

Master Plan Kampus UI Depok

DATA KAMPUS UI DEPOK

- **LUAS LAHAN** : **312 HA (22 KALI LAHAN JKT)**
- **DAERAH DKI** : **75 HA**
- **DAERAH DEPOK** : **237 HA**

- **LUAS DIBANGUN** : **120 HA**
- **HUTAN KOTA** : **192 HA**
- **KDB** : **20%**

FASILITAS YG DIBANGUN 1984 - 1987

Fasilitas Pelayanan: 35.500 M2

- Gedung Rektorat: 10.300 M2
- Balairung : 8.000 M2
- Perpustakaan : 8.000 M2
- Lembaga : 4.000 M2
- Masjid : 3.200 M2

Fasilitas Pendidikan: 70.000 M2

- F.Hukum : 7.600 M2
- F.Psikologi : 6.450 M2
- FISIP : 8.700 M2
- F.Sastra : 12.880 M2
- F.Teknik : 15.200 M2
- FMIPA : 14.200 M2
- FKM : 4.400 M2

Prasarana Lingkungan

- Jalan : 7 Km
- Parkir : 30.000M2
- Jar.Air Bersih : 4 Km, 10 L/det
- Menara Air : 900 M3
- Jar.Air Kotor : 5 Km
- Jar.Listrik : 6.000 Kva, 12 Gardu
- Jar.Telepon : 30 SST, 100 PABX
16 Telepon Umum:
1 Wartel
- Pemadam Keb. : 1 unit mobil PK
- Penghijauan : 10% Lahan
Terbangun
- Pagar Kampus : 11 Km
- Furniture : 30% tambahan

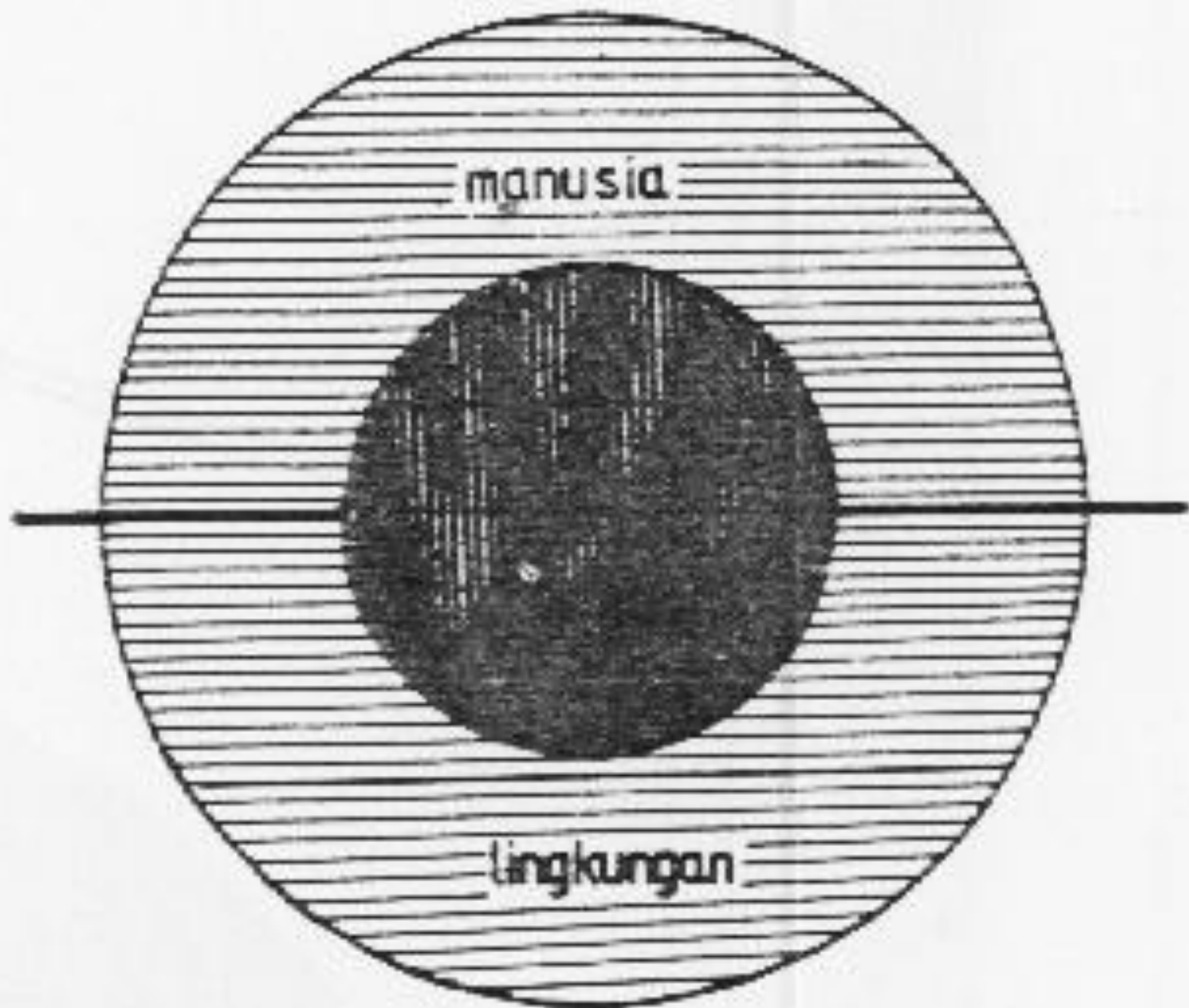


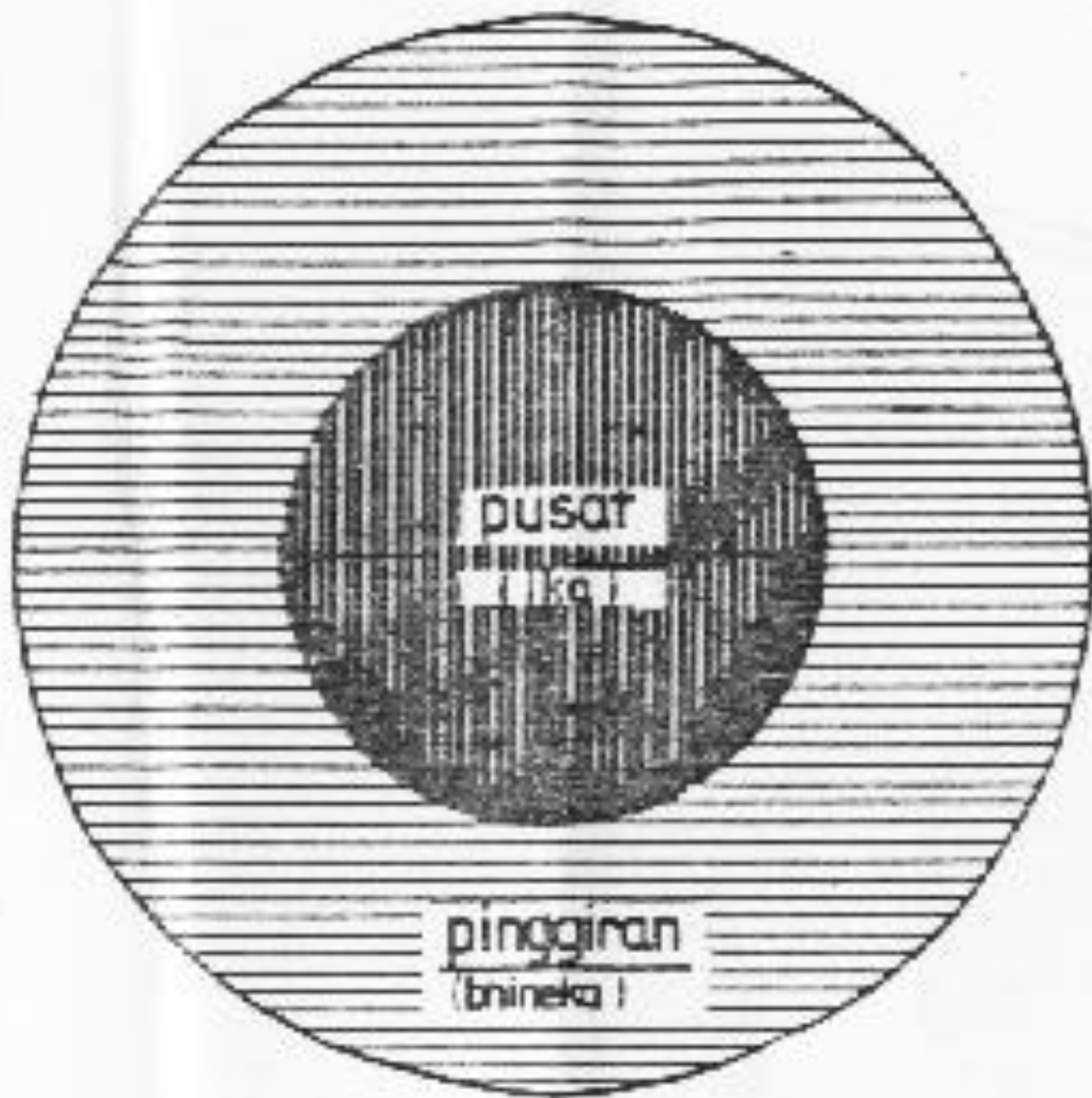
MASTER PLAN KAMPUS UI DEPOK



Mencari Citra Indonesia

- Citra geografis: Indonesia negara kepulauan terbesar bentang airnya
 - Lautan: hijau pohon
 - Pulau: bangunan
- Motto nasional: *Bhinneka Tunggal Ika*
 - Centrum: menyatu
 - Pingiran: beraneka
- Terdiri atas banyak suku bangsa yang pengejawantahan arsitekturalnya sementara diwakili oleh beberapa pencapaian “puncak”





pusat

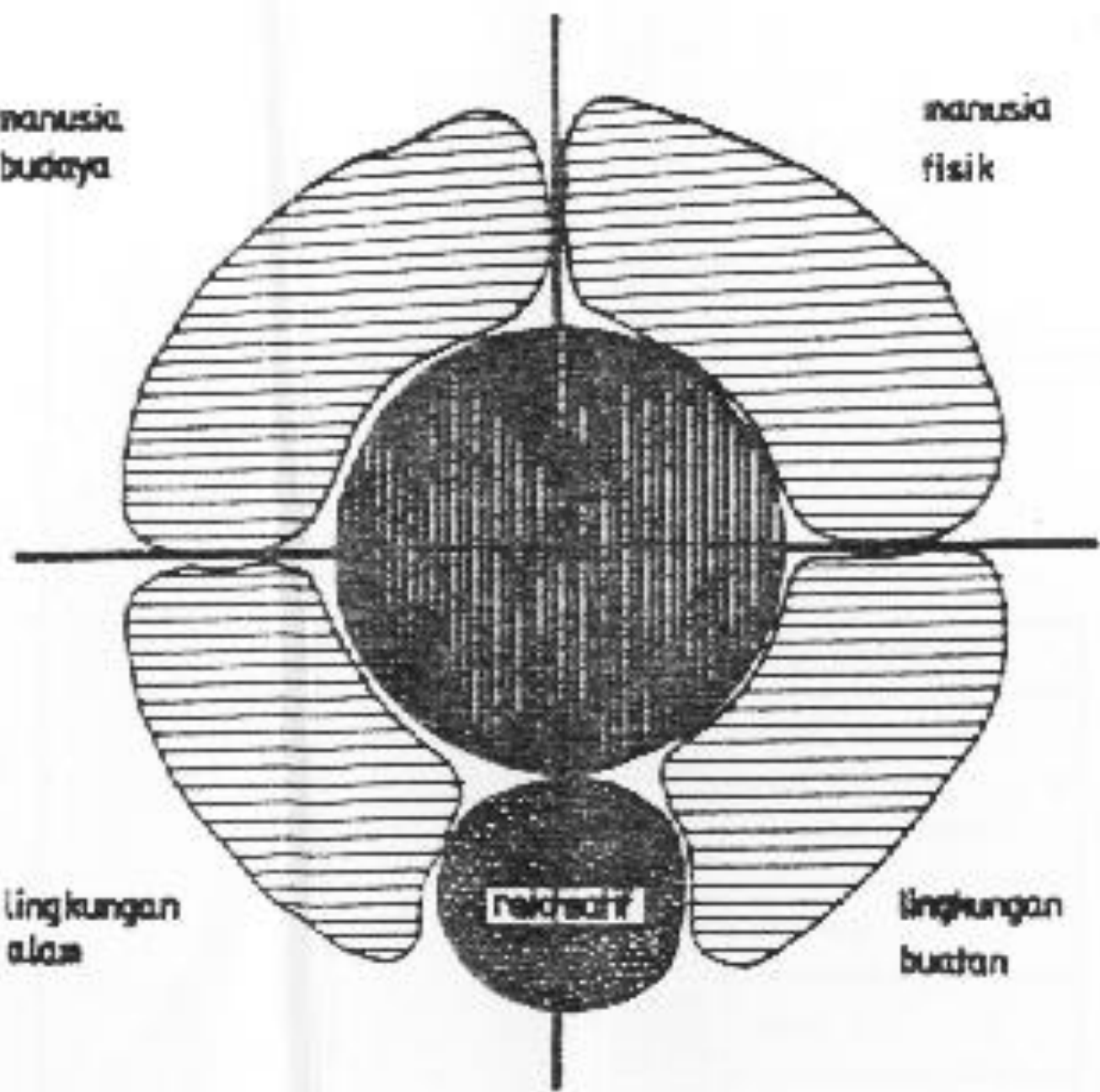
ika

pinggiran

(bninaka)

manusia
budaya

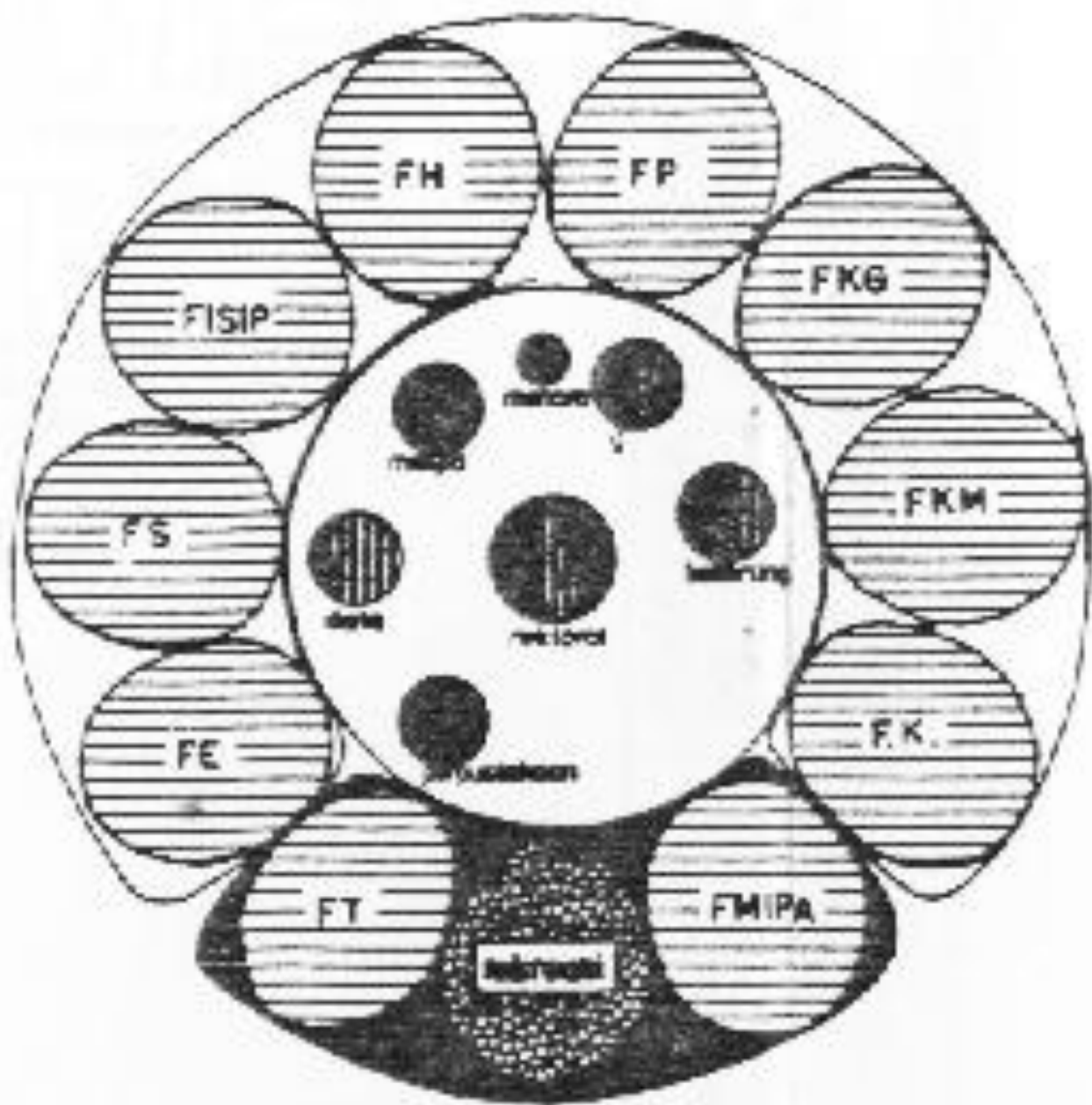
manusia
fisik

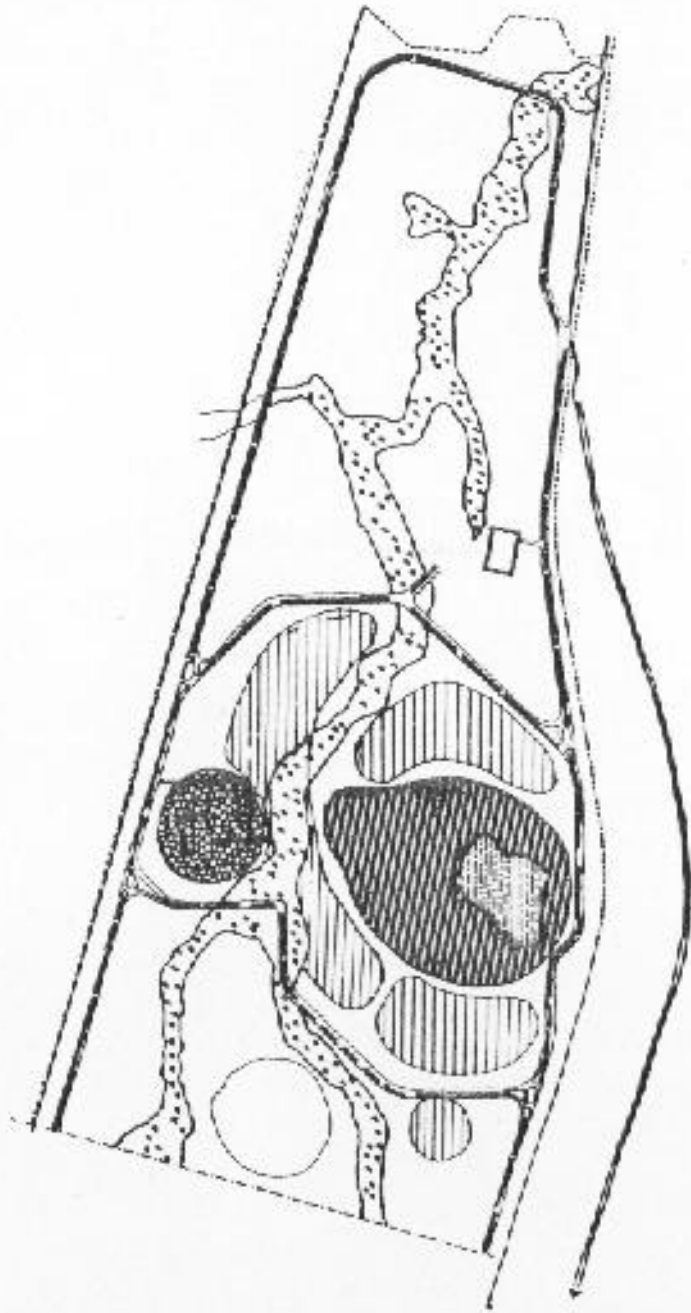


lingkungan
alam

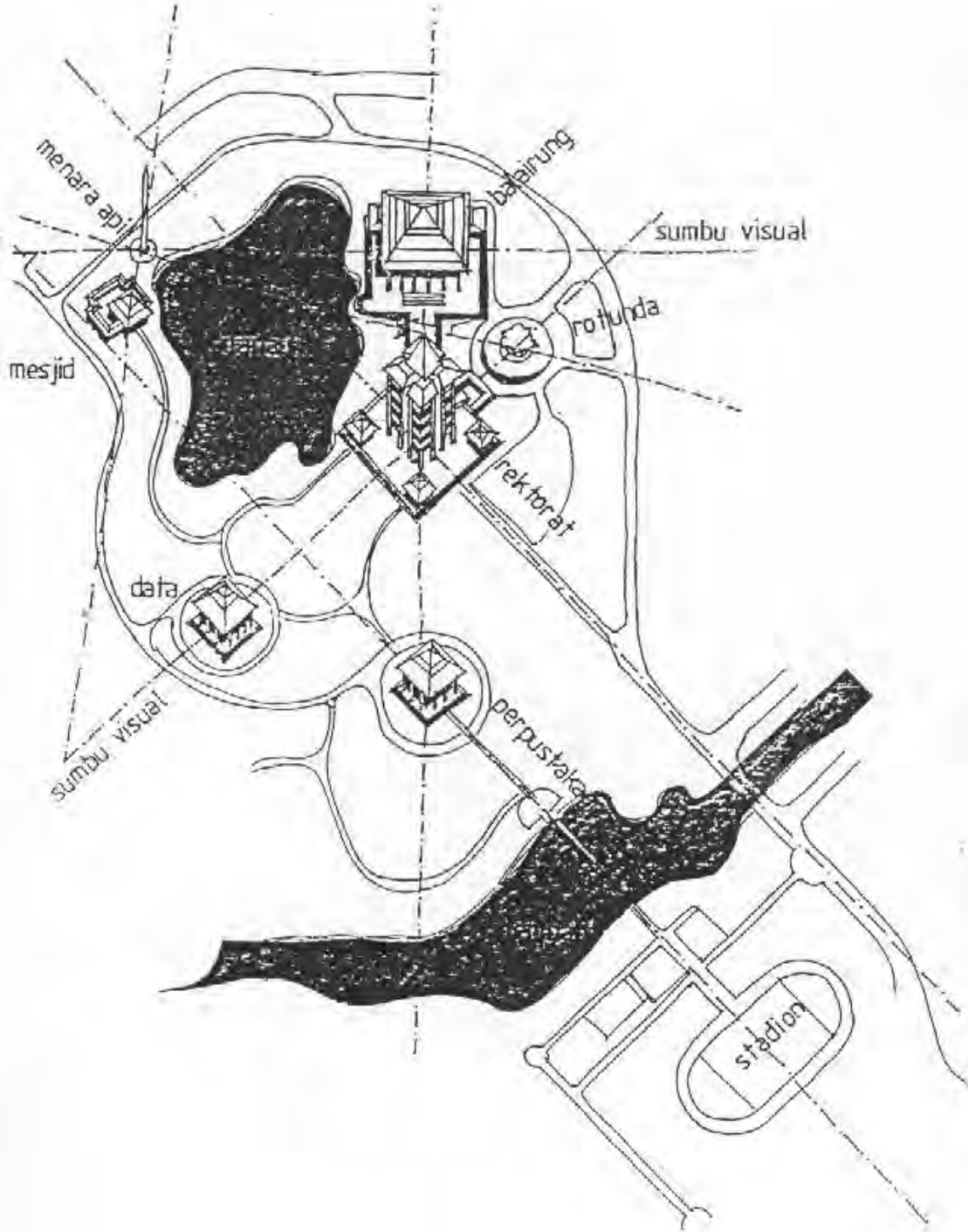
lingkungan
buatan

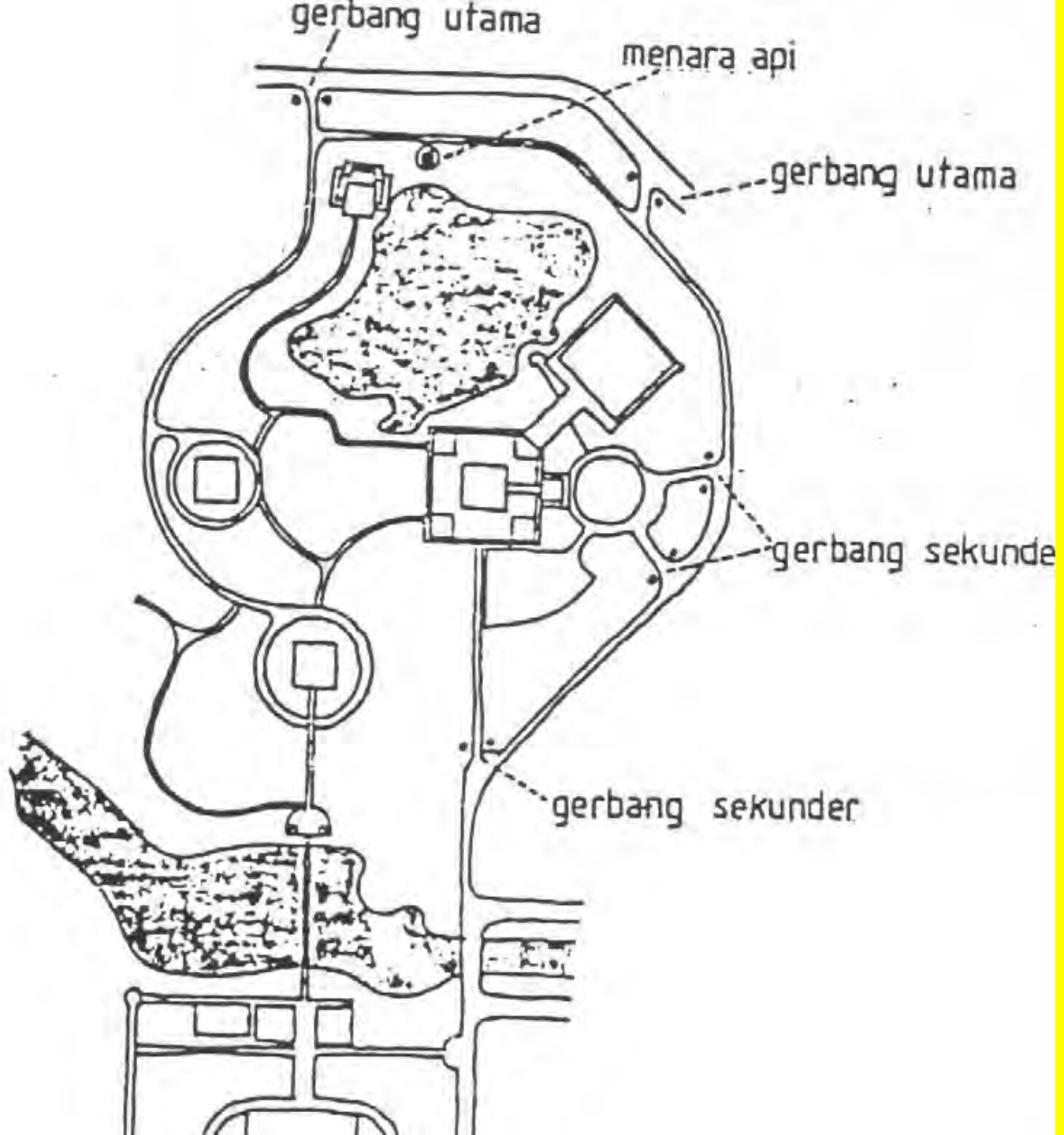
individu



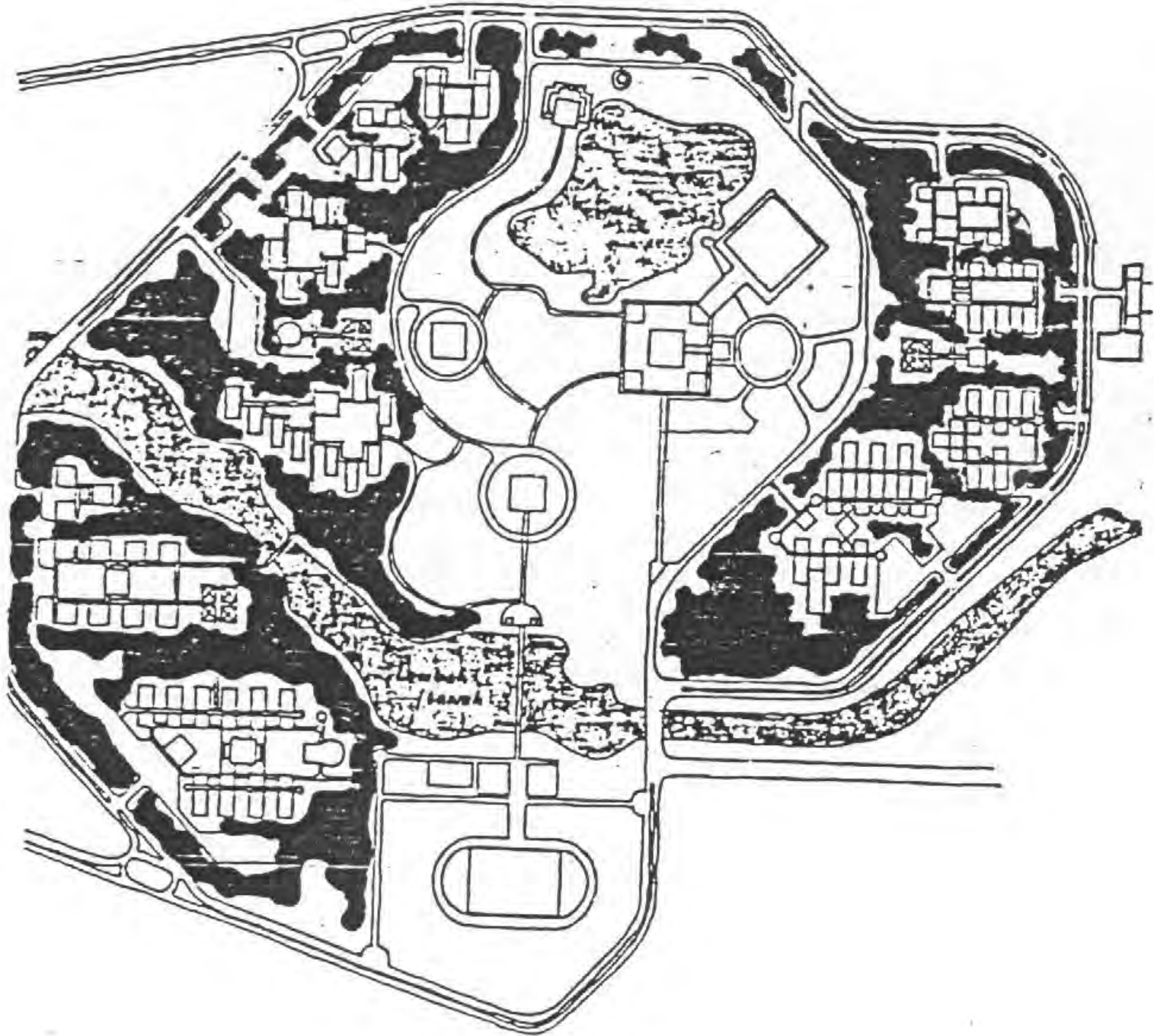


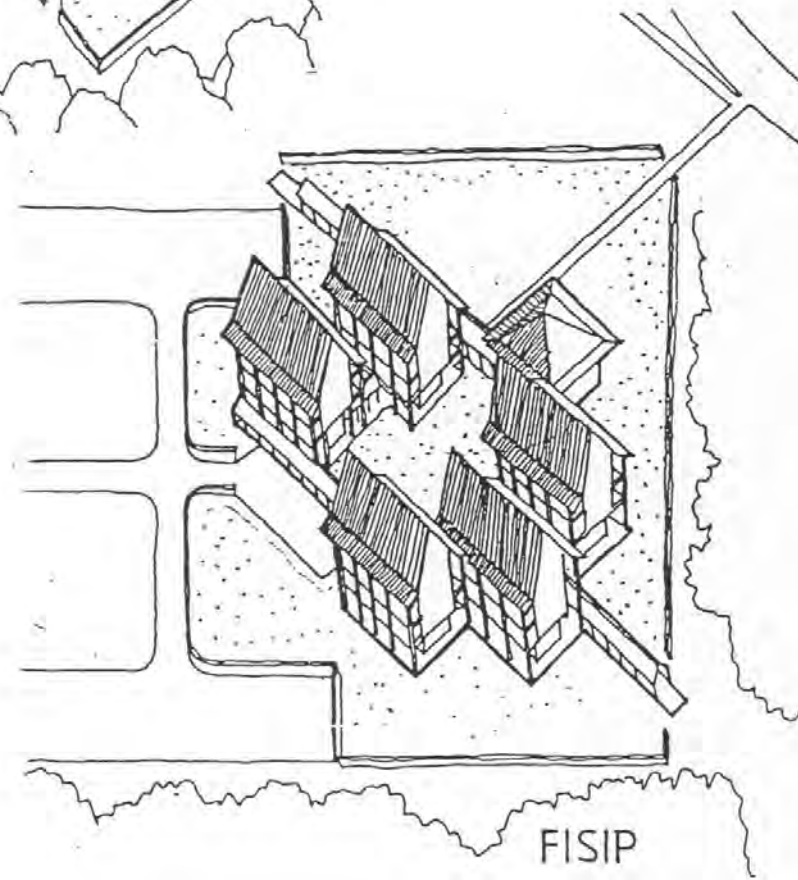
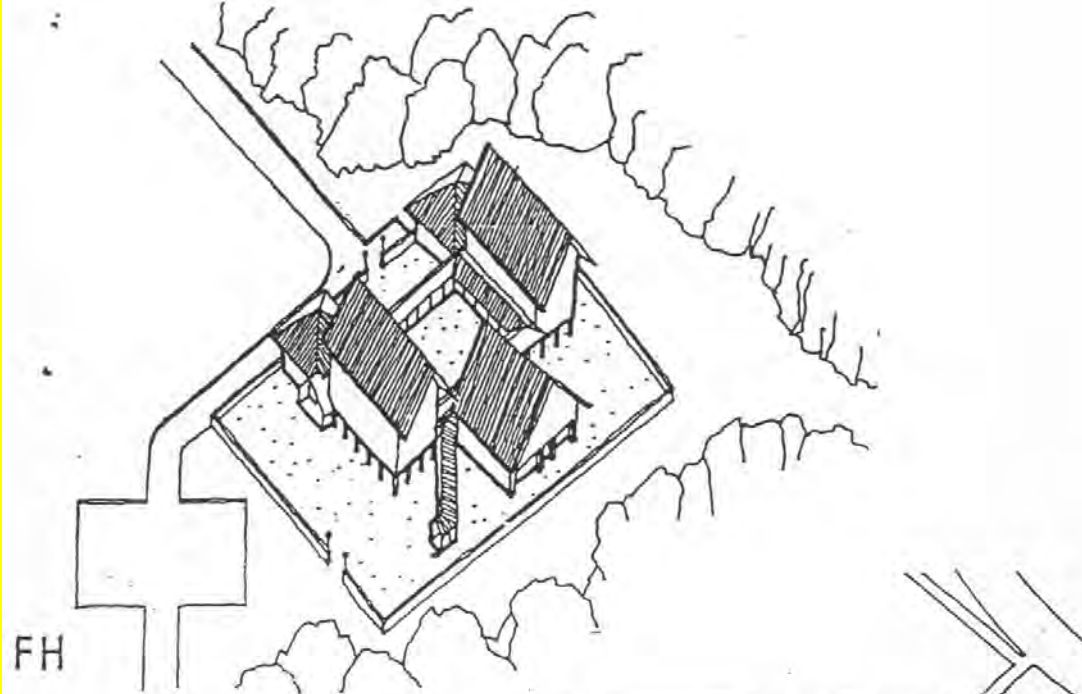


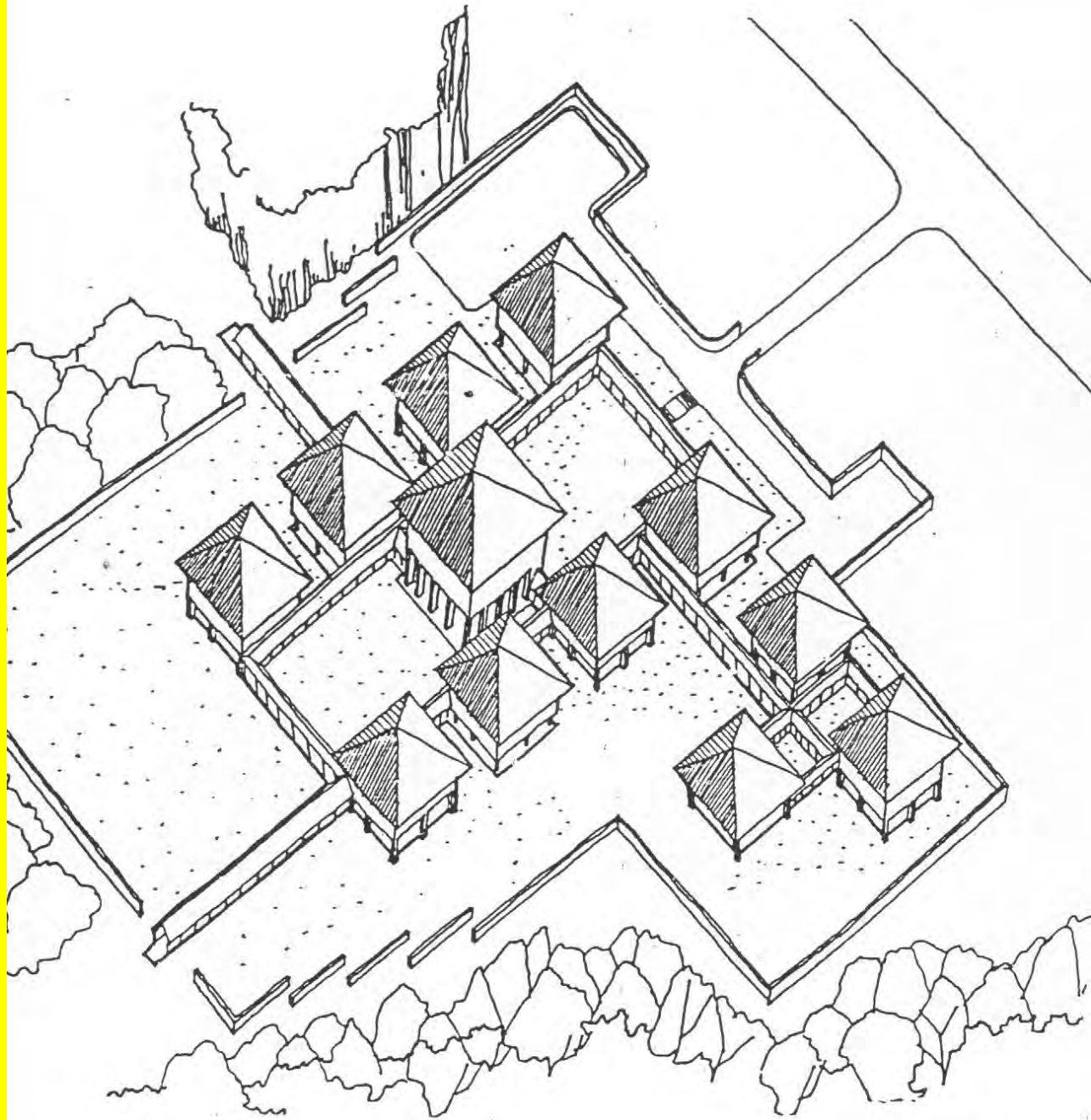




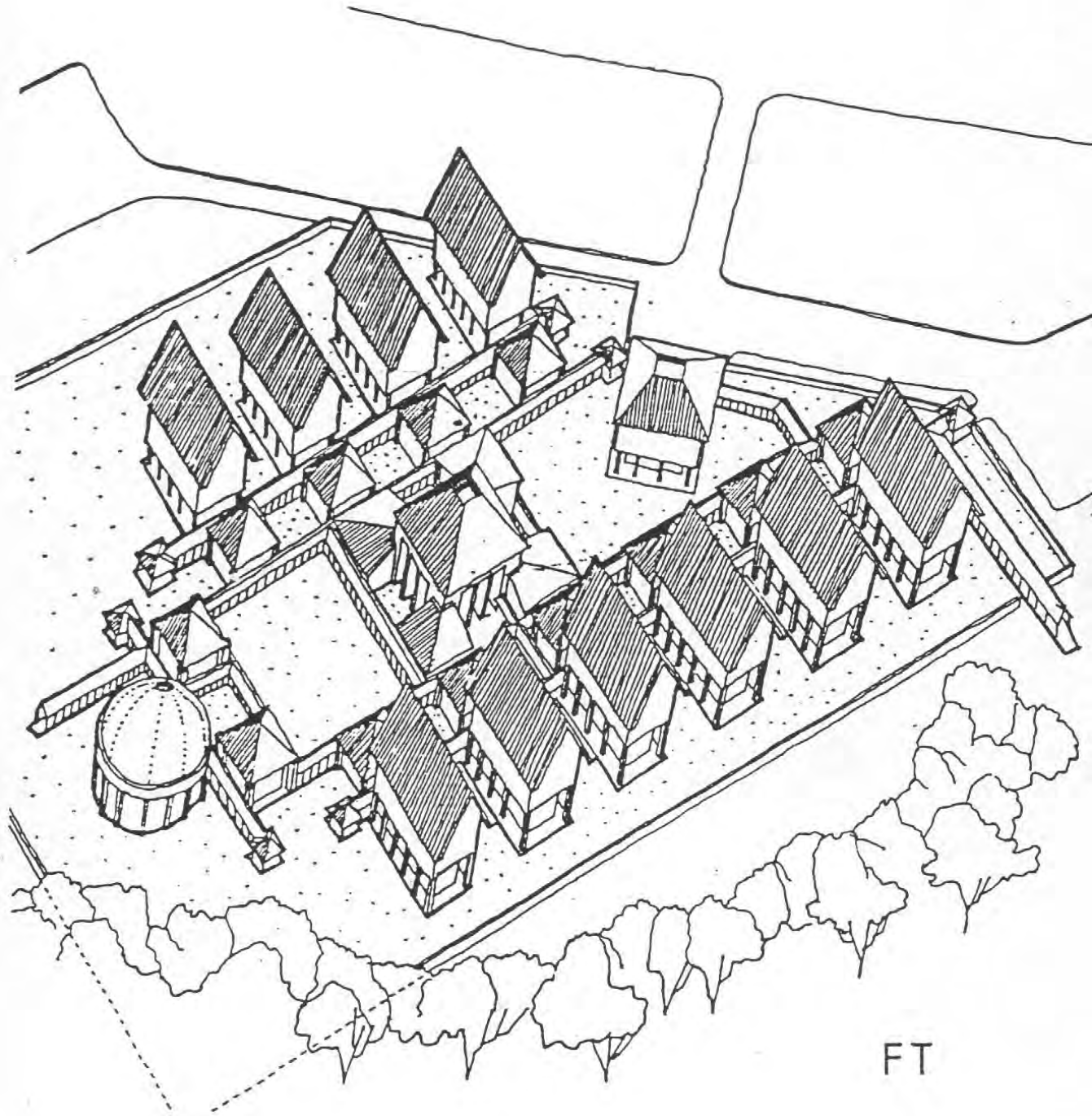




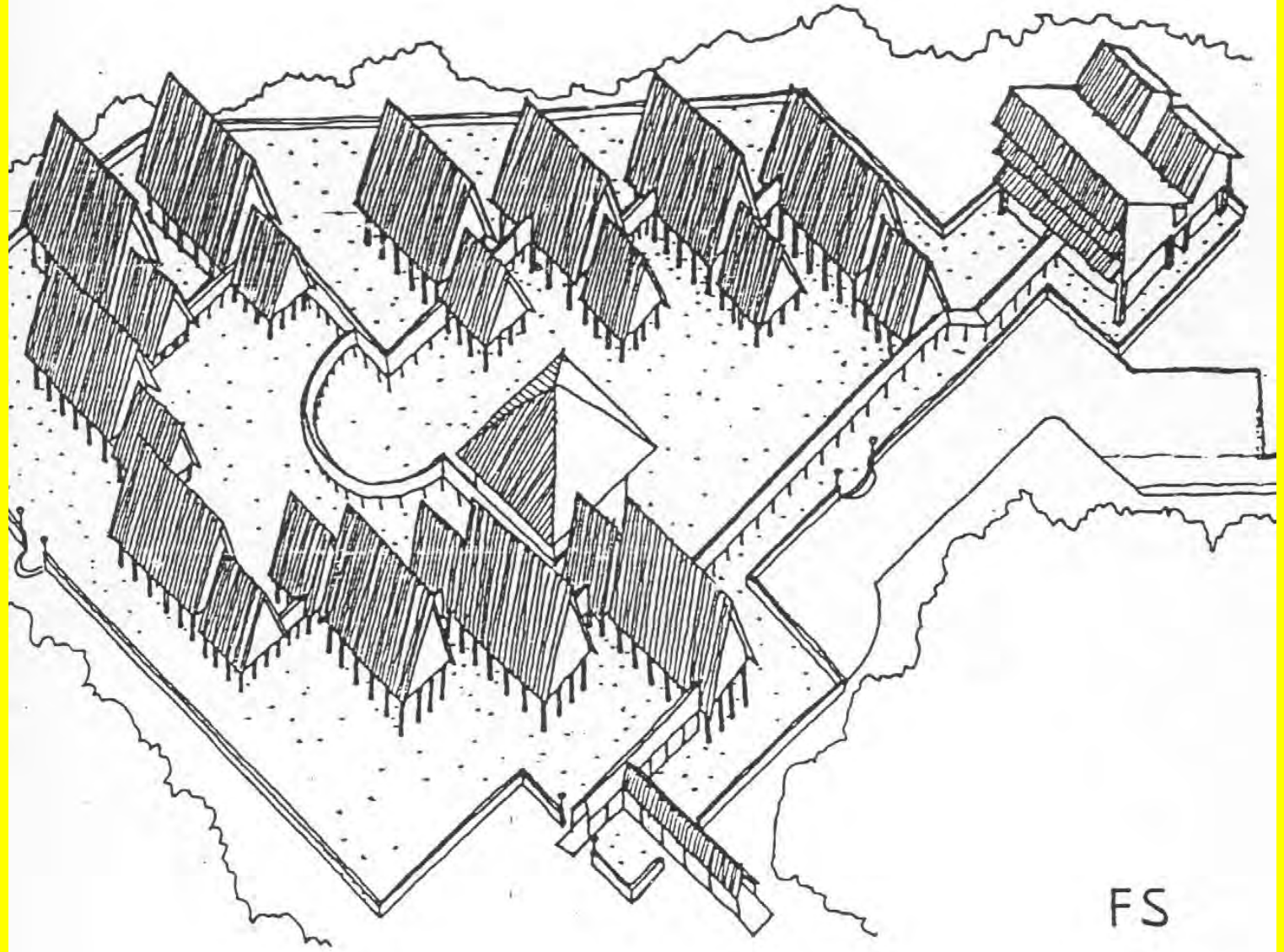




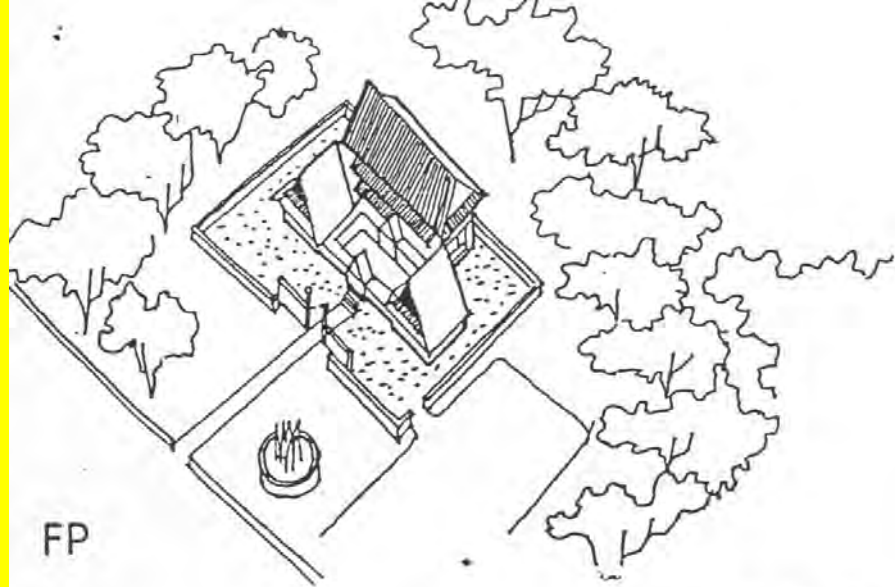
FE



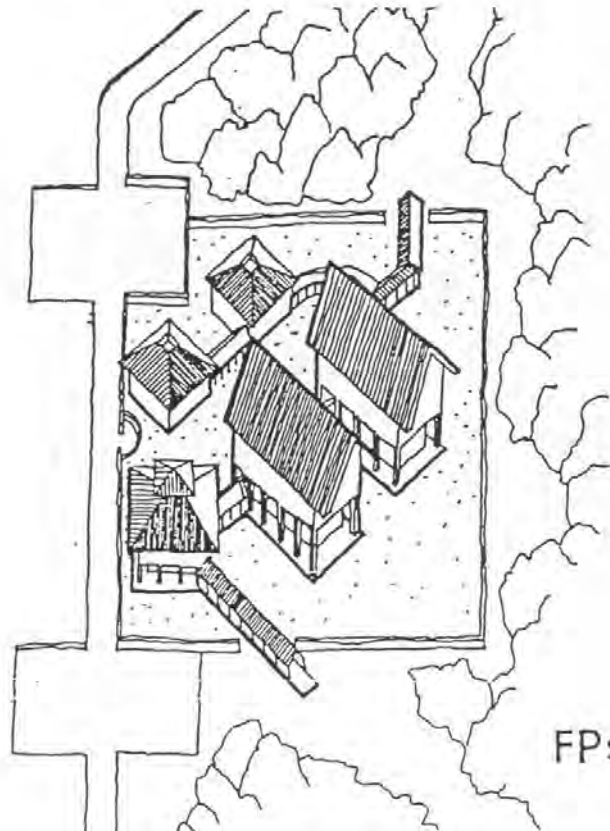
FT



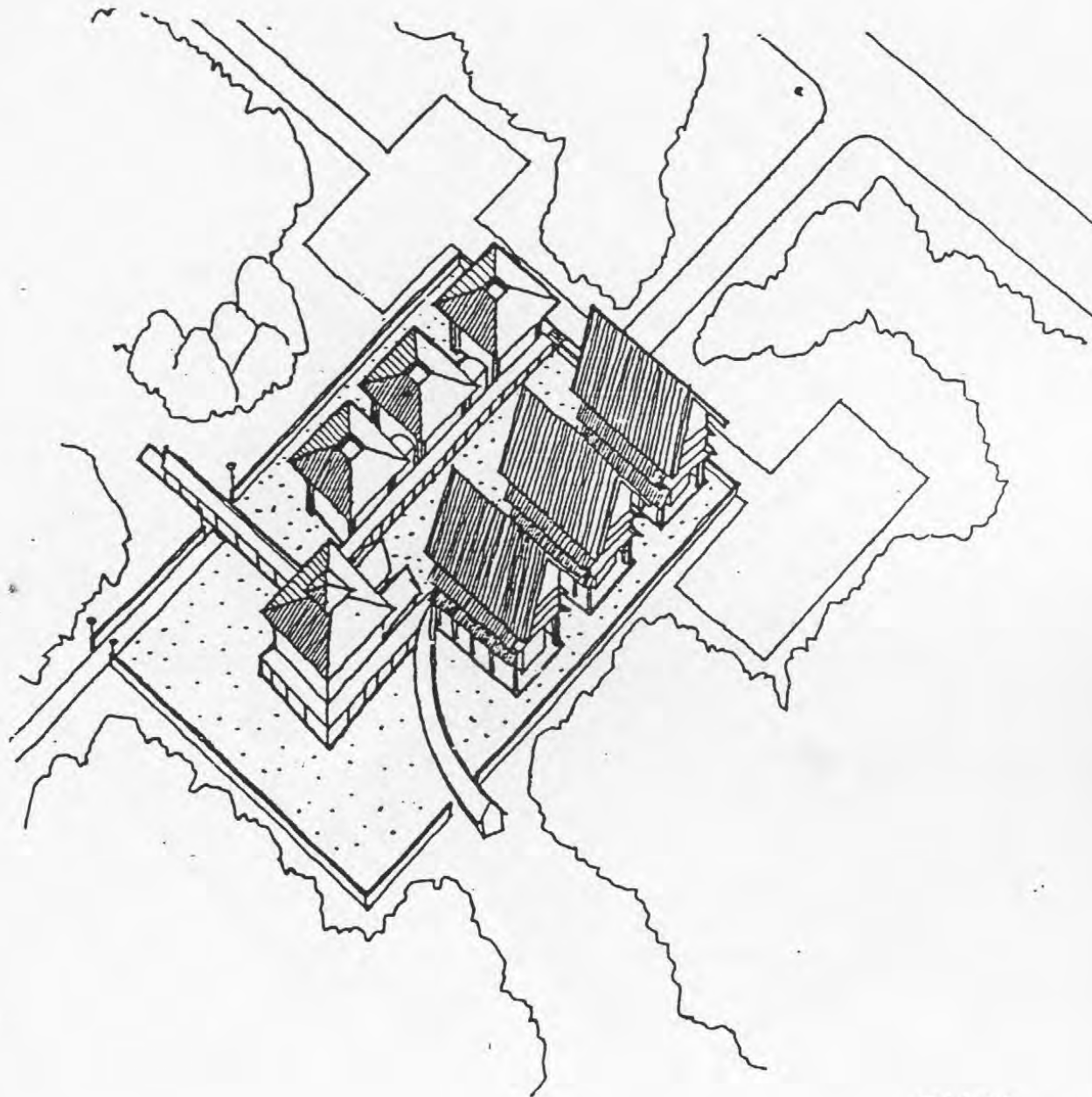
FS



FP



FPsi



FKM

3









GEDUNG REKTORAT (PAU)



GEDUNG FAKULTAS TEKNIK



PRASARANA MENARA AIR



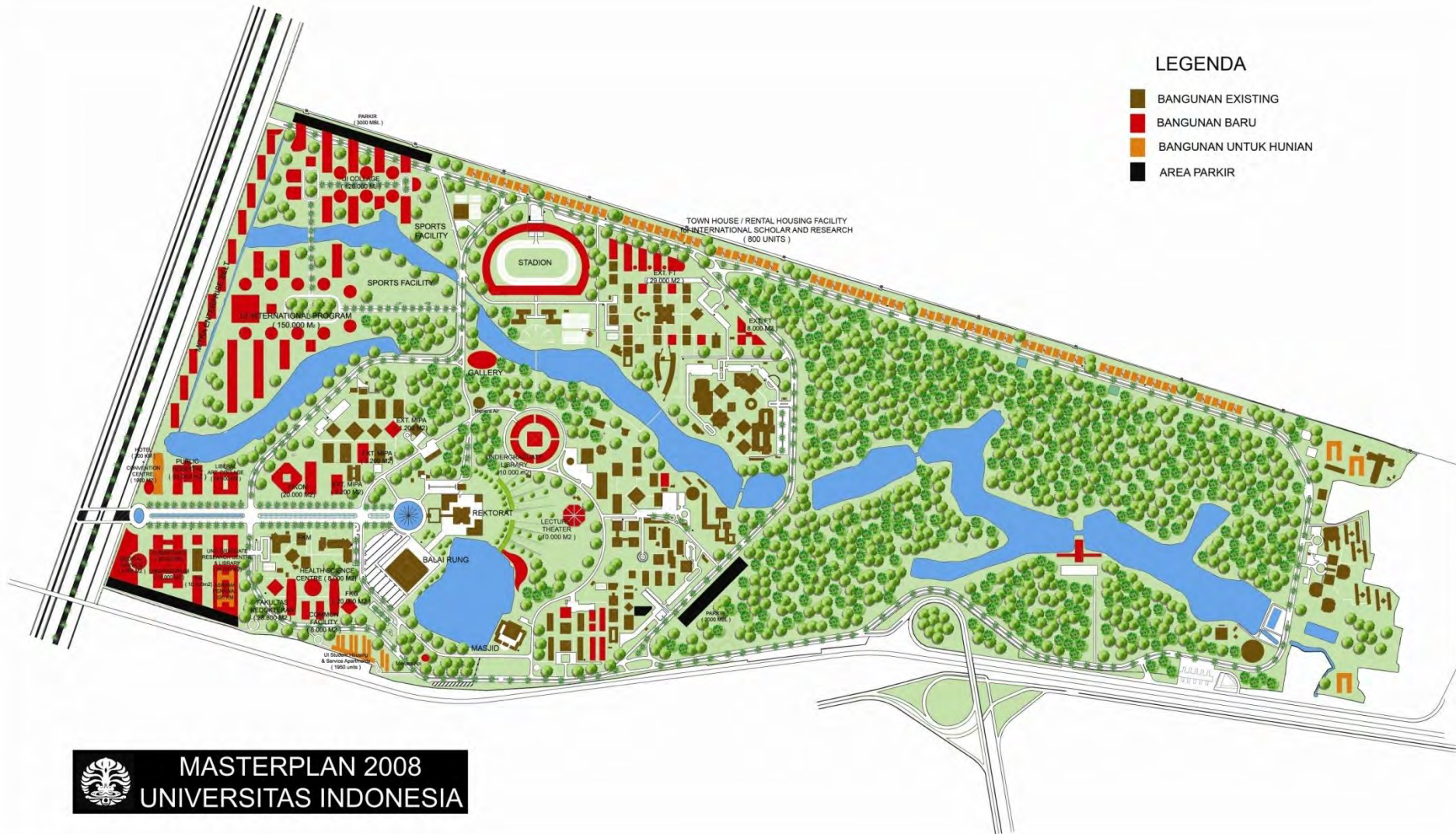


PROPOSAL MASTERPLAN UI 2008

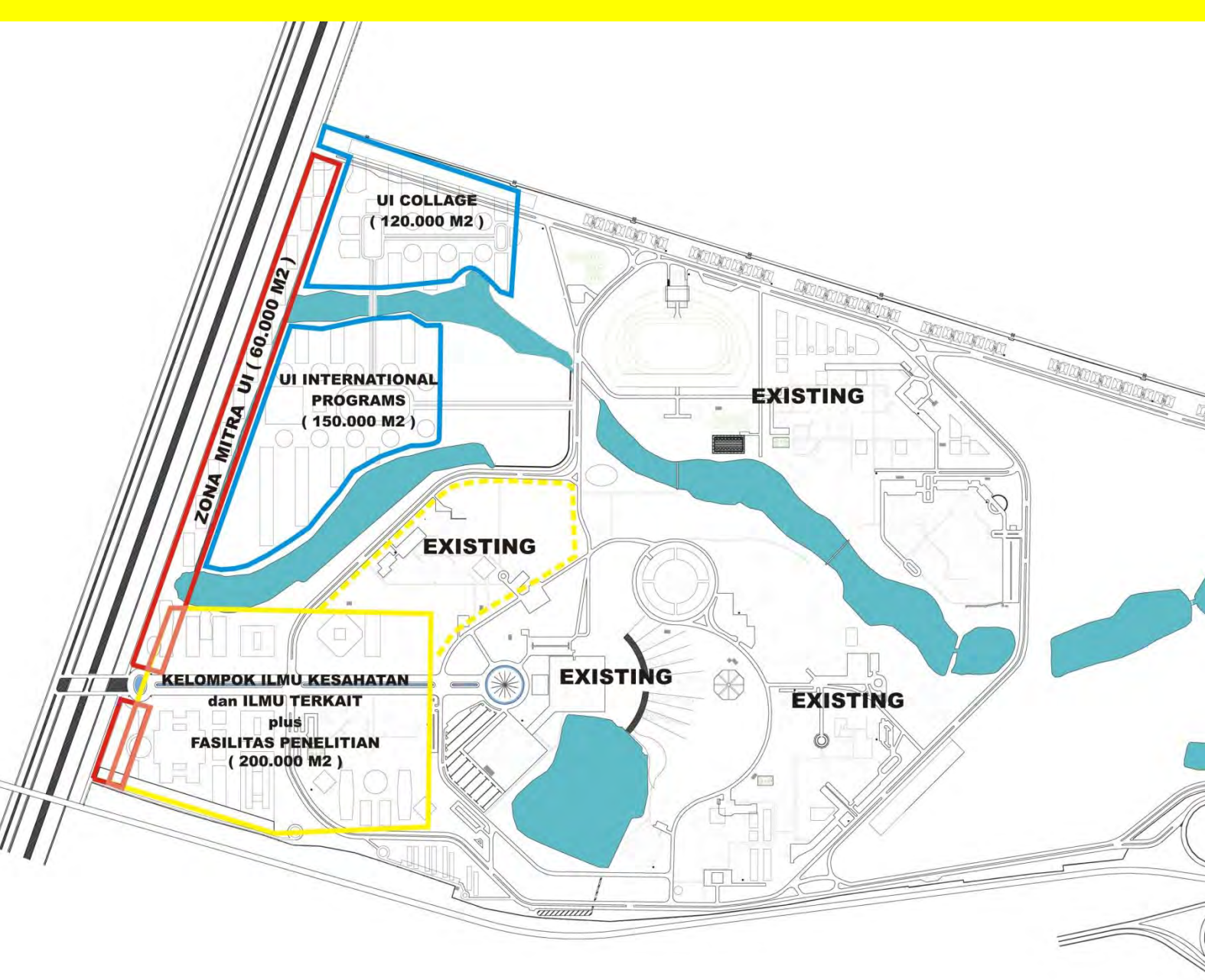
Universitas Indonesia, Depok

LEGENDA

- BANGUNAN EXISTING
- BANGUNAN BARU
- BANGUNAN UNTUK HUNIAN
- AREA PARKIR



MASTERPLAN 2008
UNIVERSITAS INDONESIA



BIRD'S EYE VIEW, MP KAMPUS UI DEPOK 2008









Area I

Hotel and Convention Hall,
Public Hospital, Laboratories and Medical Services,
Liberal Art College,
Univ. Graduate Research Center and Library,
Faculty of Health and Sciences,
Ext. Faculty of Natural Sciences,
UI Student Housing and Service Apartment









BOULEVARD, JALAN MASUK UTAMA KAMPUS UI (DARI TOL CIJAGO)



RUMPUN ILMU KESEHATAN (RIK) UI (JBIC)



Bird's Eye View 1



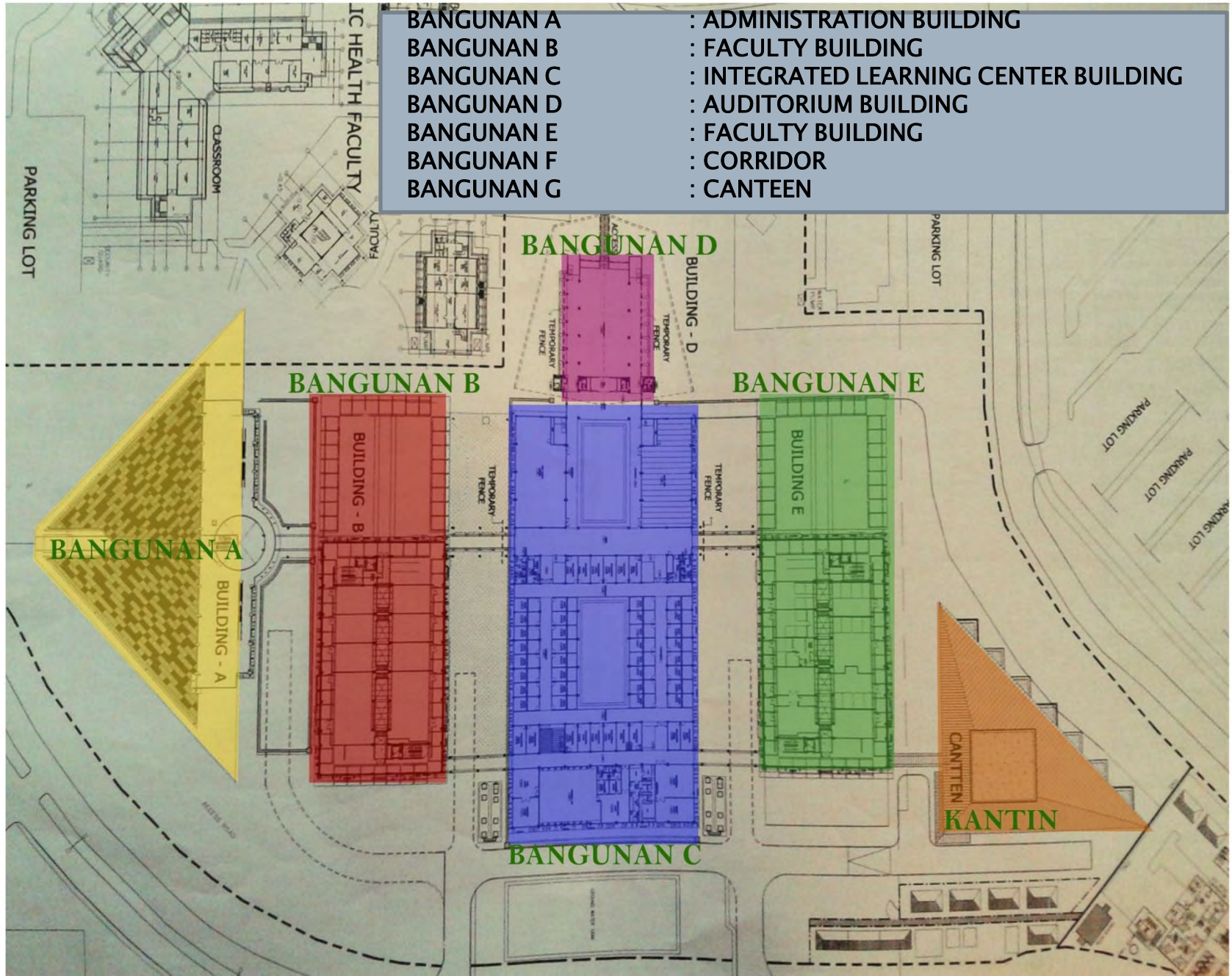
Bird's Eye View 2



Eye-Level Perspective 2

SITEPLAN

RUMPUN ILMU KESEHATAN (RIK) UI



RUMPUN ILMU KESEHATAN (RIK) UI



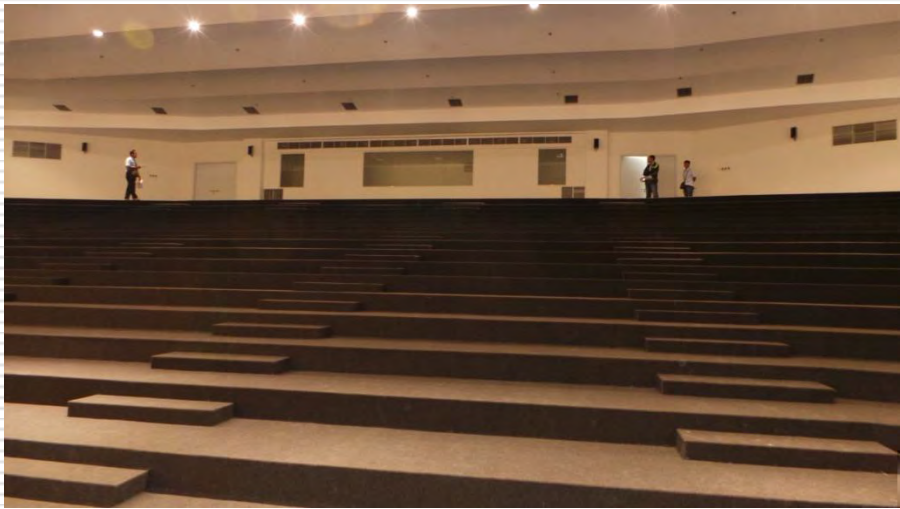
RUMPUN ILMU KESEHATAN (RIK) UI



RUMPUN ILMU KESEHATAN (RIK) UI



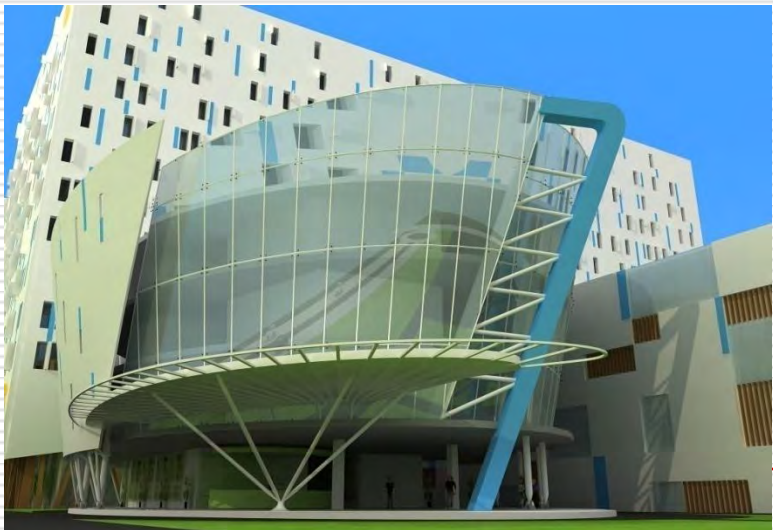
RUMPUN ILMU KESEHATAN (RIK) UI



RSPUI DEPOK (JBIC)



RUMAH SAKIT PENDIDIKAN UI



RUMAH SAKIT PENDIDIKAN UI



GEDUNG FASILKOM UI



PENGEMBANGAN GEDUNG FASILKOM UI

SAYEMBARA PERANCANGAN GEDUNG FASILKOM UI, KAMPUS DEPOK

NOTES ON THE PERFORMATIVBE VOIDS

10

05



P E R S P E C T I V E S



PENGEMBANGAN GEDUNG FASILKOM UI



GEDUNG FAKULTAS FARMASI



GEDUNG LAB. SAINS & MULTIDISIPLIN FMIPA - PERTAMINA

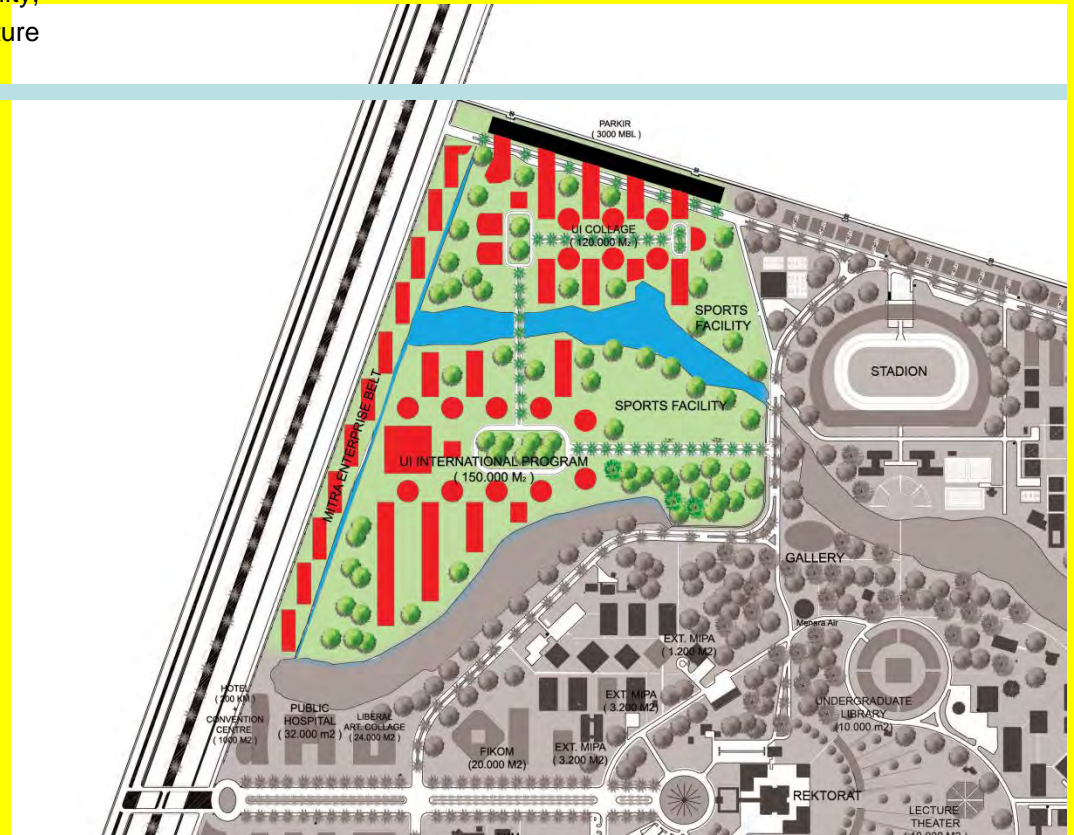


GEDUNG FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN (FIK)



Area II

Mitra Belt Enterprises,
UI College,
UI Intl. Program,
Sports Facility,
Parking structure









GEDUNG VOKASI UI

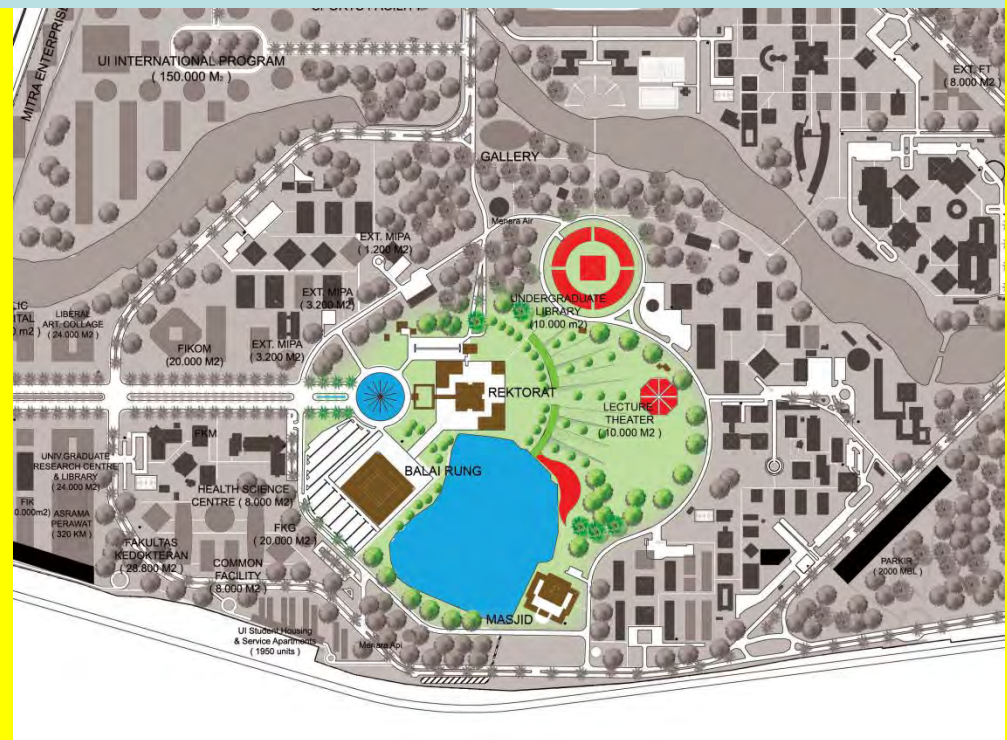


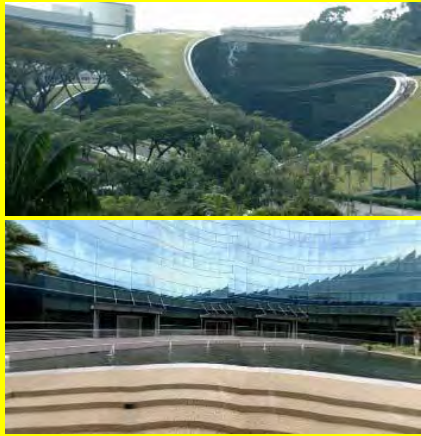
GEDUNG VOKASI UI



Area III

Undergraduate Library,
Lecture Theatre,
Student Centrum









ZONA CENTRUM KAMPUS UI DEPOK



ZONA CENTRUM KAMPUS UI DEPOK



NEGERI REMPAH

Lanskap sebagai pemersatu antar masa bangunan, mengalirkan sirkulasi dari fungsi sekitar kawasan Centrum, menyediakan tempat untuk aktifitas beragam yang menghormati danau dan saling berhubungan serta memasukkan tanaman rempah sebagai tanaman tropis Indonesia yang diharapkan bisa memperkuat karakter kawasan Centrum dan UI.



More Welcoming Site
Akses menuju ruang-ruang komunitas dan danau disediakan pedestrian ramah, *walkable street* dan jalur-jalur yang langsung.



Celebrate the Lake
Promenade dan jembatan sebagai penghubung keliling kawasan, serta beberapa node sebagai pusat aktifitas di pinggir danau.



Community
Ruang antar bangunan didesain sebagai ruang-ruang komunitas yang saling berhubungan dengan karakter yang berbeda-beda berorientasi ke danau.



Growing Sustainability
Mengatur penggunaan air hujan dan danau, pemilihan material mampu meresapkan air serta pemilihan tanaman yang bisa mengatur kenyamanan dan kebersihan air.



Rempah
Tanaman Rempah memberikan karakter kuat Indonesia .tanaman yang memberikan sensasi menyenangkan, wangi dan rasa berbeda di setiap aktifitas.

REKTORAT & PERPUSTAKAAN



REKTORAT-PERPUSTAKAAN

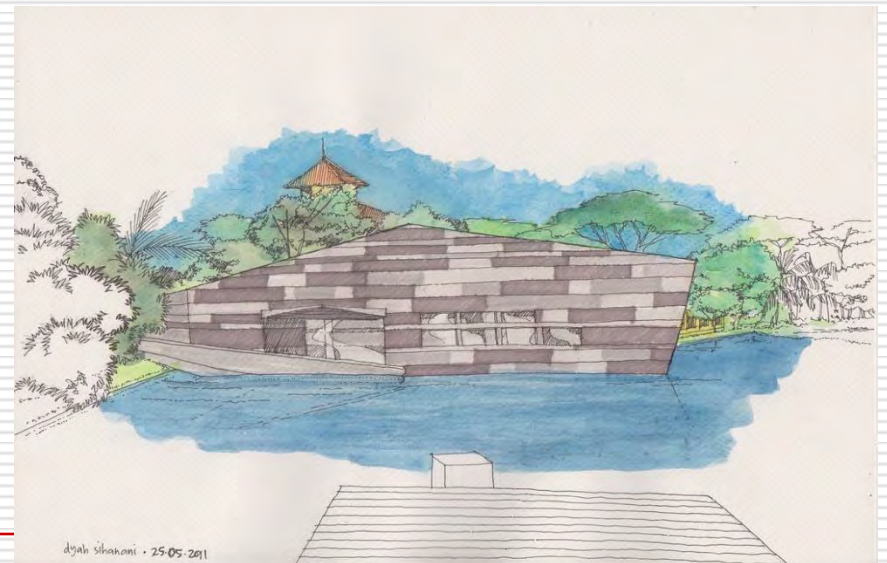
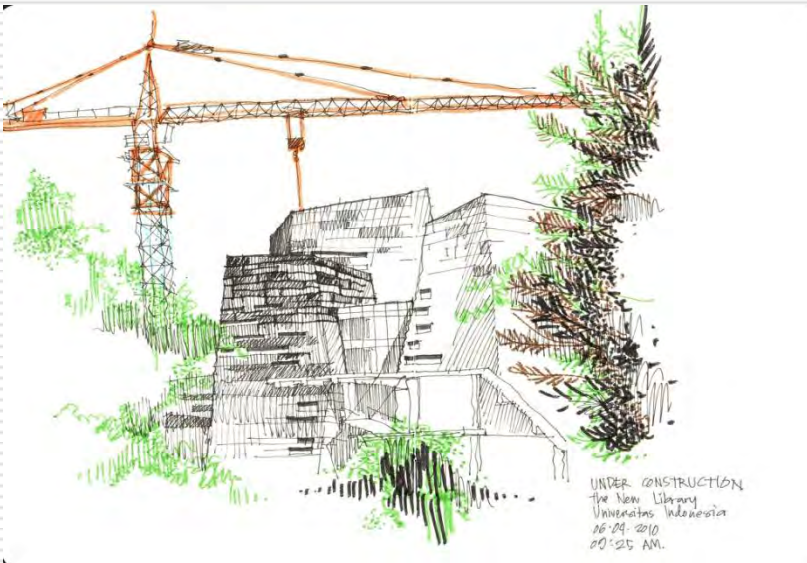
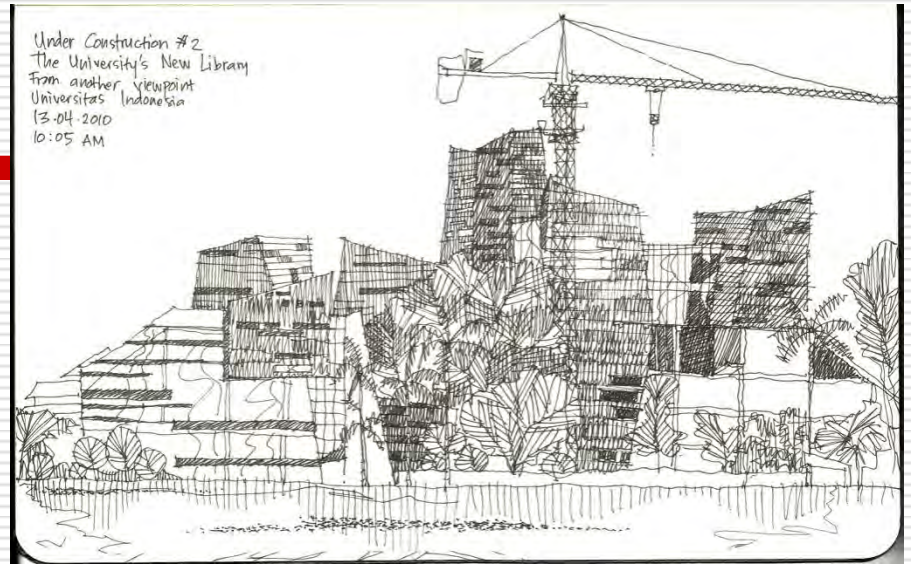


©MIKO 2011

GEDUNG PERPUSTAKAAN PUSAT



GEDUNG PERPUSTAKAAN PUSAT



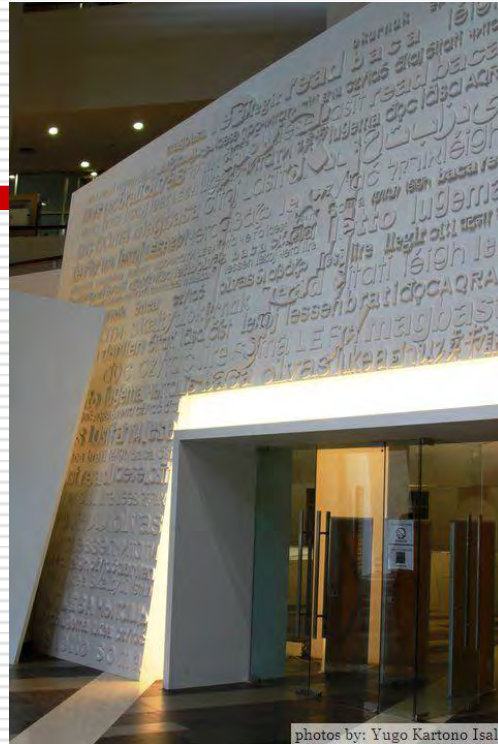
GEDUNG PERPUSTAKAAN PUSAT



INTERIOR PERPUSTAKAAN PUSAT



photos by: Yugo Kartono Isal



photos by: Yugo Kartono Isal

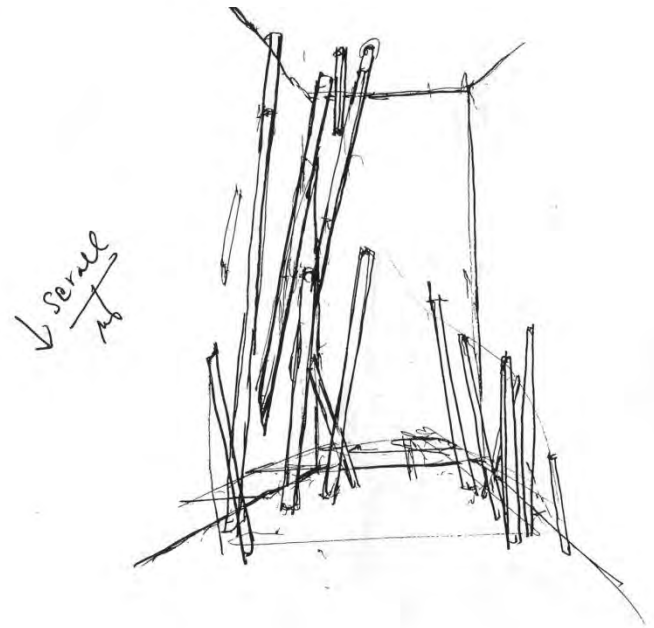
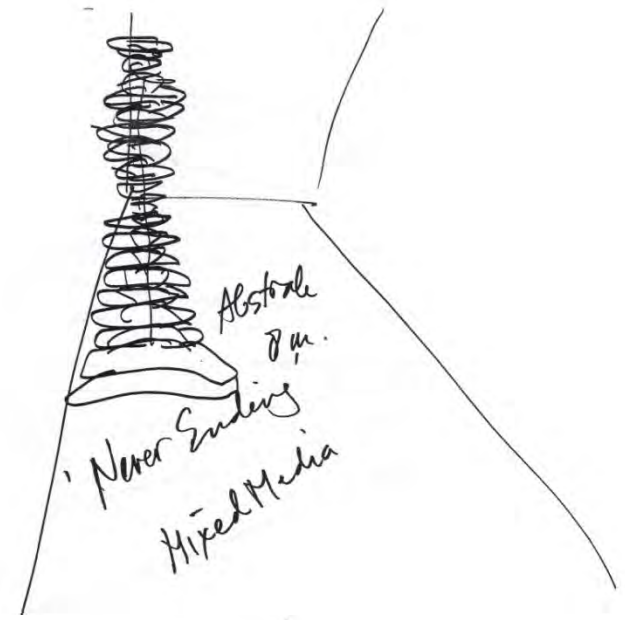
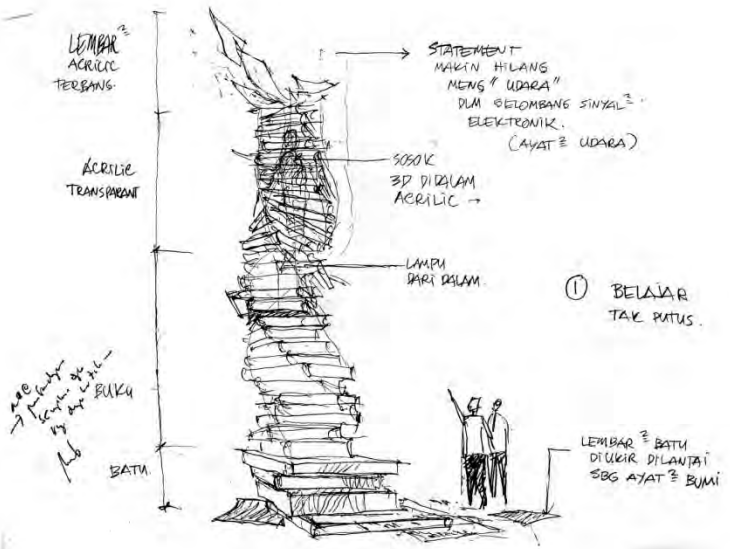


photos by: Yugo Kartono Isal



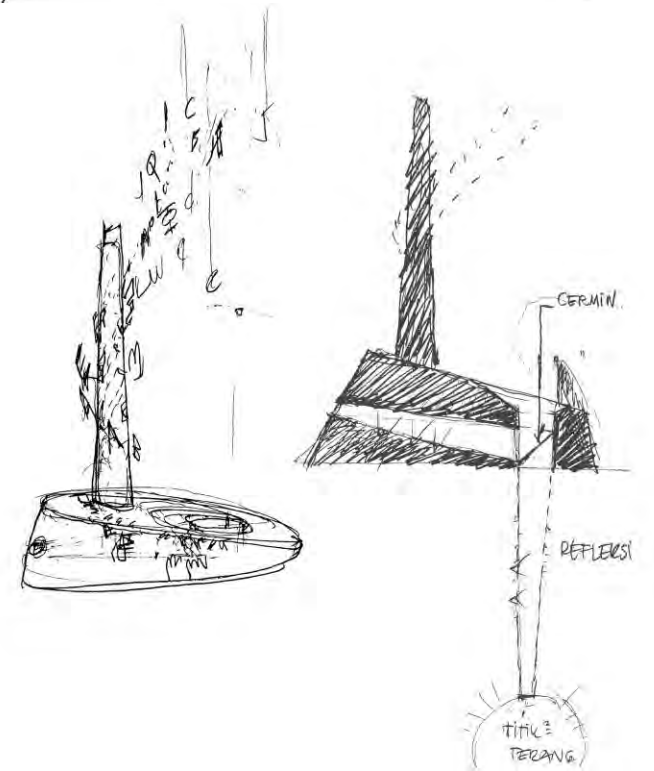
INTERIOR PERPUSTAKAAN PUSAT



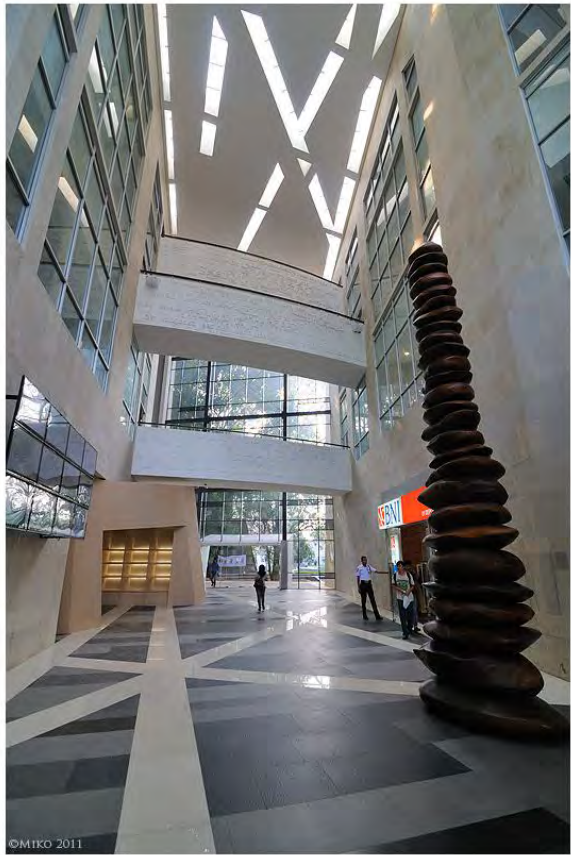


Modify UH kuter. MB

④ BISIKAN AYAT BUMI



ELEMEN ESTETIKA PERPUSTAKAAN PUSAT



LANDSCAPE ZONA CENTRUM

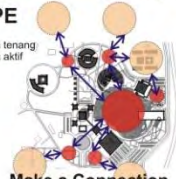


ACTIVE LANDSCAPE



Zone

Ruang antar bangunan didesain sebagai ruang komunitas dengan karakter yang berbeda-beda terbagi menjadi zona ramai/aktif dan zona tenang.



Make a Connection

Kawasan Site dihubungkan dengan fungsi-fungsi sekitarnya dengan menyediakan pedestrian yang terlindung dan nyaman dan adanya jalur singkat menuju danau.



Active Gathering Spaces

Area landscape yang luas akan memperkenalkan pemakaian ruang bersama di gunakan sebagai gallery besar UI yang akan memajang hasil karya mahasiswa, ruang belajar outdoor, pertunjukan, olahraga serta acara seni.



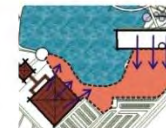
Pendopo

Ruang diantara Rektorat dan GSG dijadikan sebagai ruang penerima tamu penting, mempunyai latar danau berhadapan dengan Hall Of Fame, menjadikan tempat ini sangat penting.



Axis

Untuk memperkuat Axis, parkir di depan GSG dipindah ke area Fakultas Kesehatan Masyarakat, digantikan dengan ruang hijau.



Activity Expanability

Pada acara-acara tertentu ruang luar antara GSG dan Art Center bisa menjadi perpanjangan kegiatan di dalam bangunan.



Mosque Extension

Disediakan ruang tumbuh untuk masjid di masa datang, serta pada sekarang ini bisa juga di pergunakan untuk kegiatan dari Art Center dan Masjid.

LANDSCAPE ZONA CENTRUM

Sayembara
BentangLahan
Centrum UI-
Depok

06 KAYU
MANIS



Jembatan kayu yang melingkari Masjid meneruskan promenade keliling Danau dan memberikan sensasi berjalan diatas air.



Tamu penting di sambut oleh para Guru Besar pada Pendopo, dengan latar belakang dan pepohonan sebagai framenya, diiringi oleh harumnya bunga.



Mahasiswa dan Pengunjung bersantai di hamparan hijaunya rumput di teduhi bayangan pohon. Duduk di Gazebo merasakan lapangnya taman dan hembusan angin dari arah danau.



Menikmati berjalan diantara rerimbunan pohon di tepi air danau dan merasakan sensasi wangi menyengarkan dari pohon kayu putih, menuju pertunjukan seni pada amphitheatre tepi danau

GEDUNG ART CENTER



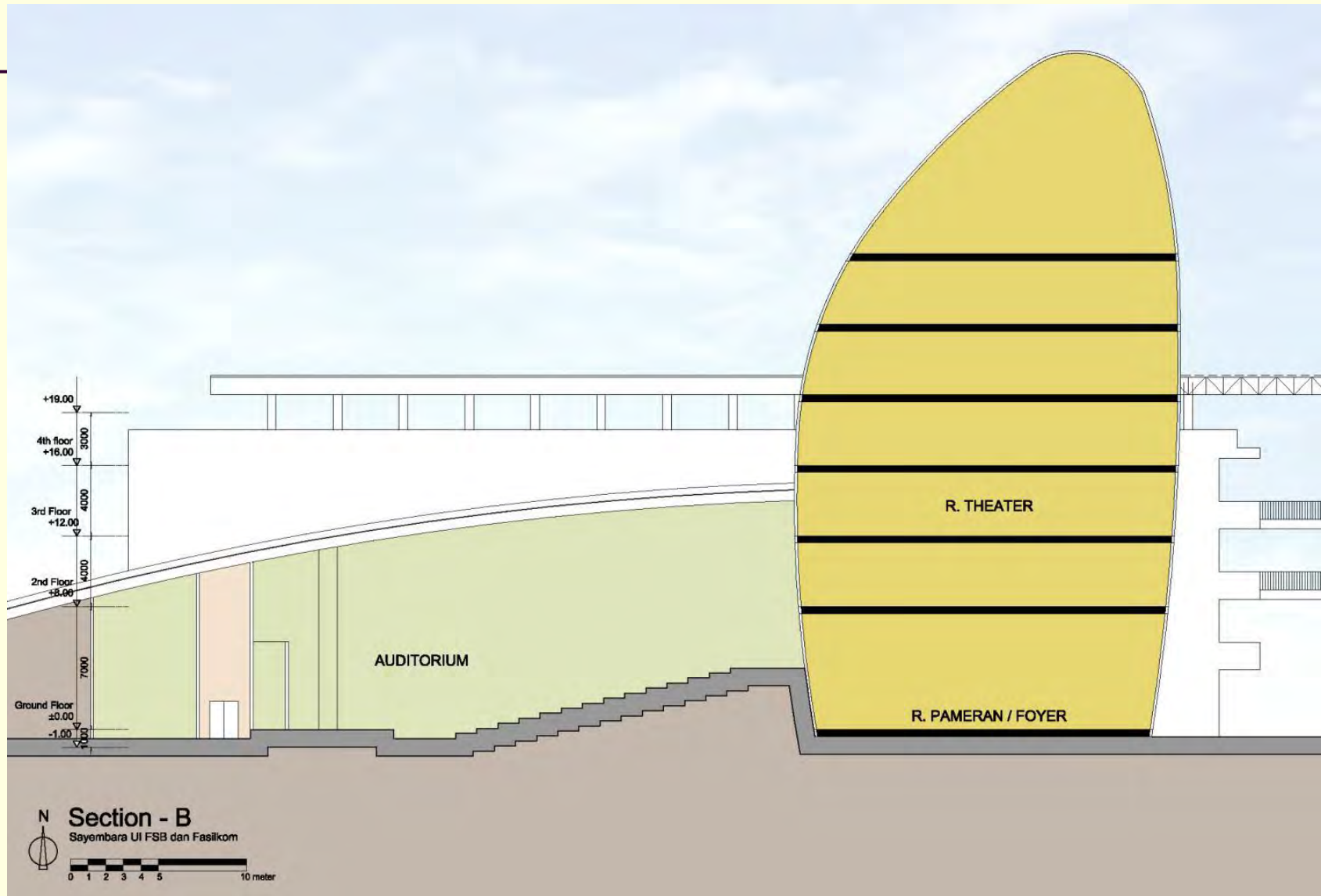
GEDUNG ART CENTER



GEDUNG ART CENTER



GEDUNG ART CENTER



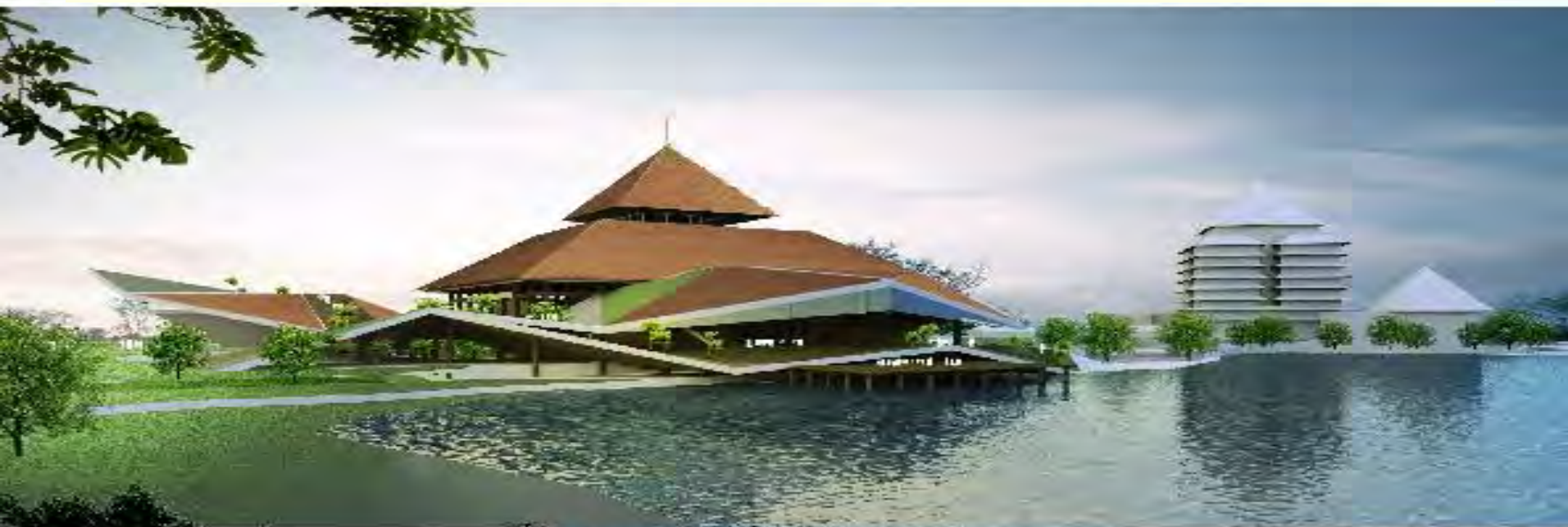
INTERIOR ART CENTER

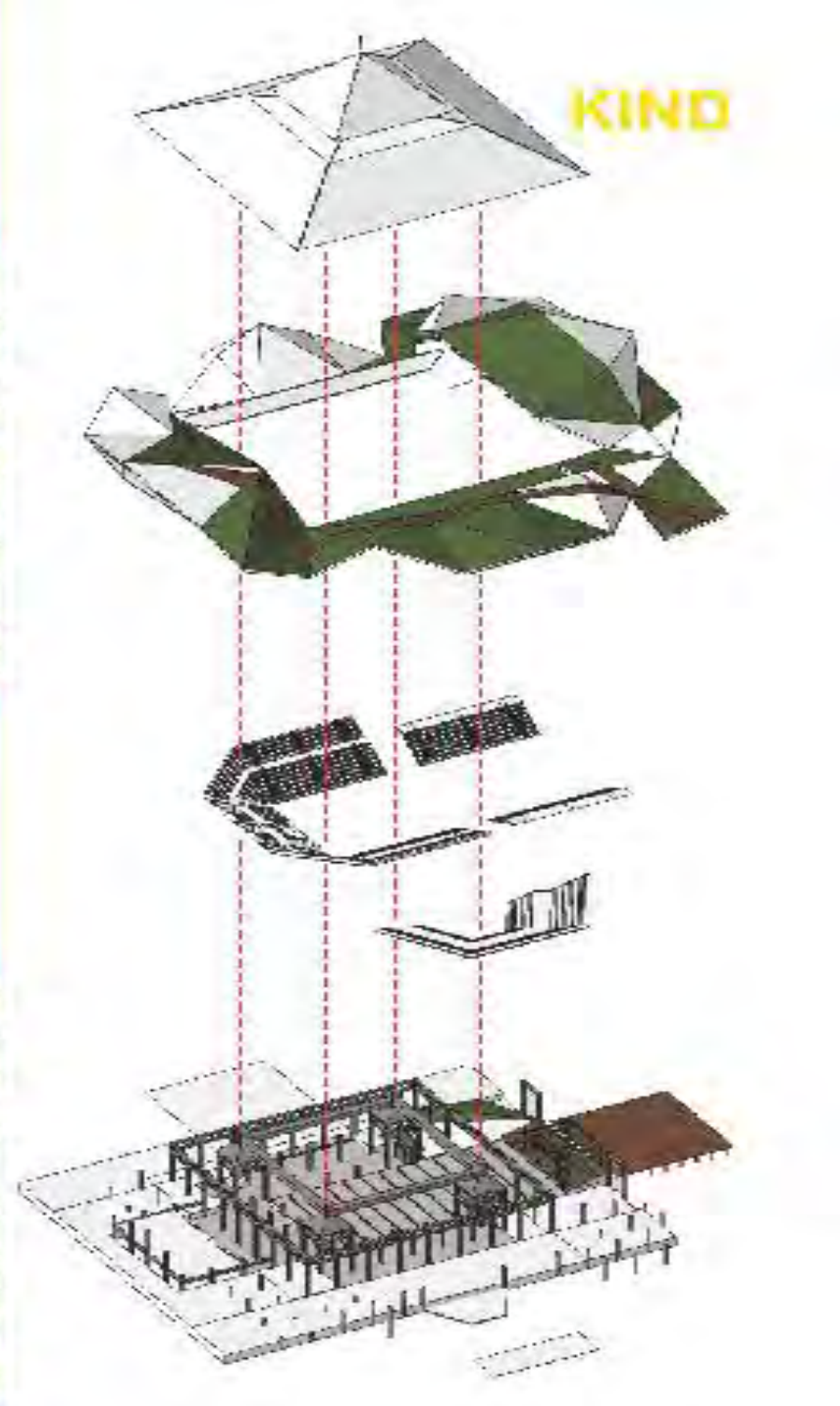


GEDUNG ART CENTER



PENGEMBANGAN BALAIRUNG





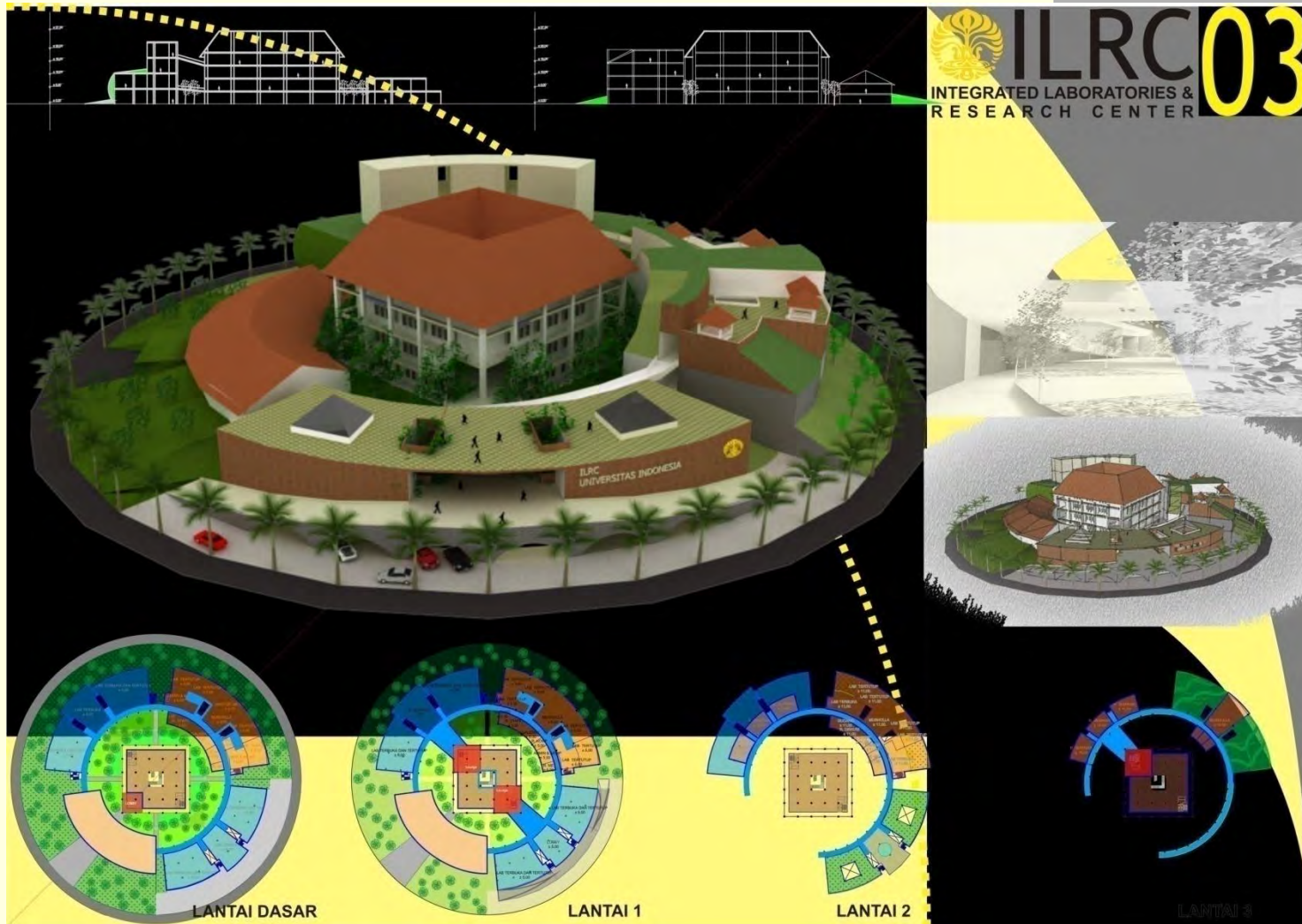
PENGEMBANGAN BALAIRUNG



PENGEMBANGAN BALAIRUNG



INTEGRATED LABORATORY & RESEARCH CENTER (ILRC)



INTEGRATED LABORATORY & RESEARCH CENTER (ILRC)

6.6

004

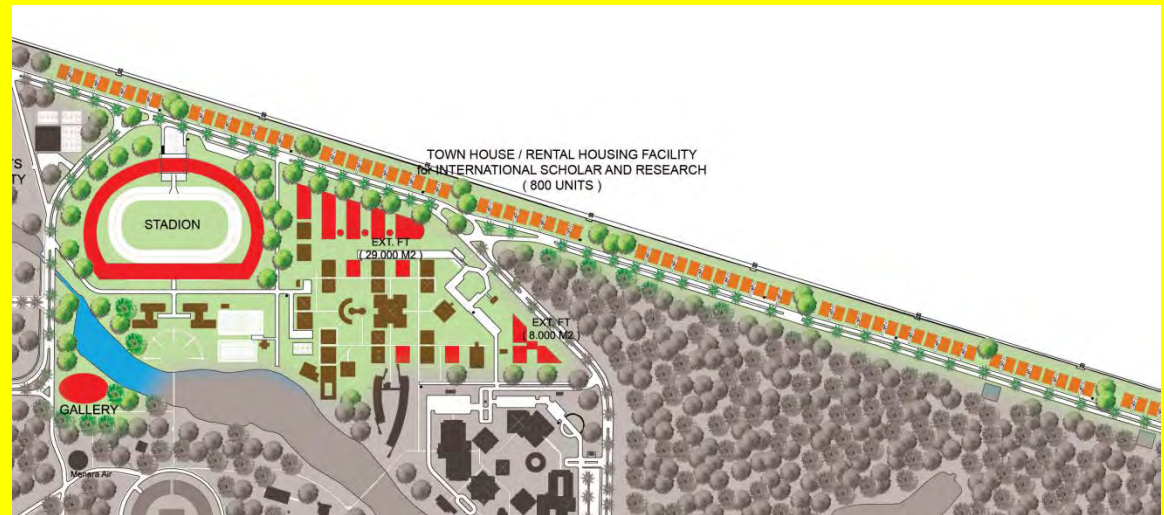


INTEGRATED LABORATORY & RESEARCH CENTER (ILRC)



Area IV

Gallery,
Ext. Stadium,
Ext. Faculty of Technology





STADION UI



STADION UI



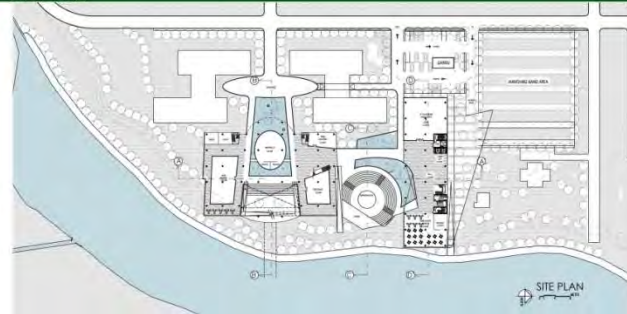
PENGEMBANGAN PUSGIWA UI



PERANCANGAN
GEDUNG DIREKTORAT KEMAHASISWAAN DAN PENGEMBANGAN
PUSAT KEGIATAN MAHASISWA (PUSGIWA) UNIVERSITAS INDONESIA
DI KAMPUS UI DEPOK

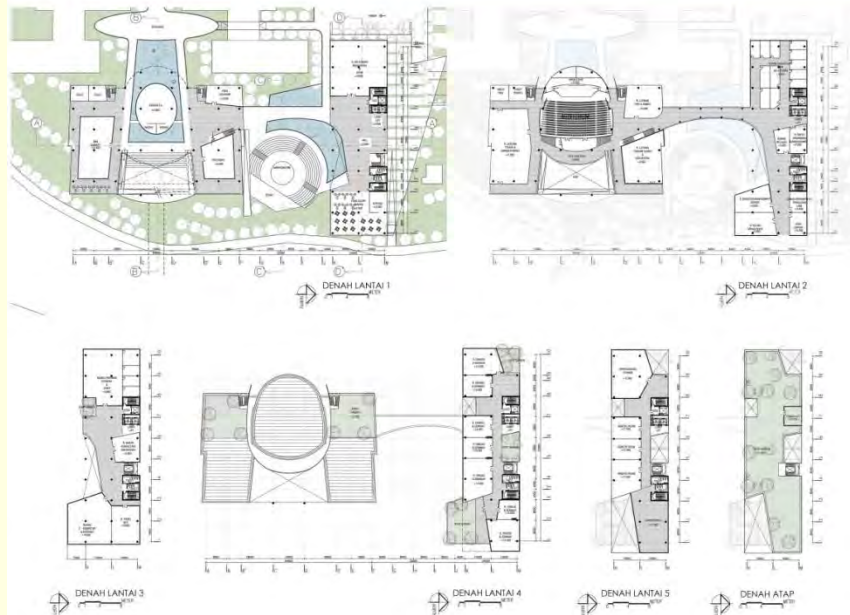
04

SITE PLAN



- LEGENDA
- POHON
 - POND
 - GARIS KONTUR
 - RUMPUT
 - DANAU

DENAH



PENGEMBANGAN PUSGIWA UI



PERANCANGAN
GEDUNG DIREKTORAT KEMAHASISWAAN DAN PENGEMBANGAN
PUSAT KEGIATAN MAHASISWA (PUSGIWA) UNIVERSITAS INDONESIA
DI KAMPUS UI DEPOK

04

TAMPAK TIMUR



TAMPAK BARAT



TAMPAK SELATAN



LUAS LANTAI BANGUNAN DAN ESTIMASI BIAYA

LANTAI	BANGUNAN 1				BANGUNAN 2				BANGUNAN 3				BANGUNAN 4			
	LUAS LANTAI SP	LUAS BANGUNAN	LUAS TERAS	LUAS TOTAL	LUAS LANTAI SP	LUAS BANGUNAN	LUAS TERAS	LUAS TOTAL	LUAS LANTAI SP	LUAS BANGUNAN	LUAS TERAS	LUAS TOTAL	LUAS LANTAI SP	LUAS BANGUNAN	LUAS TERAS	LUAS TOTAL
00	-	222,0	-	222,0	-	384,0	-	384,0	-	384,0	-	384,0	-	384,0	-	384,0
01-1	-	222,0	-	222,0	404,1	907,0	-	1.311,1	746,00	1.042,0	-	1.788,0	422,0	1.464,0	-	2.946,0
01-2	-	222,0	-	222,0	302,0	707,0	-	1.009,0	600,00	600,0	-	1.200,0	400,0	200,0	-	1.600,0
01-3	-	-	-	-	412,0	407,0	-	819,0	384,0	384,0	-	768,0	400,0	400,0	-	800,0
01-4	-	-	-	-	412,0	407,0	-	819,0	384,0	384,0	-	768,0	400,0	400,0	-	800,0
01-5	-	-	-	-	412,0	407,0	-	819,0	384,0	384,0	-	768,0	400,0	400,0	-	800,0
TOTAL BANGUNAN	000,0	666,0	000,0	666,0	1.534,1	3.207,0	000,0	4.741,1	2.016,0	2.016,0	000,0	4.032,0	844,0	844,0	000,0	4.876,0

RENCANA	BANGUNAN	NO	ITEM PEKERJAAN	TOTAL BIAYA
LUAS DAMPAK PERENCANAAN	36.882,4 m ²	16.082,4 m ²	I PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp1.701.189.341,92
			II BANGUNAN 1 (AUDITORIUM)	Rp12.845.851.146,50
			III BANGUNAN 2	Rp15.628.727.071,80
KODIFIKSI DASAR BANGUNAN (DDB)	23,81	N	IV PEKERJAAN STRUKTUR	Rp10.405.237.050,00
			V PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp19.409.000.000,00
			VI PEKERJAAN MEKANIKAL & ELEKTRIKAL	Rp42.640.088.196,50
KODIFIKSI LANTAI BANGUNAN (DLB)	0,00	0	III BANGUNAN 1	Rp15.628.727.071,80
			IV BANGUNAN 2	Rp15.442.153.860,00
			V BANGUNAN 3	Rp25.414.000.000,00
KODIFIKSI DASAR RUANG BANGUNAN	44,2	N	VI PEKERJAAN STRUKTUR	Rp6.135.000.000,00
			VII PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp7.930.655.000,00
			VIII PEKERJAAN MEKANIKAL & ELEKTRIKAL	Rp115.113.813.490,22
LUAS LANTAI DAMPAK BANGUNAN	3.293,2	m ²	IX PEKERJAAN PENUNJANG	Rp6.135.000.000,00
			X PEKERJAAN SARANA LUAR	Rp7.930.655.000,00
			XI TOTAL BIAYA FISIK (1 s.d. v)	Rp115.113.813.490,22
LUAS LANTAI HANYI	7.293,2	m ²	PEMBULATAN	
			Rp115.113.810.000,00	

TAMPAK, DETAI ARSITEKTURAL DAN ESTIMASI RAB



5.6

PENGEMBANGAN PUSGIWA UI



PERANCANGAN
GEDUNG DIREKTORAT KEMAHASISWAAN DAN PENGEMBANGAN
PUSAT KEGIATAN MAHASISWA (PUSGIWA) UNIVERSITAS INDONESIA
DI KAMPUS UI DEPOK

04



PERSPEKTIF 1



PERSPEKTIF 2



PERSPEKTIF 3



PERSPEKTIF 4



PERSPEKTIF 5

PERSPEKTIF
INTERIOR & EKSTERIOR



6-6

MANUFACTURE RESEARCH CENTER (MRC) FTUI

Gateway to Innovate Manufacturing Research Center FTUI

002



Site Plan

Gateway to Innovate Manufacturing Research Center FTUI

002



Denah- Potongan

MRC FTUI

Gateway to Innovate Manufacturing Research Center FTUI

002



Man Eye View



Meeting Room



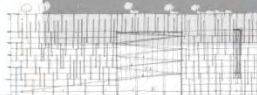
Seminar Room



Computer Center



Atrium



Tampak Barat

Tampak Selatan

Tampak Timur



MRC FTUI



PLAZA QUANTUM FTUI (LIPPO GROUP)



GEDUNG ROOSENO DTS FTUI



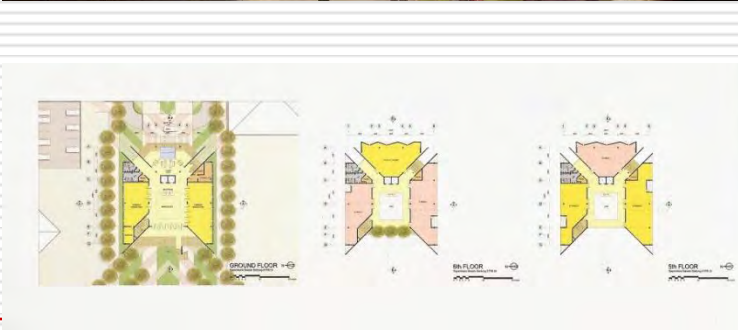
PENGEMBANGAN GEDUNG FAK. EKONOMI & BISNIS



PENGEMBANGAN GEDUNG FT (ENGINEERING CENTER, JEMB. TEKSAS)



GEDUNG X FIB



GEDUNG X FIB



INTEGRATED FACULTY CLUB (IFC)



INTEGRATED FACULTY CLUB (IFC)



SARANA OLAH RAGA IFC



WISMA MAHASISWA UI



WISMA MAHASISWA UI



44



The intertwining programme create the bridging of physical process and experience at the everyday level.



06
06

STASIUN UI



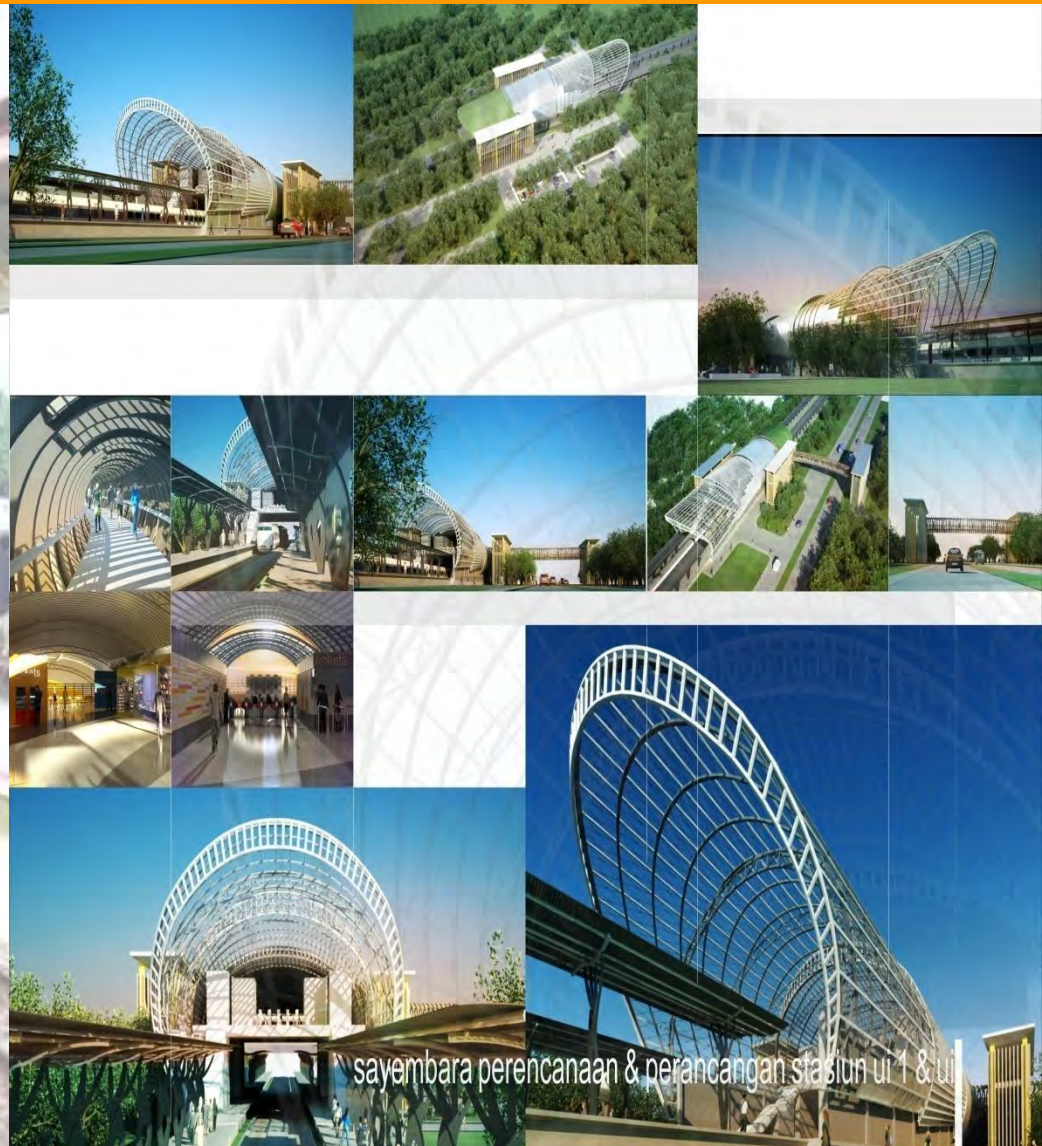
TRANSPORT BIS KUNING



STASIUN UI - I



STASIUN UI - II



sayembara perencanaan & perancangan stasiun ui 1 & ui 2



TERIMA KASIH