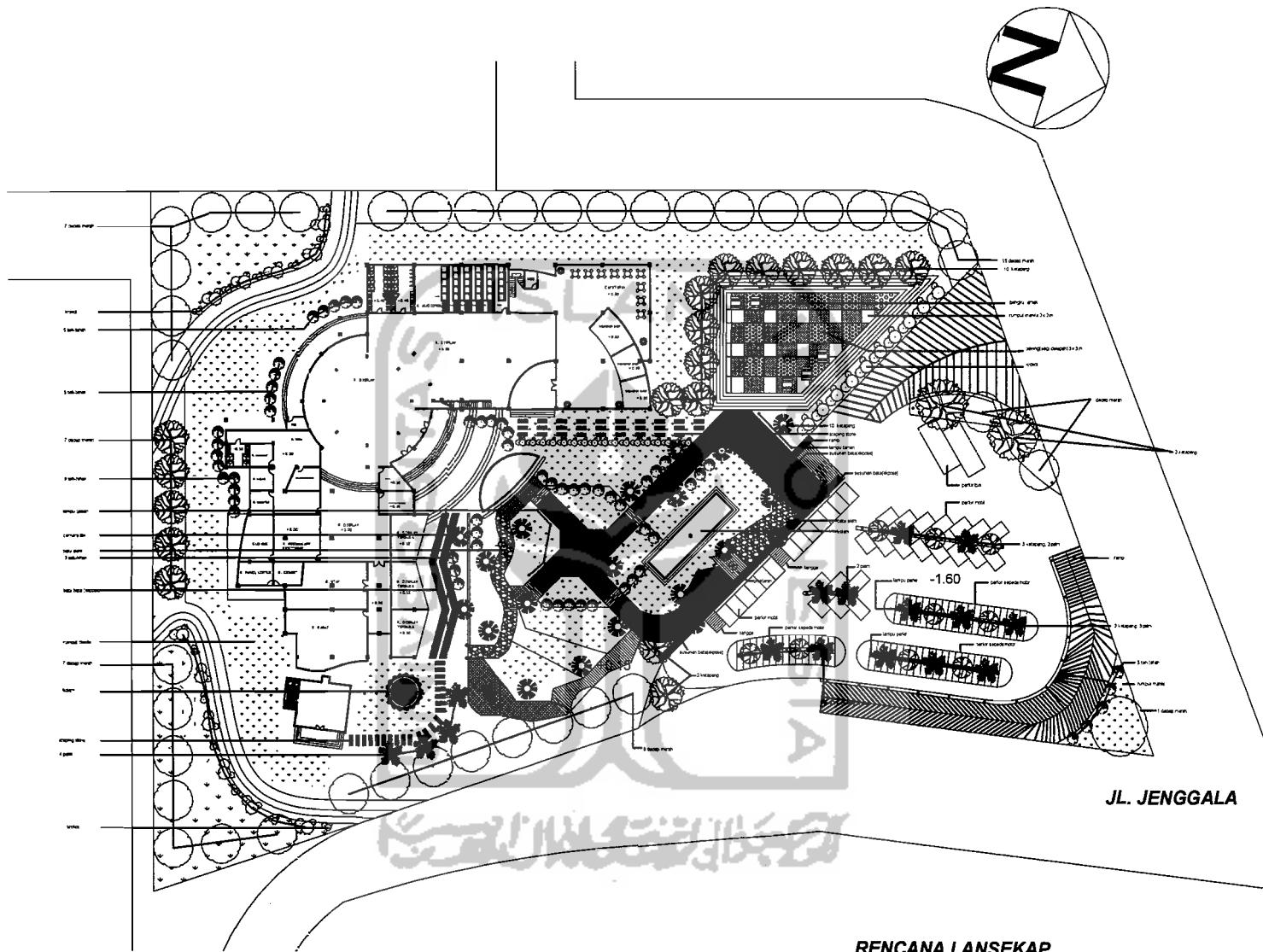
SITE PLAN

SKALA

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA	KUMALASARI BHAKTI
NO. MHS	01512076
TANDA TANGAN	

NAMA GAMBAR

RENCANA LANSEKAP

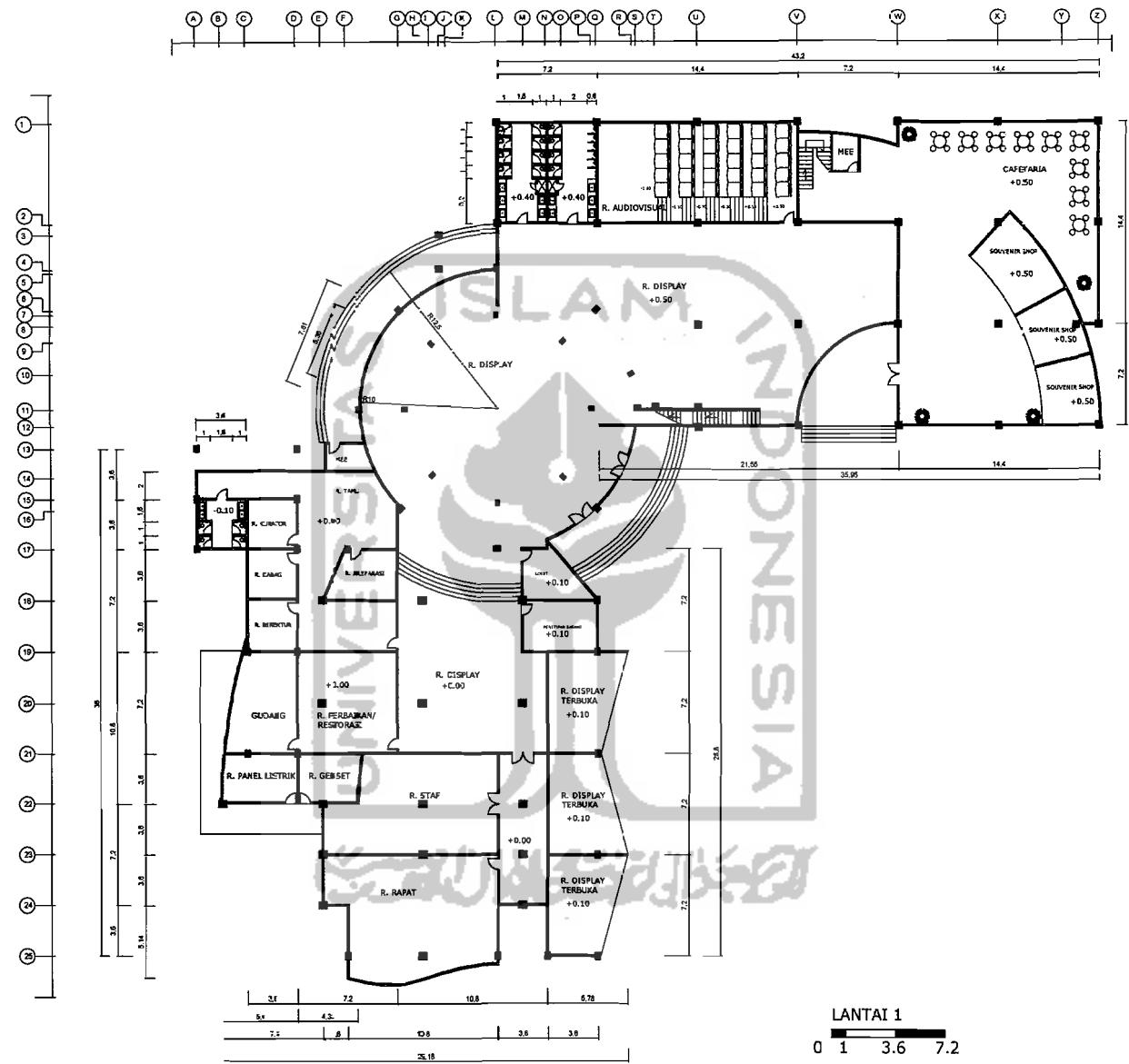
SKALA

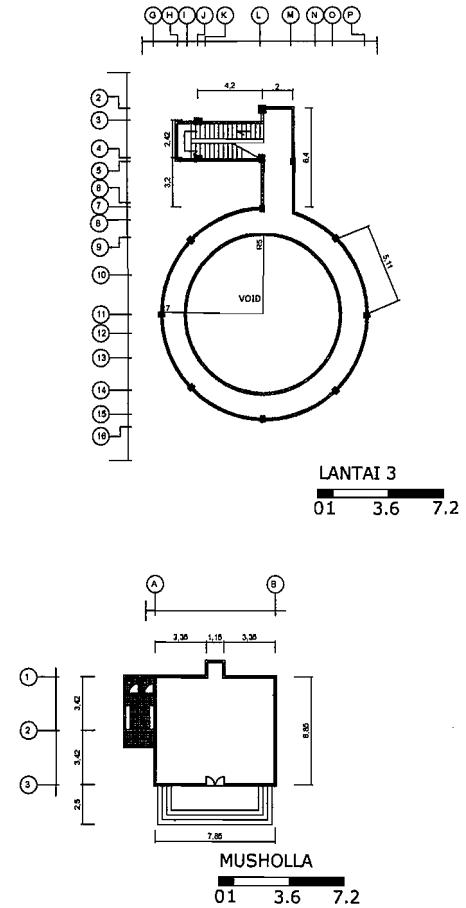
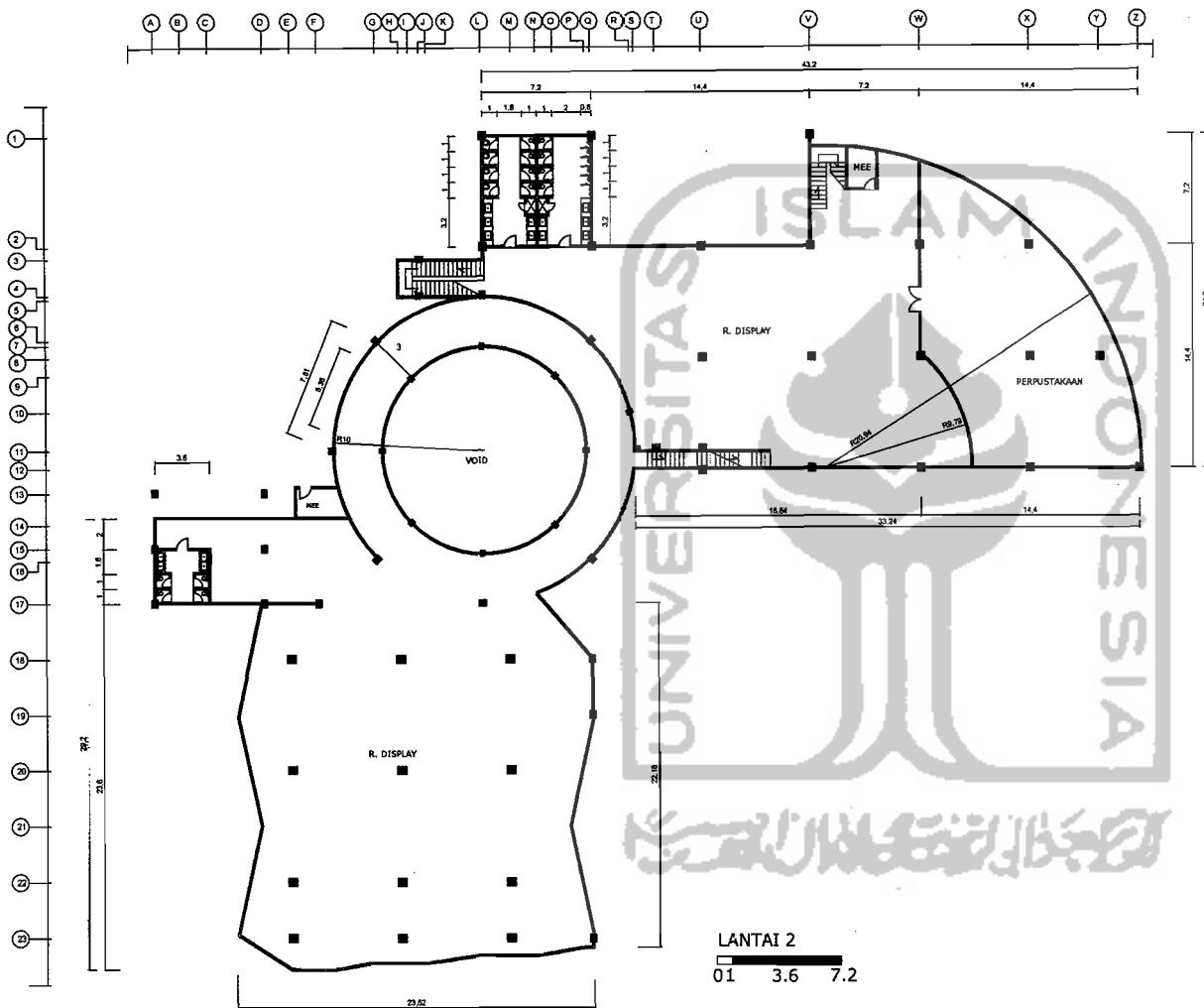
NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN

0 1 3 6 7 2





TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA	KUMALASARI BHEKTI
NO. MHS	01512076
TANDA TANGAN	

NAMA GAMBAR

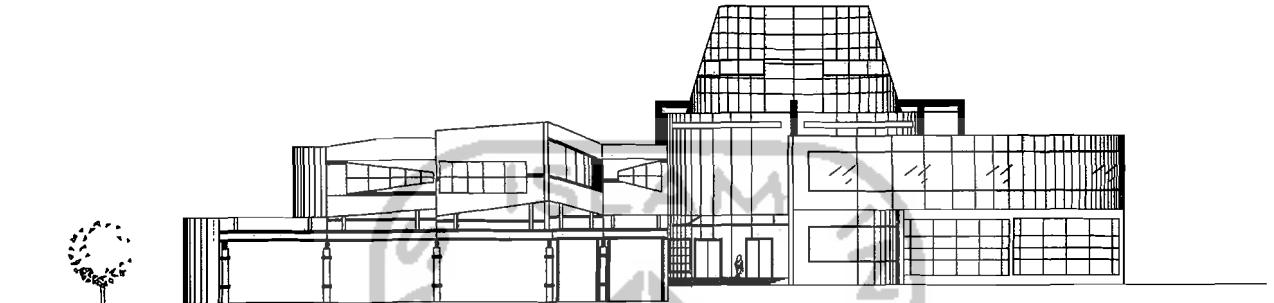
DENAH

SKALA

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



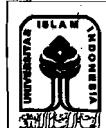
TAMPAK UTARA

01 3.6 7.2



TAMPAK SELATAN

01 3.6 7.2



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA KUMALASARI BHEKTI

NO. MHS 01512076

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

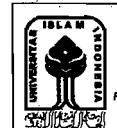
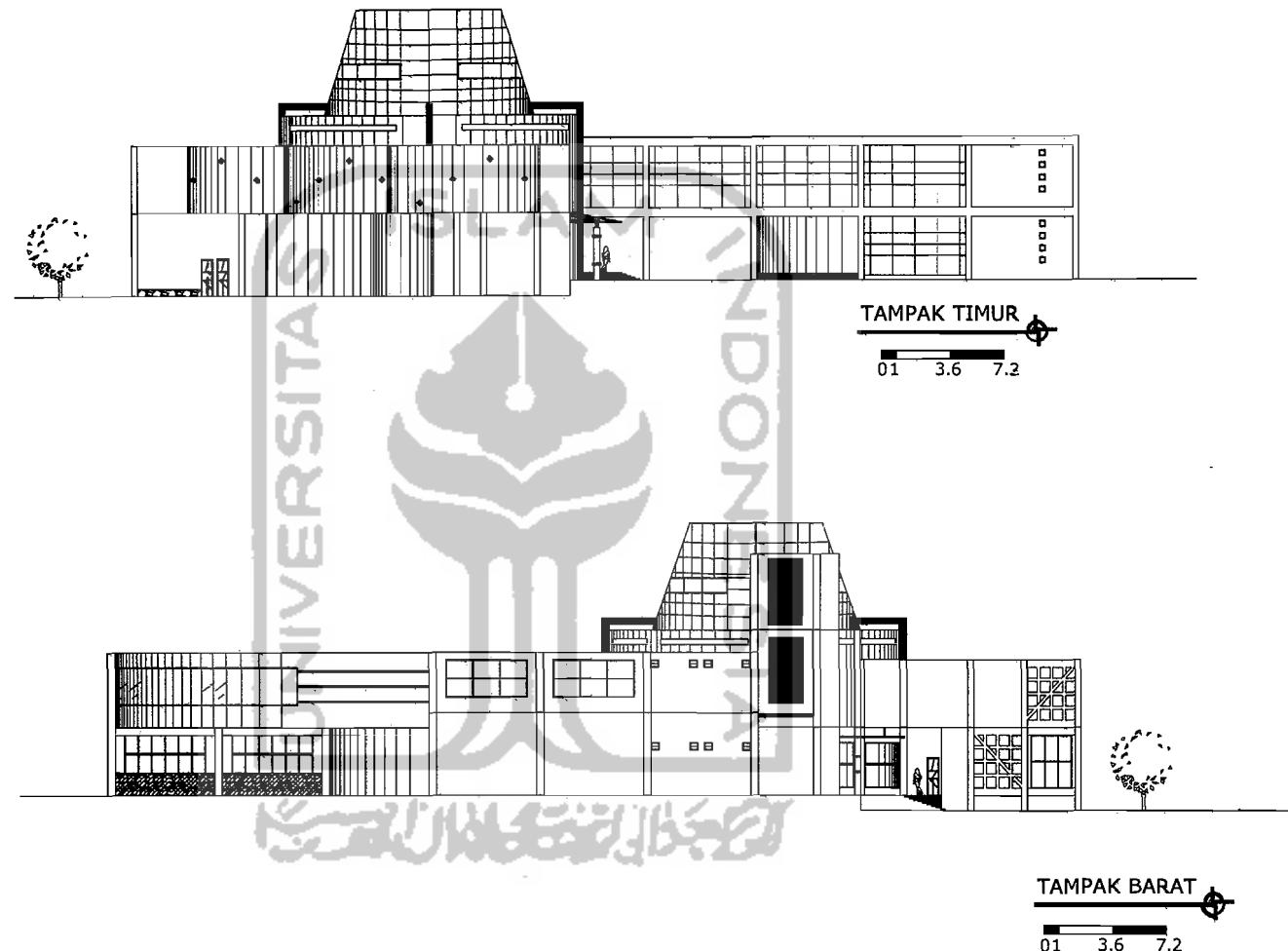
TAMPAK

SKALA

N. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA KUMALASARI BHEKTI

NO. MHS 01512076

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

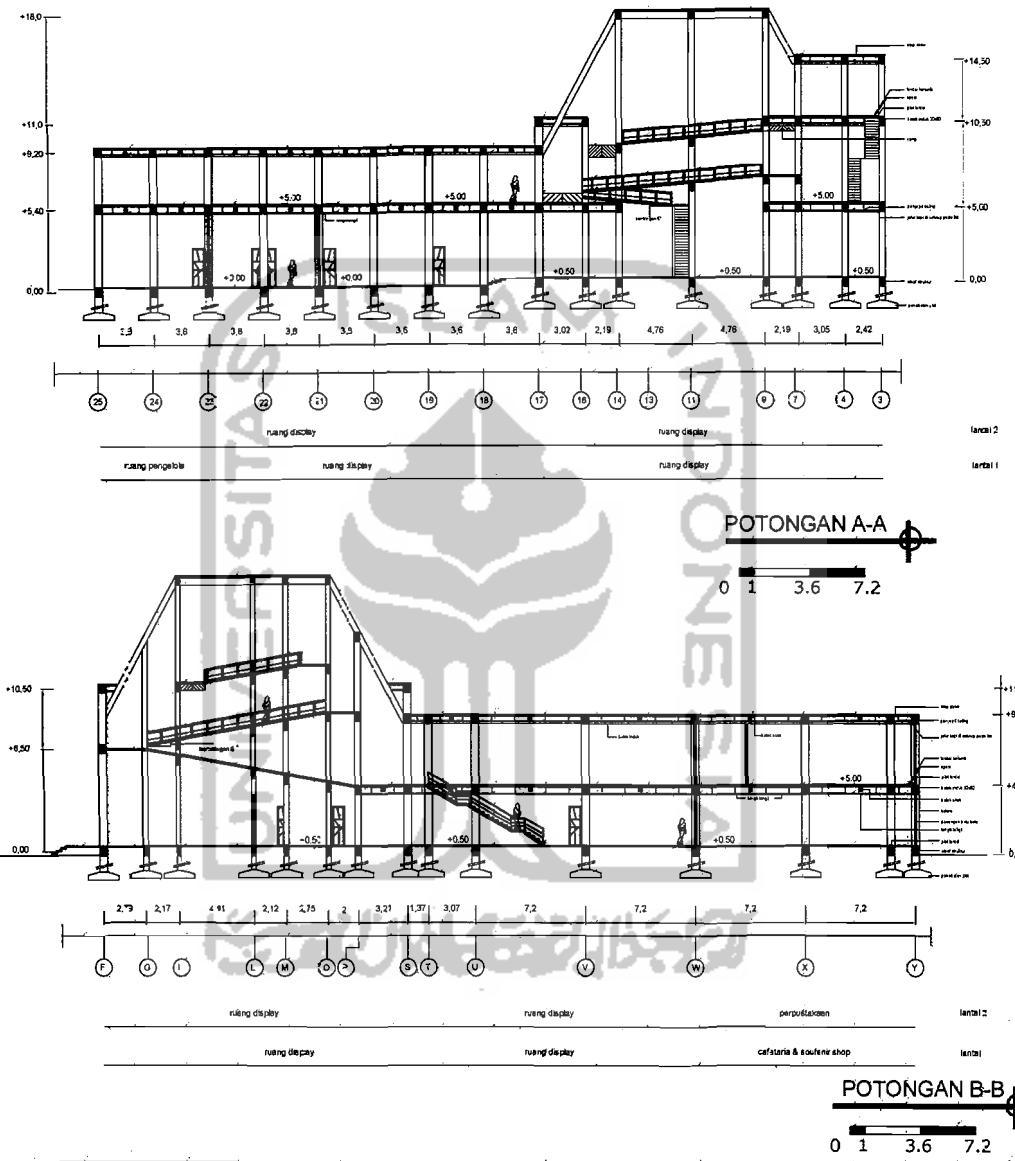
TAMPAK

SKALA

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA KUMALASARI BHEKTI I

NO. MHS 01612076

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

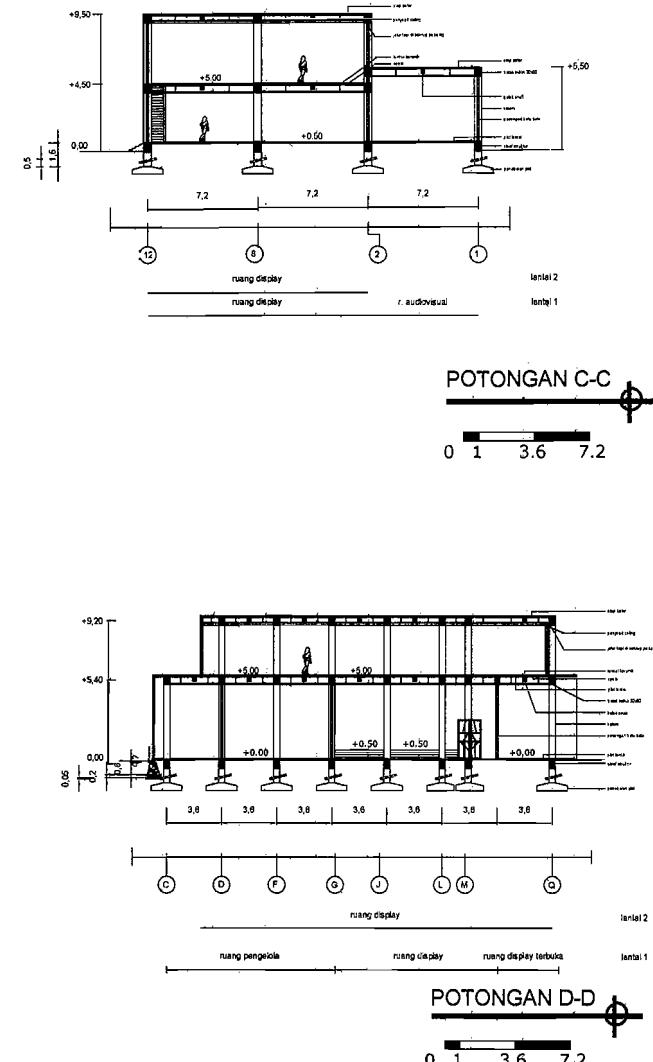
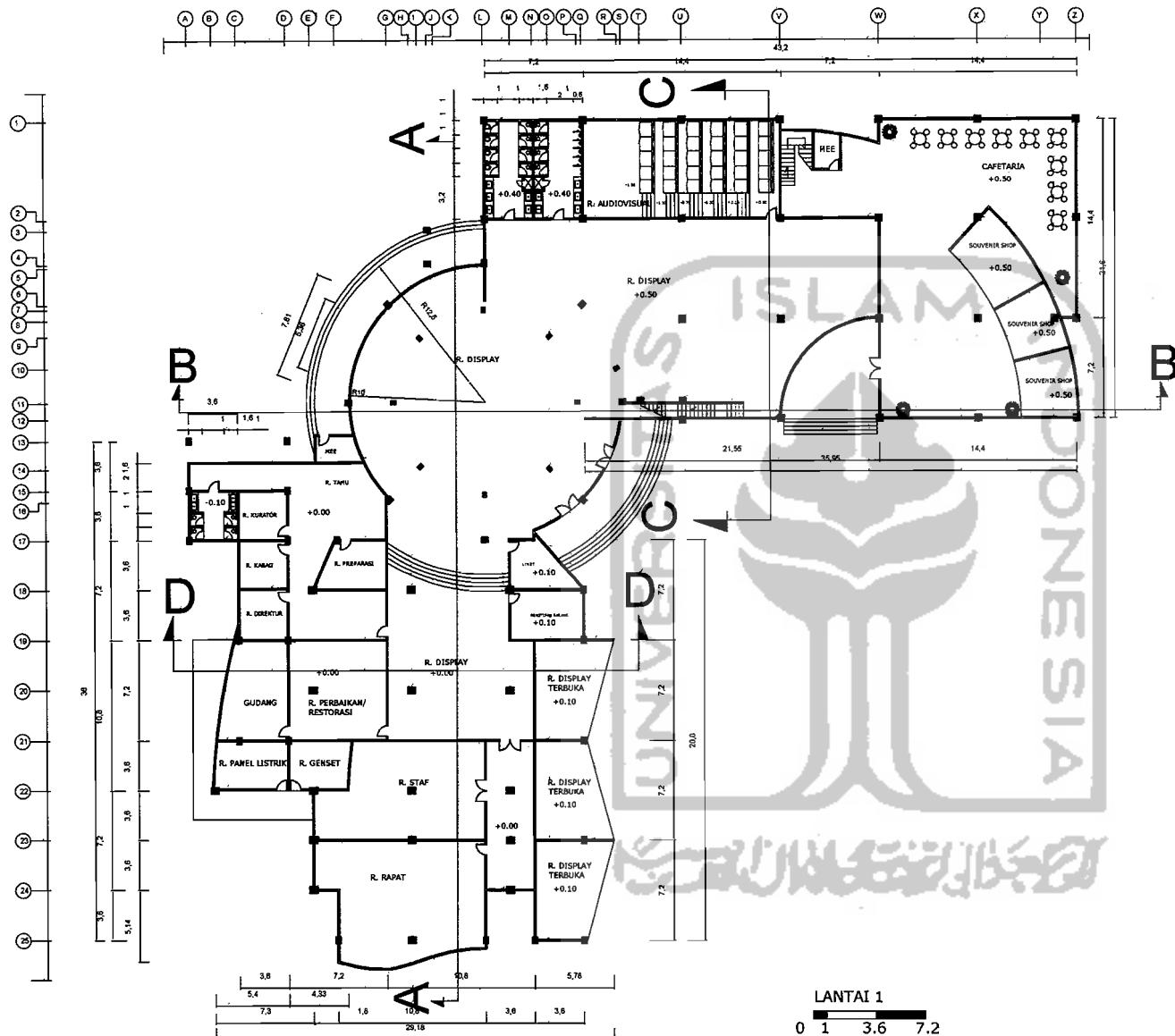
POTONGAN

SKALA

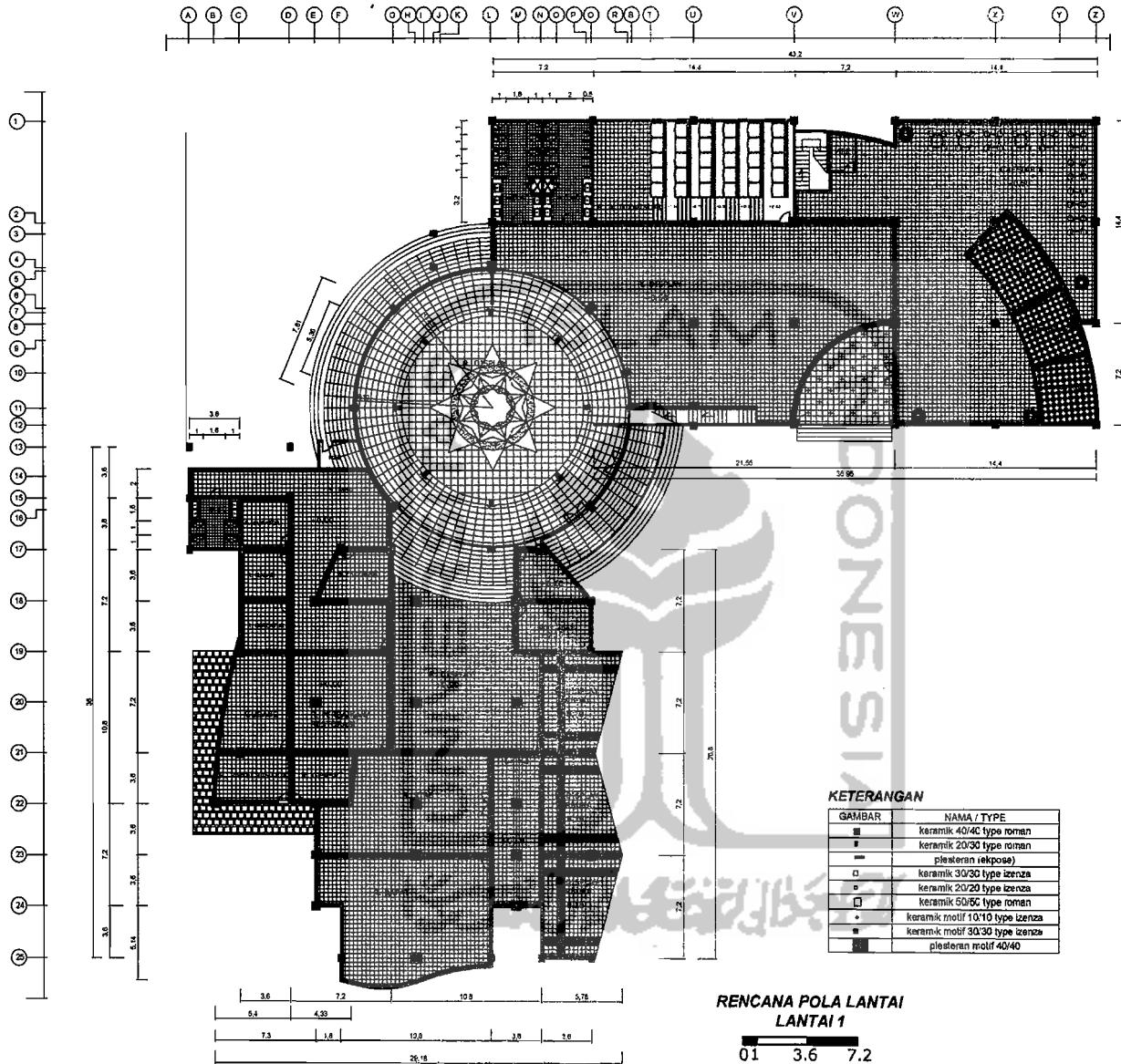
NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Jurusan Arsitektur	TUGAS AKHIR	PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2004/2005	MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO	DOSEN PEMBIMBING IR. H. FAJRIYANTO, MT	IDENTITAS MAHASISWA		NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
					NAMA	KUMALASARI BHAKTI I					
					NO. MHS	01512076					
					TANDA TANGAN						



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA KUMALASARI BHEKTI

NO. MHS 01612078

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

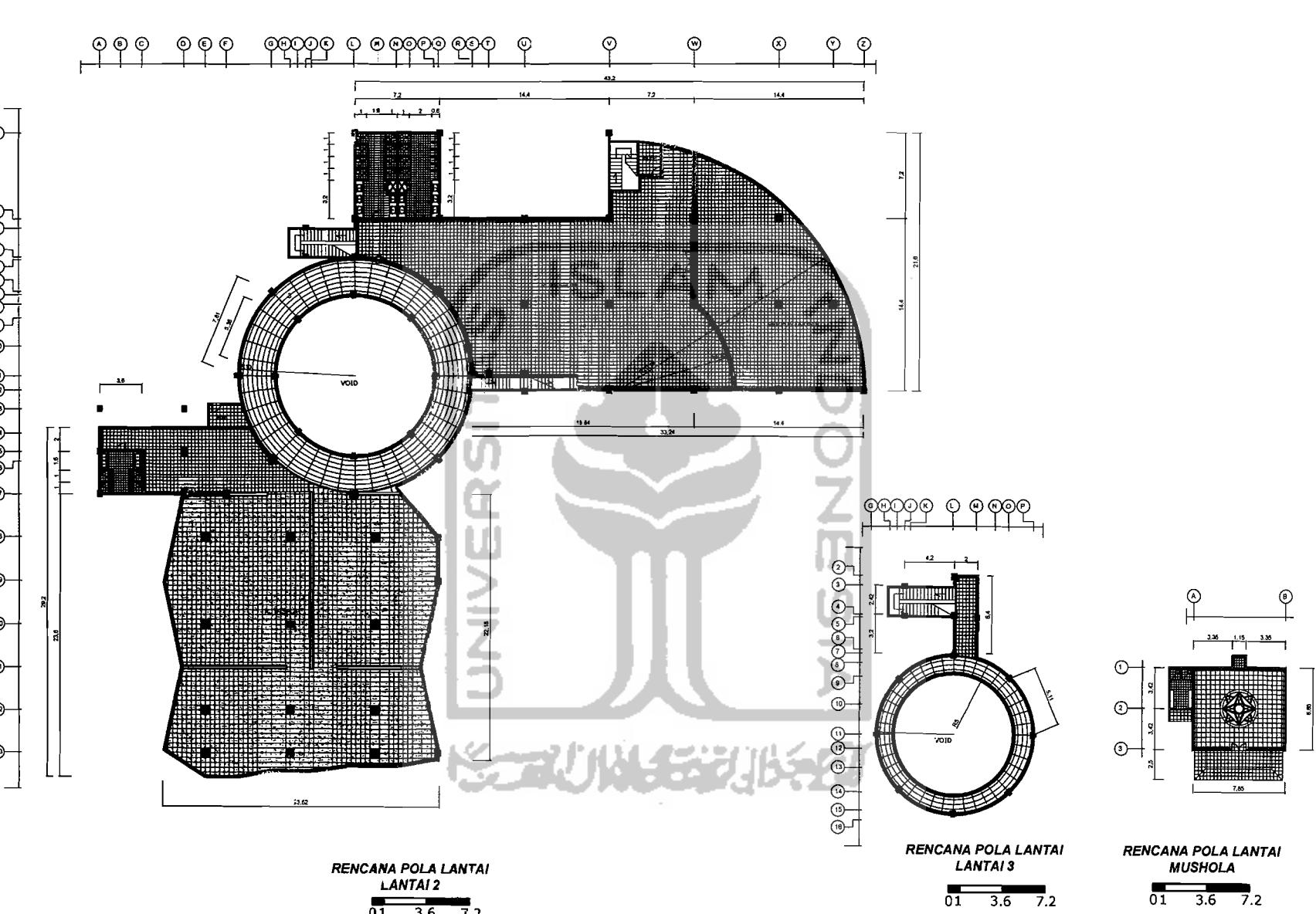
SKALA

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN

RENCANA POLA LANTAI



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA

KUMALASARI BHEKTI I

NO. MHS

01512076

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

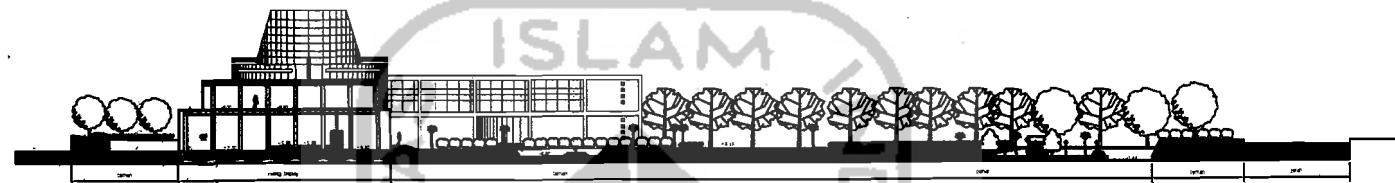
RENCANA POLA LANTAI

SKALA

NO. LBR

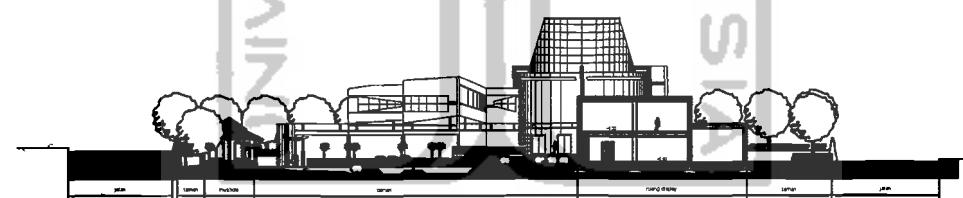
JML LBR

PENGESAHAN



POTONGAN LINGKUNGAN
A - A

01 3.6 7.2



POTONGAN LINGKUNGAN
B - B

01 3.6 7.2



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA KUMALASARI BHAKTI I

NO. MHS 01612076

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

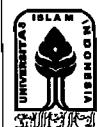
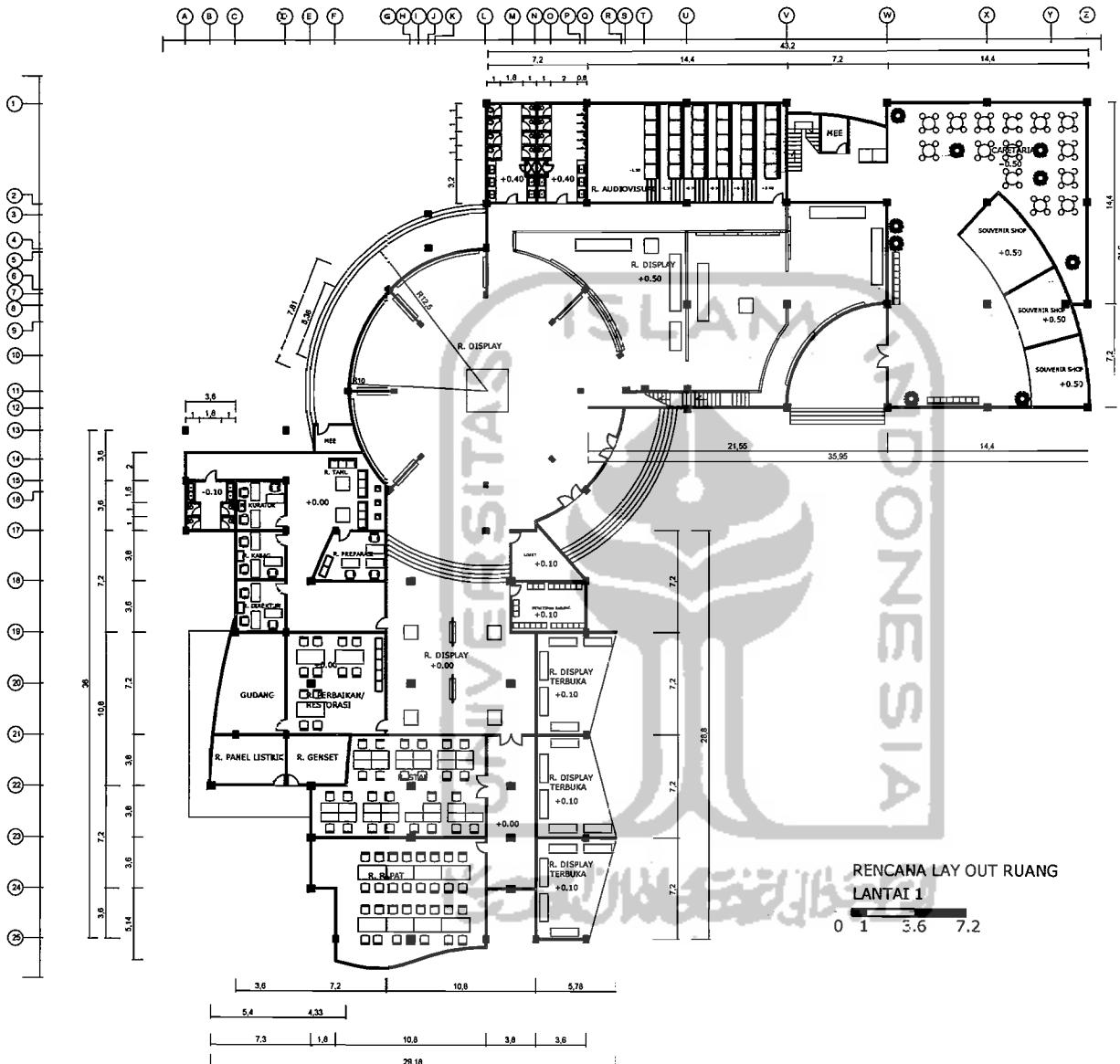
POTONGAN LINGKUNGAN

SKALA

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA

KUMALASARI BHEKTI

NO. MHS

01512076

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

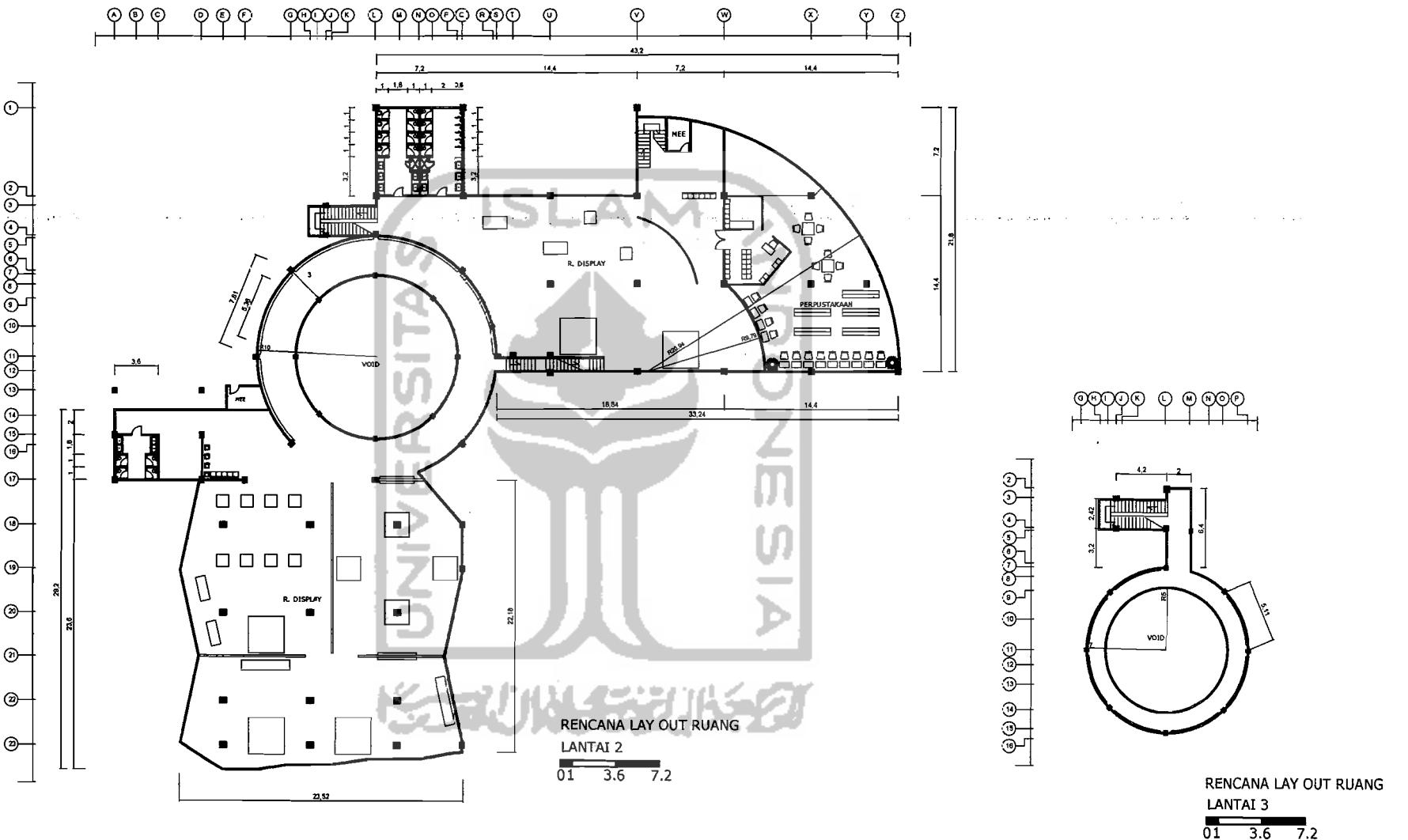
RENCANA LAY OUT RUANG

SKALA

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA

KUMALASARI BHEKTI

NO. MHS

01512076

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

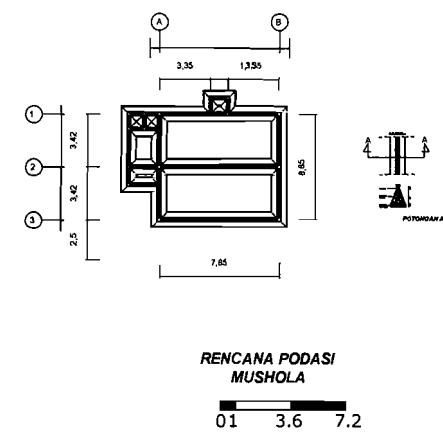
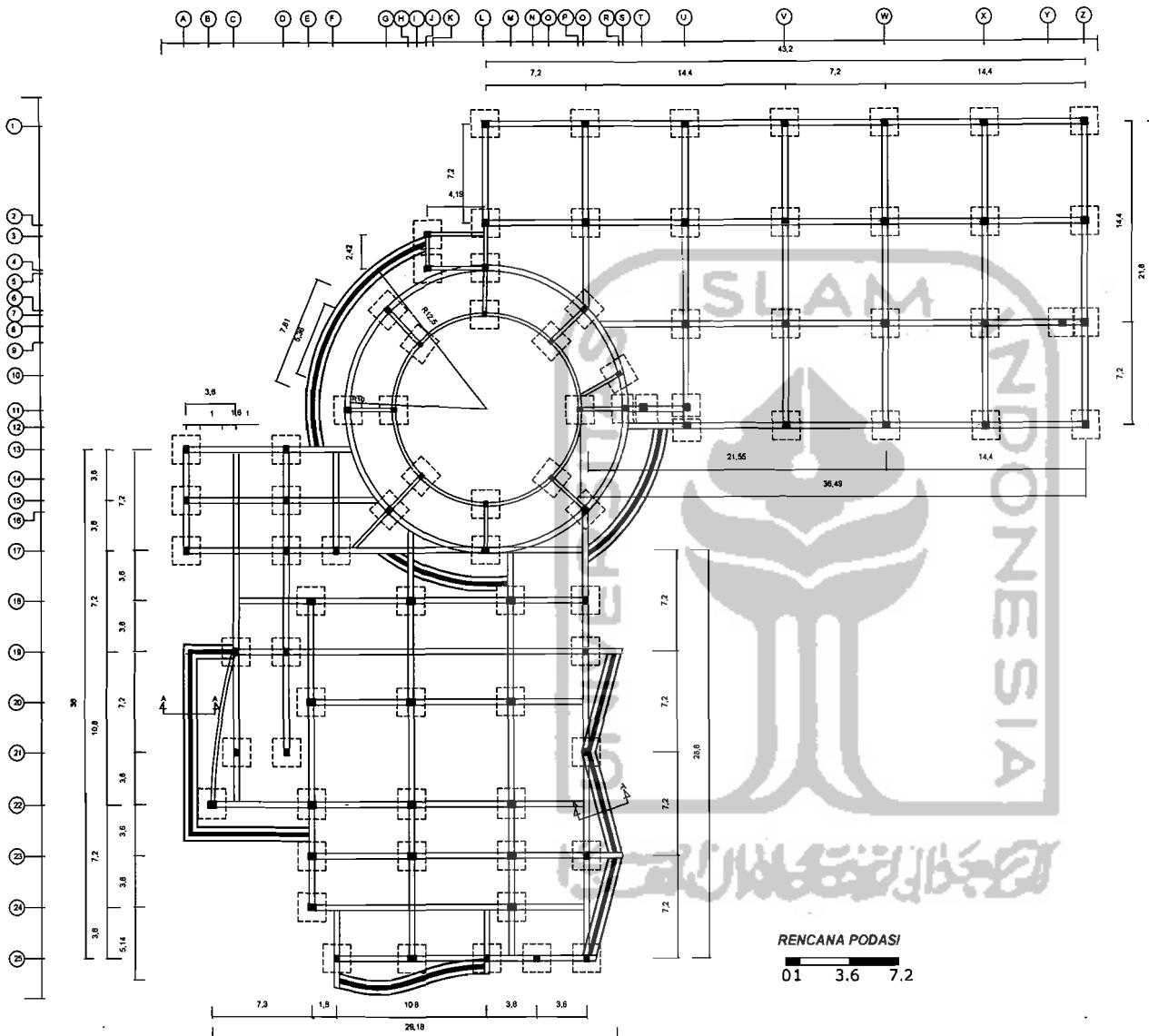
RENCANA LAY OUT RUANG

SKALA

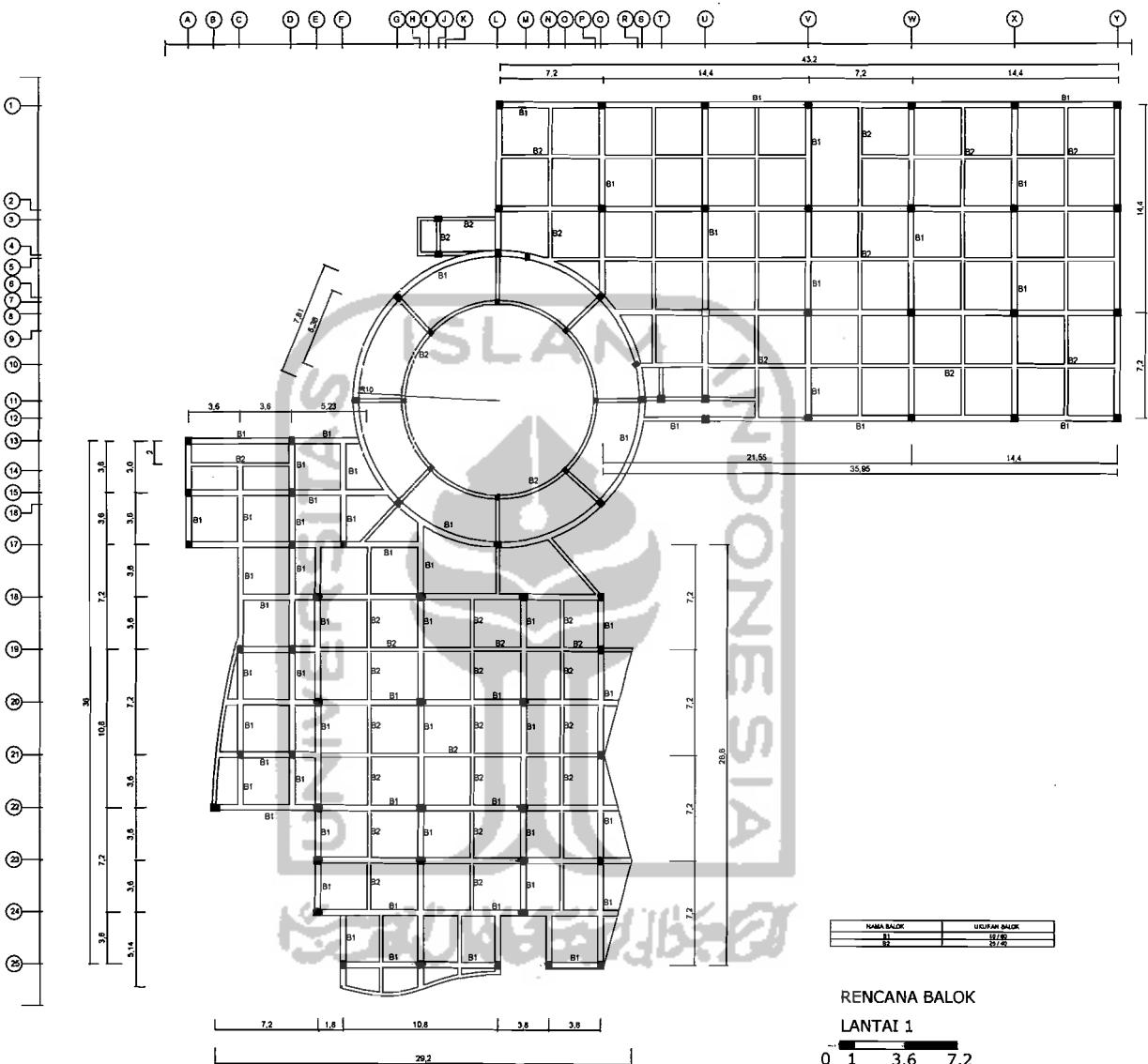
NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



ISLAM UNIVERSITAS	TUGAS AKHIR	PERIODE III SEMESTER GENAP TH. 2004/2005	MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO	DOSEN PEMBIMBING IR. H. FAJRIYANTO, MT	IDENTITAS MAHASISWA		NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
					NAMA	KUMALASARI BHEKTI I					
					NO. MHS	01512076					
					TANDA TANGAN						



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIRIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA KUMALASARI-BHEKTI

NO. MHS 01512076

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

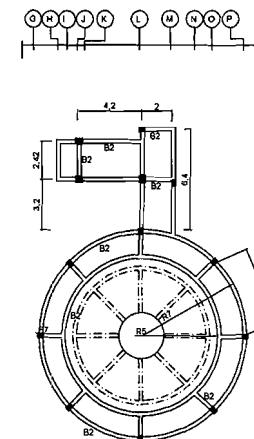
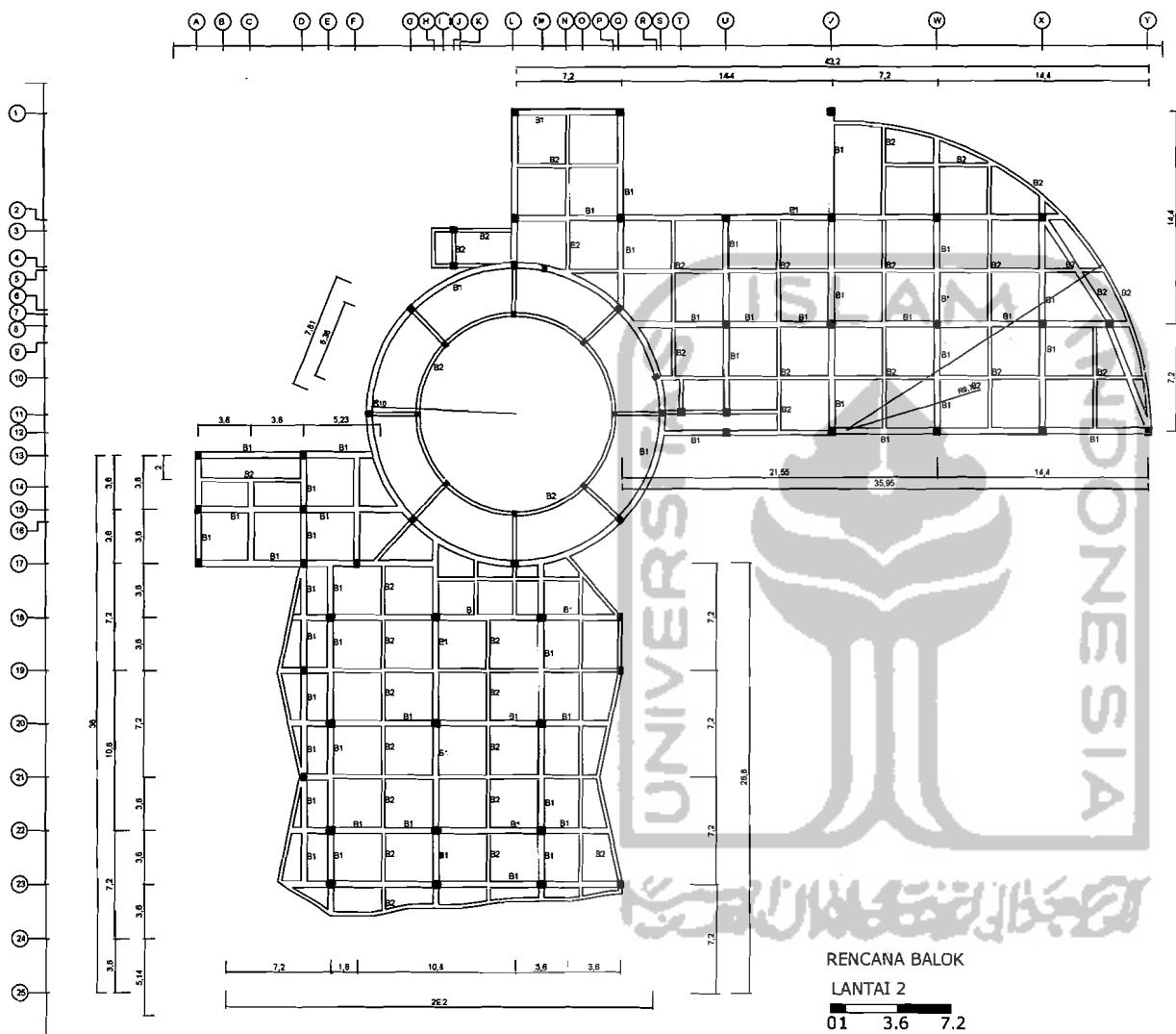
RENCANA BALOK

SKALA

NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN



RENCANA BALOK
LANTAI 3

01 3.6 7.2

NAMA BALOK	UKURAN BALOK
B1	3.6x7.2
B2	3.6x7.2



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA KUMALASARI BHAKTI

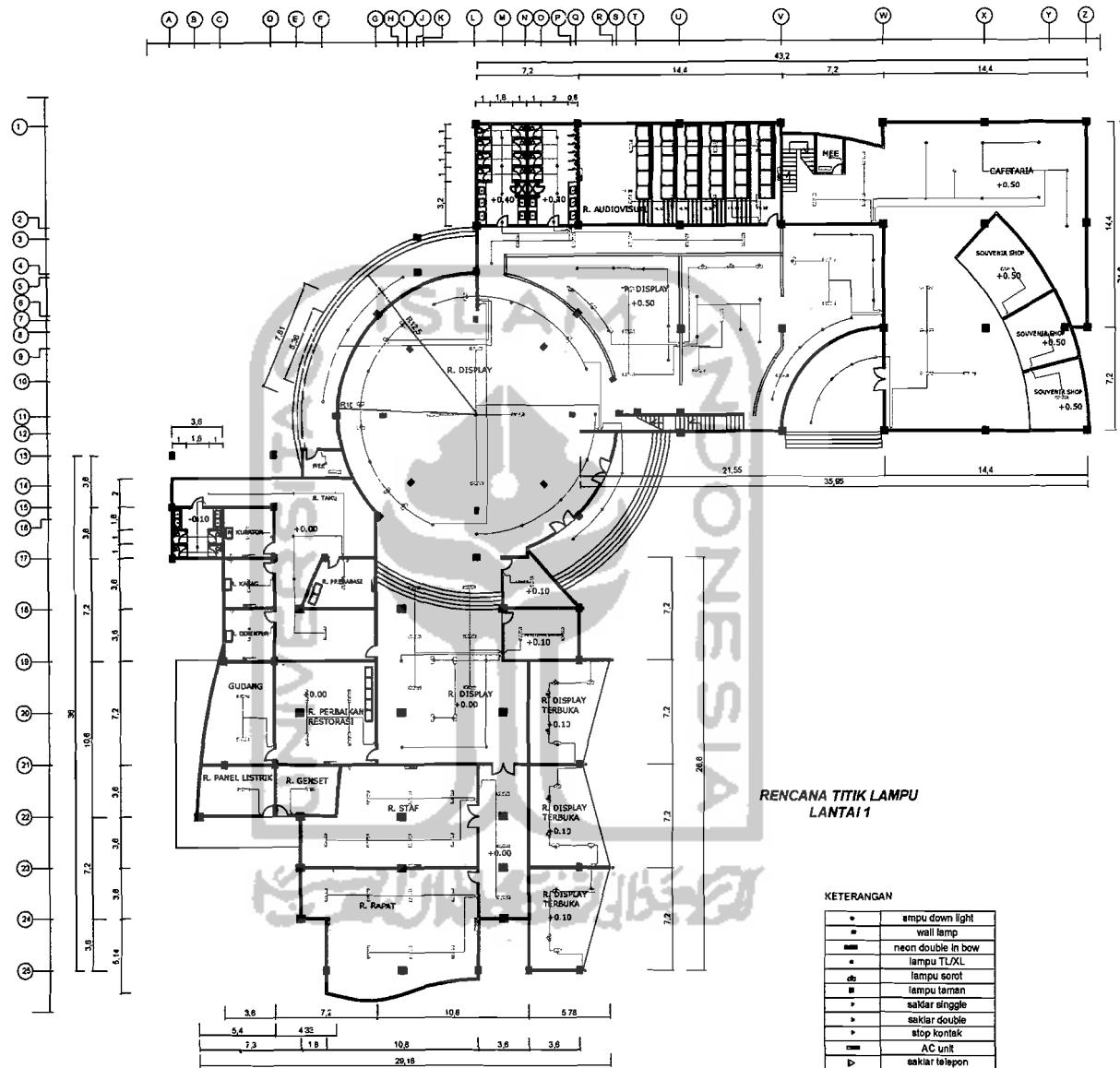
NO. MHS 01512076

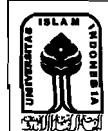
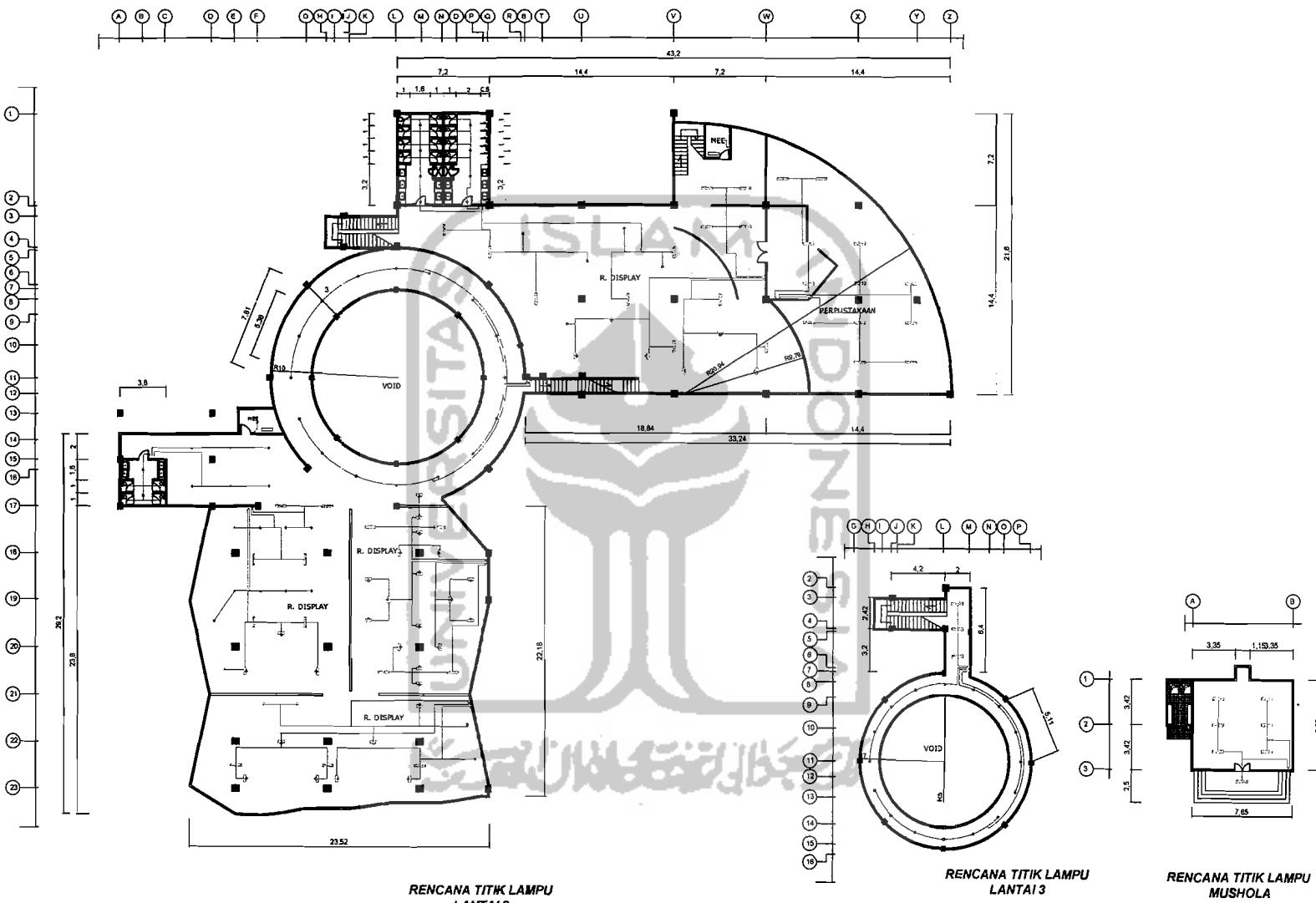
TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

SKALA NO. LBR JML LBR PENGESAHAN

RENCANA BALOK





TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDOARJO

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT
NO. MHS

IDENTITAS MAHASISWA

KUMALASARI BHAKTI
01512076

NAMA GAMBAR

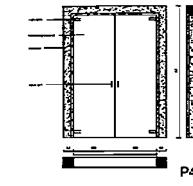
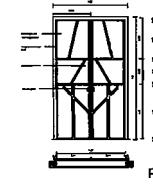
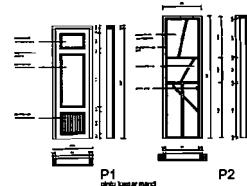
RENCANA TITIK LAMPU

SKALA

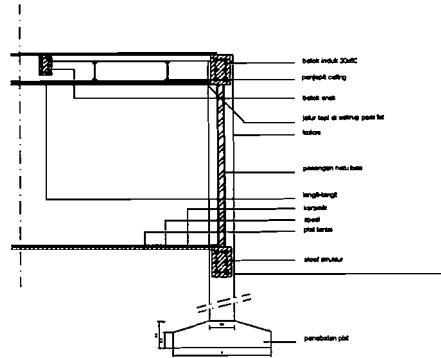
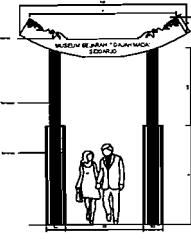
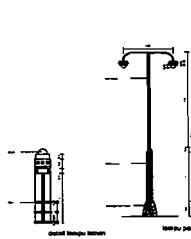
NO. LBR

JML LBR

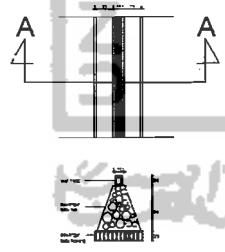
PENGESAHAN



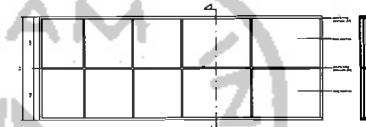
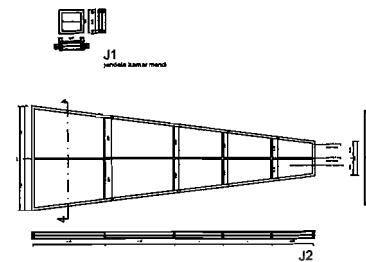
P4



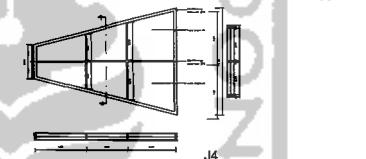
detail konstruksi



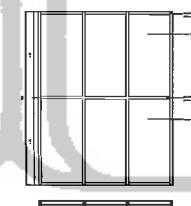
detail pondasi



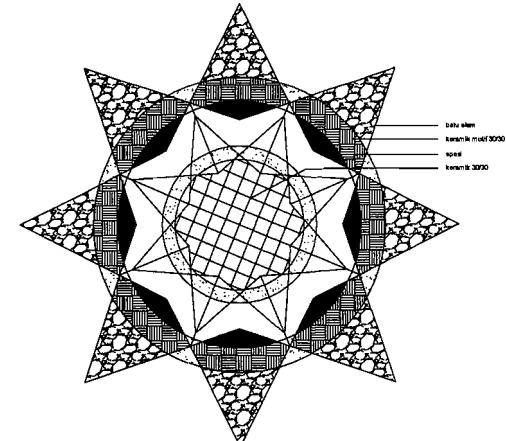
J3



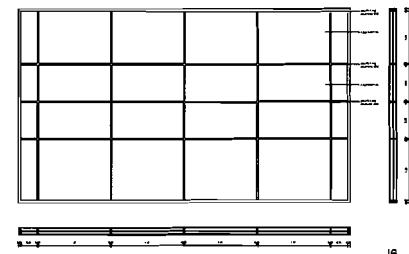
J4



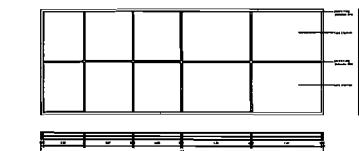
J5



detail pola lantai
(ruang display utama)



J6



J7



TUGAS AKHIR

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

PERIODE III
SEMESTER GENAP
TH. 2004/2005

MUSEUM SEJARAH "GAJAH MADA" SIDCARJO
*Transformasi Spirit Kejangan Gajah Mada ke dalam
Citra Visual Bangunan*

DOSEN PEMBIMBING

IR. H. FAJRIYANTO, MT

IDENTITAS MAHASISWA

NAMA KUMALASARI BHEKTI

NO. MHS 01512076

TANDA TANGAN

NAMA GAMBAR

SKALA

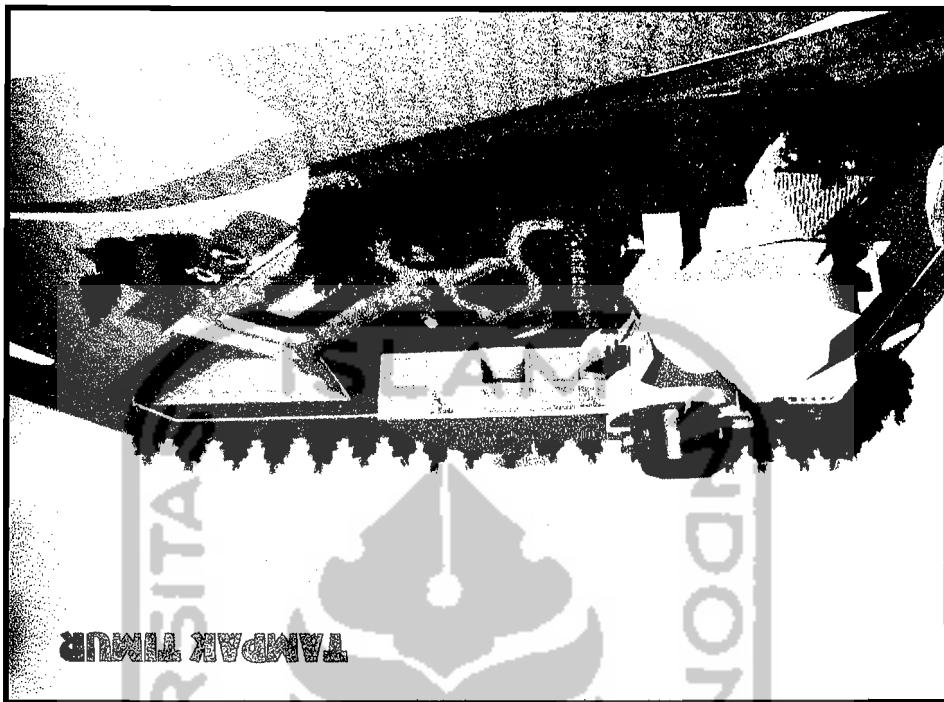
NO. LBR

JML LBR

PENGESAHAN

DETAIL

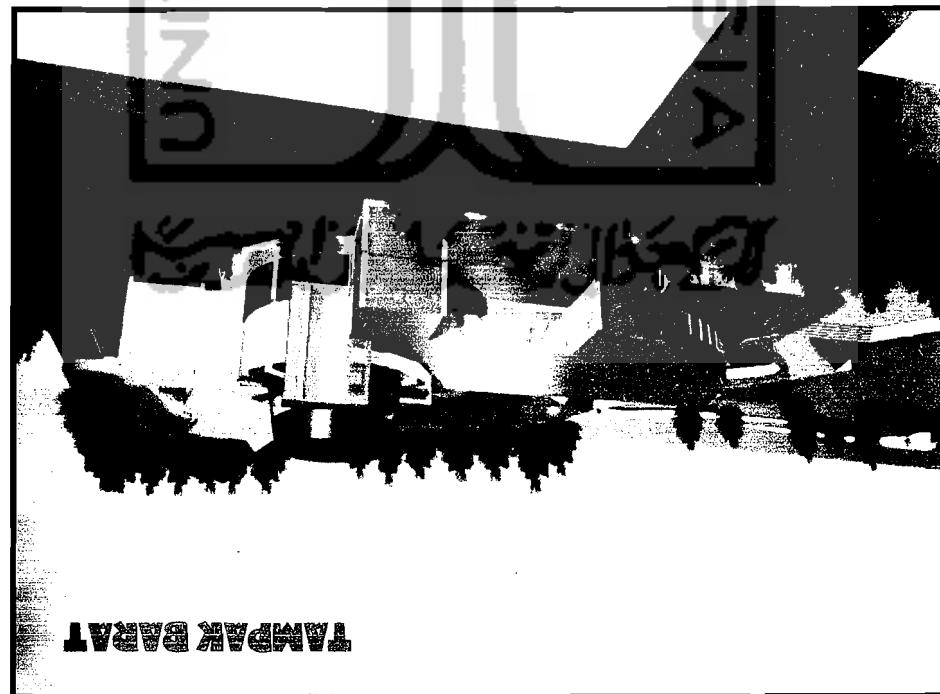
MUSEUM SENIARAH "GAMAN MABA" SIBOGARJO



MUSEUM SEDERHANA DI DESA TAMBORA, SERANG BANTEN



TAMPAK SELATAN



TAMPAK BARAT

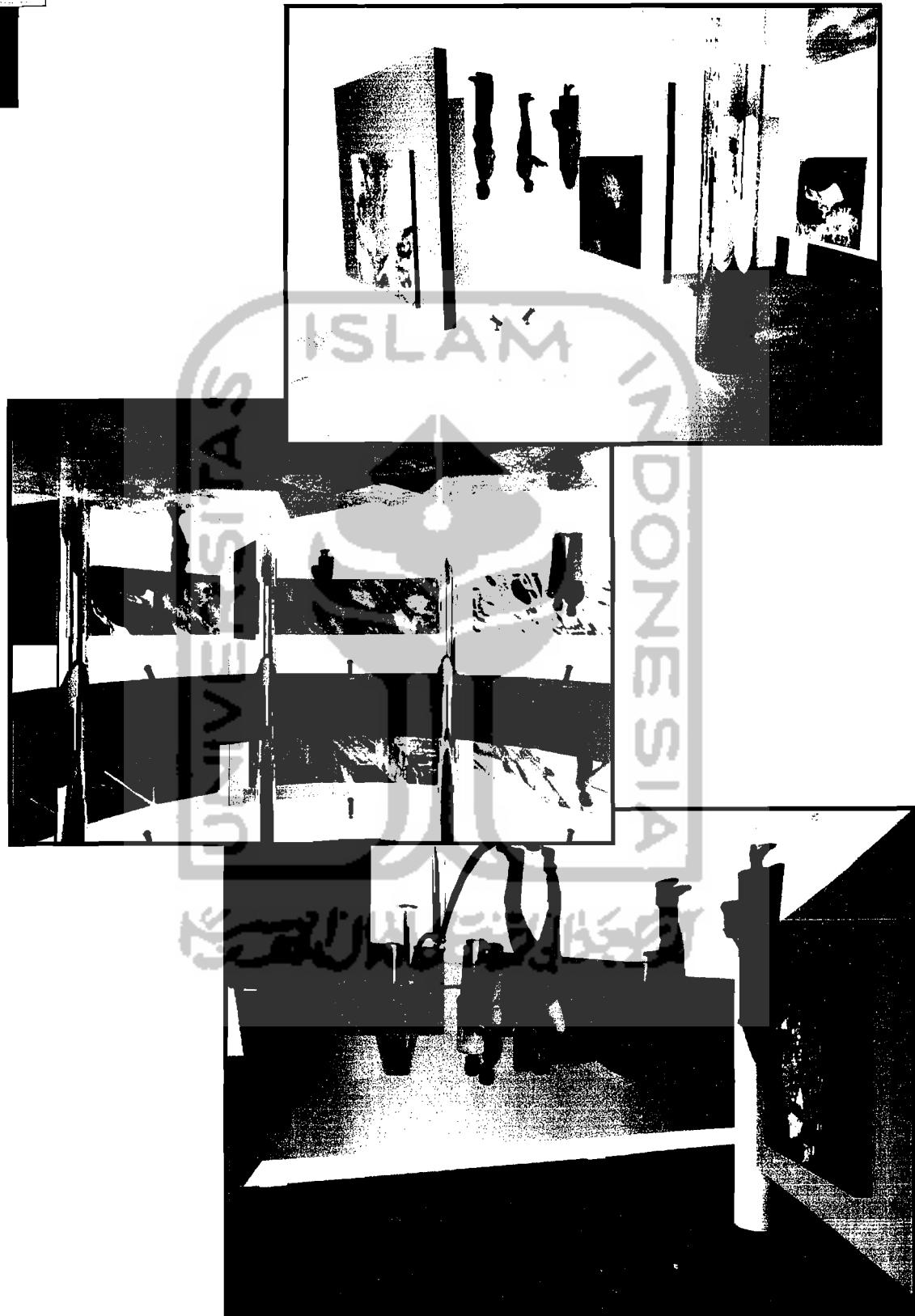
MUSEUM SEJARAH
INDONESIA

EDARJO



DISPLAY

MUSEUM SEJARAH ISLAM "GERIYAN MADA" SIDOARJO



INTERACTIVE EXHIBIT DISPLAY