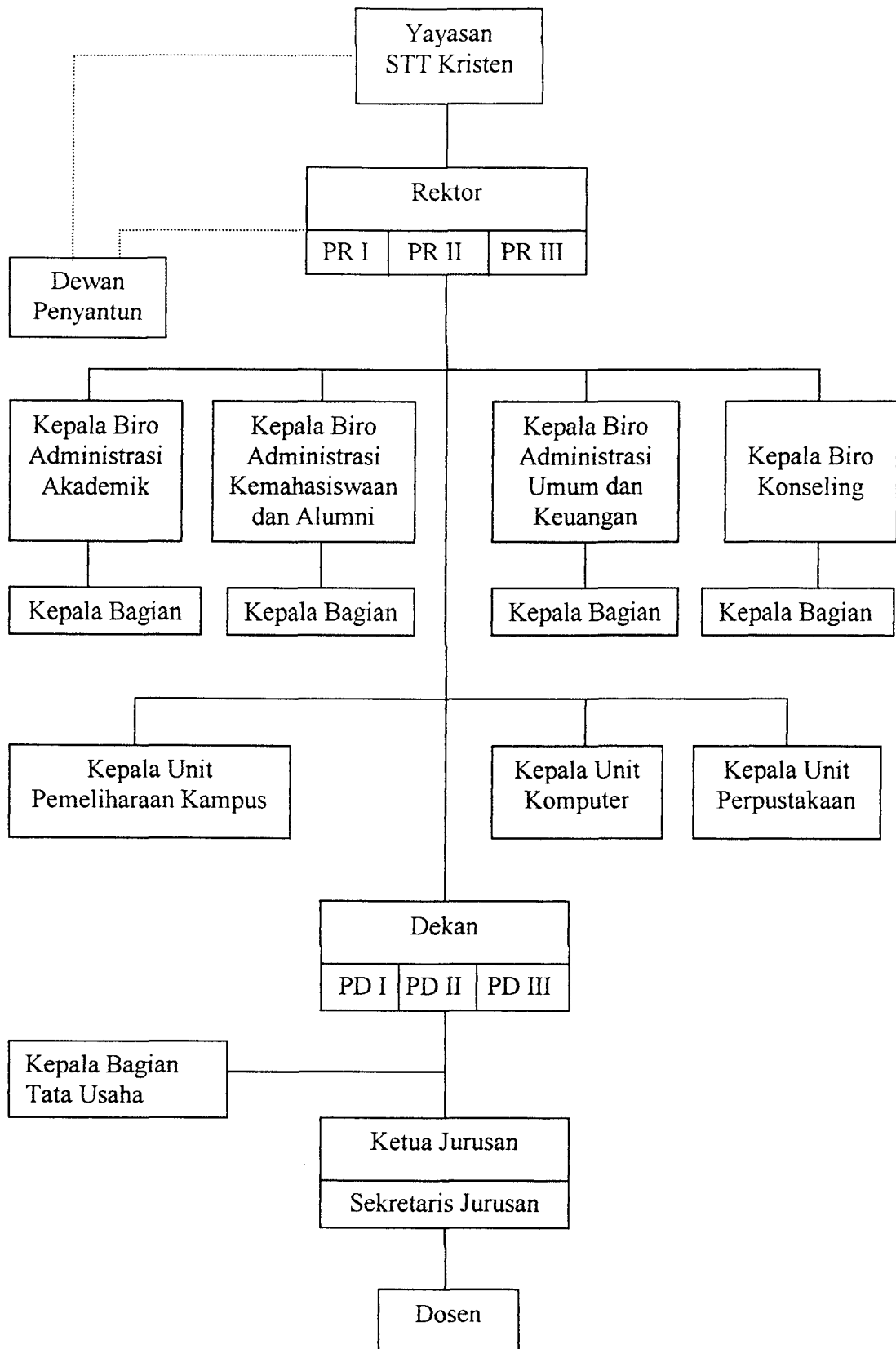


Lampiran 1: Struktur Organisasi Sekolah Tinggi Teologi Kristen



Lampiran 2: Program besaran ruang

1. Ruang kuliah

No	Ruang	Kapasitas	Studi ruang (m ²)	Luasan (m ²)	Sumber
1	r. kelas	8 unit @ ± 30 orang	@ 54 m ² + 50 % = 102 m ²	816	Survey
2	Gudang			36	
3	Toilet				
	Pria	2 wc	@ 1,8 m ²	3,6	Neufert
		6 urinoar	@ 0,6 m ²	3,6	
		2 wastafel	@ 0,8 m ²	1,6	
	Wanita	4 wc	@ 1,8 m ²	7,2	
		4 wastafel	@ 0,8 m ²	3,2	
		Sub total + 30 % sirkulasi		= 19,2 + 5,76	
				= 24,96 m ²	

2. Perpustakaan

No	Ruang	Kapasitas	Studi ruang (m ²)	Luasan (m ²)	sumber
1	Ruang baca	200 orang	2,25 m ² per orang	450	Neufert
2	Ruang buku	14.000 buku	3500 buku = 23-46 m ²	(14000/3500) x 25 = 100	
	Ruang T.U	3 orang	@ 6 m ²	18	
	Ruang A.V.			64	
	Ruang musik			72	
	Ruang komputer			72	
	Gudang			18	
	Toilet				

Pria	2 wc	@ 1,8 m ²	3,6
------	------	----------------------	-----

neufert

	6 urinoar	@ 0,6 m ²	3,6
	2 wastafel	@ 0,8 m ²	1,6
Wanita	4 wc	@ 1,8 m ²	7,2
	4 wastafel	@ 0,8 m ²	3,2

Sub total + 30 % sirkulasi = 813,2 + 234,96

= 1048,16 m²

3. Ruang Rektorat

No	Ruang	Kapasitas	Studi ruang (m ²)	Luasan (m ²)	Sumber
----	-------	-----------	----------------------------------	-----------------------------	--------

1	Hall	3 orang		72	
---	------	---------	--	----	--

2	R. rektor	1 orang		36	
---	-----------	---------	--	----	--

3	Ruang Wk. rektor	1 orang		36	
---	---------------------	---------	--	----	--

4	T.U.	2 orang		27	
---	------	---------	--	----	--

5	Sekretaris	1 orang		9	
---	------------	---------	--	---	--

6	Dosen	17 orang	@ 5 m ²	85	
---	-------	----------	--------------------	----	--

7	R. Rapat	40 orang		64	
---	----------	----------	--	----	--

8	G. Arsip			20	
---	----------	--	--	----	--

9	Pantry			12	
---	--------	--	--	----	--

10	Toilet Pria	2 wc	@ 1,8 m ²	3,6	
----	----------------	------	----------------------	-----	--

	6 urinoar	@ 0,6 m ²	3,6	
--	-----------	----------------------	-----	--

	2 wastafel	@ 0,8 m ²	1,6	
--	------------	----------------------	-----	--

	Wanita	4 wc	@ 1,8 m ²	7,2	
--	--------	------	----------------------	-----	--

	4 wastafel	@ 0,8 m ²	3,2	
--	------------	----------------------	-----	--

Sub total + 30 % sirkulasi = 380,2 + 114,06

= 494,26 m²

Total luas = 24,96 m² + 1048,16 m² + 494,26 m² = 1567,38 m²

No	Ruang	Kapasitas	Studi ruang (m ²)	Luasan (m ²)	sumber
Aula					
1	Hall	1/6 kapasitas = 500/6	0,35 m ² / orang	500/6 x 0,135 = 12 m ²	Neufert
2	R. Duduk jemaat	500	0,7 m ² / orang	350	
3	Mimbar			12	
4	Paduan suara dan organ	35 orang	+ 0,7 m ² / orang	(35 x 0,7) + 4,86 = 29,4	
5	Gudang alat			9	
6	Ruang Persiapan	4 orang		9	
7	Ruang ganti			9	
8	Toilet				
	Pria	2 wc	@ 1,8 m ²	3,6	
		6 urinoar	@ 0,6 m ²	3,6	
		2 wastafel	@ 0,8 m ²	1,6	neufert
	Wanita	4 wc	@ 1,8 m ²	7,2	
		4 wastafel	@ 0,8 m ²	3,2	

$$\begin{aligned} \text{Sub total} + 30 \% \text{ sirkulasi} &= 449,6 \text{ m}^2 + 134,88 \text{ m}^2 \\ &= 584,48 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

No	Ruang	Kapasitas	Studi ruang (m ²)	Luasan (m ²)	Sumber
1	Lapangan bola volley	2 lapangan	@ 162 m ²	324	
$\begin{aligned} \text{Sub total} + 30 \% \text{ sirkulasi} &= 324 \text{ m}^2 + 97,2 \text{ m}^2 \\ &= 421,2 \text{ m}^2 \end{aligned}$					

No	Ruang	Kapasitas	Studi ruang (m ²)	Luasan (m ²)
Asrama Mahasiswa				
1	Hall			48
2	R. Tidur	120 orang	18 m ² / orang	1.080
3	Gudang			12
4	R. Duduk	120 orang	0,8 m ² / orang	13,2
5	R. Cuci	1 kali untuk 4 mahasiswa	1,05 m ² / orang	21,6
6	R. Seterika			32
7	Km / Wc	9 Km	@ 2,25 m ²	
		6 Wc	@ 1,8 m ²	40
Sub total + 30 % sirkulasi				= 1246,8 m ² + 374,04 m ²
				= 1620,48 m ²

No	Ruang	Kapasitas	Studi ruang (m ²)	Luasan (m ²)
Asrama Mahasiswi				
1	Hall			48
2	R. Tidur	120 orang	18 m ² / orang	1.080
3	Gudang			12
4	R. Duduk	120 orang	0,8 m ² / orang	13,2
5	R. Cuci	1 kali untuk 4 mahasiswi	1,05 m ² / orang	21,6
6	R. Seterika			32
7	Km / Wc	9 Km	@ 2,25 m ²	
		6 Wc	@ 1,8 m ²	40
Sub total + 30 % sirkulasi				= 1246,8 m ² + 374,04 m ²
				= 1620,48 m ²

No	Ruang	Luasan (m ²)
----	-------	-----------------------------

Perumahan Dosen

1	R. Tamu	9
2	R. Tidur Utama	12
3	R. Tidur Anak	12
4	R. Makan + R. Duduk	12
5	Dapur	5
6	Gudang	4
7	Pembantu	4
8	R. Seterika	3
9	R. Cuci	3
10	Km / Wc	4
Sub total + 30 % sirkulasi		$= 68 \text{ m}^2 + 20,4 \text{ m}^2$
		$= 88,4 \text{ m}^2$
6 perumahan		$= 6 \times 88,4 \text{ m}^2$
		$= 530,4 \text{ m}^2$

No	Ruang	Luasan (m ²)
----	-------	-----------------------------

Perumahan Dosen Tamu

1	R. Tamu	9
2	R. Tidur (2 kamar)	18
3	R. Makan + R. Duduk	12
4	Dapur + cuci	6
5	Seterika dan Gudang	3
6	Km / Wc	4
Sub total + 30 % sirkulasi		$= 52 \text{ m}^2 + 15,6 \text{ m}^2$
		$= 47,6 \text{ m}^2$

$$\begin{aligned} \text{Total Fasilitas Hunian} &= 1620,48 \text{ m}^2 + 1620,48 \text{ m}^2 + 530,4 \text{ m}^2 + 47,6 \text{ m}^2 \\ &= 3818,96 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

No	Ruang	Kapasitas	Studi ruang (m ²)	Luasan (m ²)	sumber
1	Kantin dan R. makan	200 orang	1,08 m ² / orang	216	
2	Dapur		30 % x luas r. makan	64,8	
8	Toilet				
	Pria	2 wc	@ 1,8 m ²	3,6	
		6 urinoar	@ 0,6 m ²	3,6	
		2 wastafel	@ 0,8 m ²	1,6	neufert
	Wanita	4 wc	@ 1,8 m ²	7,2	
		4 wastafel	@ 0,8 m ²	3,2	
Sub total + 30 % sirkulasi				= 300 m ² + 90 m ²	
				= 390 m ²	

No	Ruang	Kapasitas	Studi ruang (m ²)	Luasan (m ²)
1	Generator	2 mesin	@ 10 m ²	20
2	Pompa	2 mesin	@ 5 m ²	10
3	Tandon	2 buah	@ 5 m ²	10
4	Panil	1		6
5	Gudang	1		10
Parkir				
6	Umum	19 mobil	@ 15 m ²	285
7	Mhs/ i	15 spd motor	@ 3 m ²	45
8	Dosen	6 mobil	@15 m ²	90
Sub total + 30 % sirkulasi				= 476 m ² + 142,8 m ²
				= 618,8 m ²

Luas lahan yang diperlukan kurang lebih 3 ha

Lampiran 3: Pembagian Mata Kuliah Setiap Semester

Bulan Juni dan Juli I (Pertama 4 sks) :

Bahasa Inggris (4 sks- tidak diperhitungkan)

Studi PL : Pentateukh (2 sks)

Pelayanan Anak dan Didaktik Metodik (2 sks)

Bulan Juni dan Juli II (Kedua 6 sks)

Ilmu Sosial Dasar dan Psikologi Sosial (2 sks)

Ilmu Alamiah Dasar (2 sks)

Metodologi Penulisan Teologi (2 sks)

Semester I (20 sks)

Pelayanan Kaum Remaja (2 sks)

Teologi Sistematika I : Prolegomena & Bibliologi (2 sks)

Formasi Spiritualitas (2 sks)

Musik (2 sks)

Bahasa Yunani I (2 sks)

Homiletika I (2 sks)

Hermeuneutika I (2 sks)

Bahasa Inggris Teologi (2 sks)

Psikologi Umum (2 sks)

Latar Belakang PB dan Periode Antar Perjanjian (2 sks)

Semester II (20 sks)

Studi PL II : Kitab Sejarah (2 sks)

Studi PB I : Injil Sinoptik dan Yohanes (2 sks)

Teologi Sistematika II : Allah dan Manusia (2 sks)

Psikologi Perkembangan (2 sks)

Latihan Homiletika I (2 sks)

Bahasa Yunani II (2 sks)

Bahasa Ibrani I (2 sks)

Pelayanan Kaum Pemuda (2 sks)

Hermeneutika II (2 sks)

Pengantar Filsafat Timur (2 sks)

Semester III (20 sks)

Studi PL III : Kitab Puisi (2 sks)

Studi PB II : Kisah Para Rasul dan Surat Paulus (2 sks)

Teologi Sistematika III : Dosa dan Keselamatan (2 sks)

Latihan Homiletika II (2 sks)

Psikologi Pendidikan (2 sks)

Bahasa Ibrani II (2 sks)

Bahasa Yunani III (2 sks)

Sejarah Gereja Dunia (2 sks)

Islamologi (2 sks)

Pendidikan Pancasila (2 sks)

Semester IV (20 sks)

Studi PB III : Roma dan Galatia (2 sks)

Studi PL IV : Nabi Besar (2 sks)

Homiletika II (2 sks)

Studi Sistematika IV : Kristus dan Roh Kudus (2 sks)

Keluarga Kristen (2 sks)

Bahasa Ibrani III (2 sks)

Sejarah Gereja Indonesia (2 sks)

Teologi Modern I (2 sks)

Metodologi Penelitian Sosial (2 sks)

Filsafat PAK (2 sks)

Semester V (19 sks)

Studi PB IV : Surat Umum (1 sks)

Studi PL V : Nabi Kecil (1 sks)

Teologi PL (2 sks)

Teologi Sistematika V : Gereja dan Akhir Zaman (2 sks)

Psikologi Pembimbingan I (2 sks)

Hubungan Orangtua dan Anak (2 sks)

Teologi Modern II (2 sks)

Eksegesis PB (3 sks)

Administrasi Gereja (2 sks)

Perbandingan Agama (2 sks)

Semester VI (21 sks)

Studi PB V : Wahyu (2 sks)

Teologi PB (2 sks)

Ilmu Bumi Alkitab dan Arkeologi (2 sks)

Eksegesis PL (3 sks)

Liturgika (2 sks)

Pelayanan Pastoral (2 sks)

Etika Kristen (2 sks)

Pertumbuhan Gereja (2 sks)

Psikologi Pembimbingan II (2 sks)

Penginjilan (2 sks)

Semester VII (18 sks)

Misiologi (2 sks)

Pengantar Filsafat Barat (2 sks)

Teologi Asia (2 sks)

Apologetik (2 sks)

Sejarah Gereja Dunia (2 sks)

Terapi Keluarga I (2 sks)

Konseling Pranikah (2 sks)

Kurikulum PAK di Gereja dan Sekolah (2 sks)

Pendidikan Kewarganegaraan/Kewiraan (2 sks)

Semester VIII (12 sks)

Sejarah Dogma (2 sks)

Kepemimpinan (2 sks)

Masalah Kepribadian dan Pelayanan Pastoral (2 sks)

Skripsi (6 sks)

PERHITUNGAN DIMENSI TANDON

- ASRAMA : (8-10 jam)**
- jumlah air : 120 lt/hari
 - jumlah kebutuhan : 70% x 240 = 168 orang
 - total : 120 x 168 = 40.160 lt/hari
- KULOS (Kuliah) (6 jam)**
- Nilai : 80 lt/hari
 - 240 x 80 = 19.200 lt/hari
- Dosen : 30 orang → 100 lt/hari**
- 30 x 100 = 3.000 lt/hari
- total : 19.200 + 3.000 = 22.200 lt/hari**

- KANTOR : (8 jam)**
- jumlah air : 100 lt/hari
 - jumlah : 80 orang → 80 x 100 = 8.000 lt/hari

- Perpustakaan : (6 jam)**
- jumlah air : 25 lt/hari
 - 70% x 240 = 168 orang
 - 168 x 25 = 4.200 lt/hari

- Perumahan Dosen (8-10 jam)**
- jumlah air : 160-250 lt/hari
 - jumlah 80 orang → 40 orang
 - 40 x 250 = 10.000 lt/hari

- Total Perhitungan air bersih**
- 20.160 + 22.200 + 8.000 + 4.200 + 10.000 = 64.560 lt/hari

- Dimensi tandon bawah (T&B)**
- 64.560 + 100% = 129.120 ≈ 130 m³ + 30 m³ = 160 m³
 - (12,7 x 2) m³

- TA = ± 12,7 m**
- 1/2 x 130 = 65 m³ + 30 m³ = 95 m³
 - (8 x 2) m³

TANDON ATAS

ASRAMA

- jumlah air/hari : 120 lt/hari
- jumlah perbandingan : 8 jam
- jumlah air/hari rata-rata : 1,25 m³
- jumlah air pada jam puncak : 2,5 m³ (20%)
- jumlah waktu pompa : 3 jam
- Kapasitas tandon atas : 3 m³

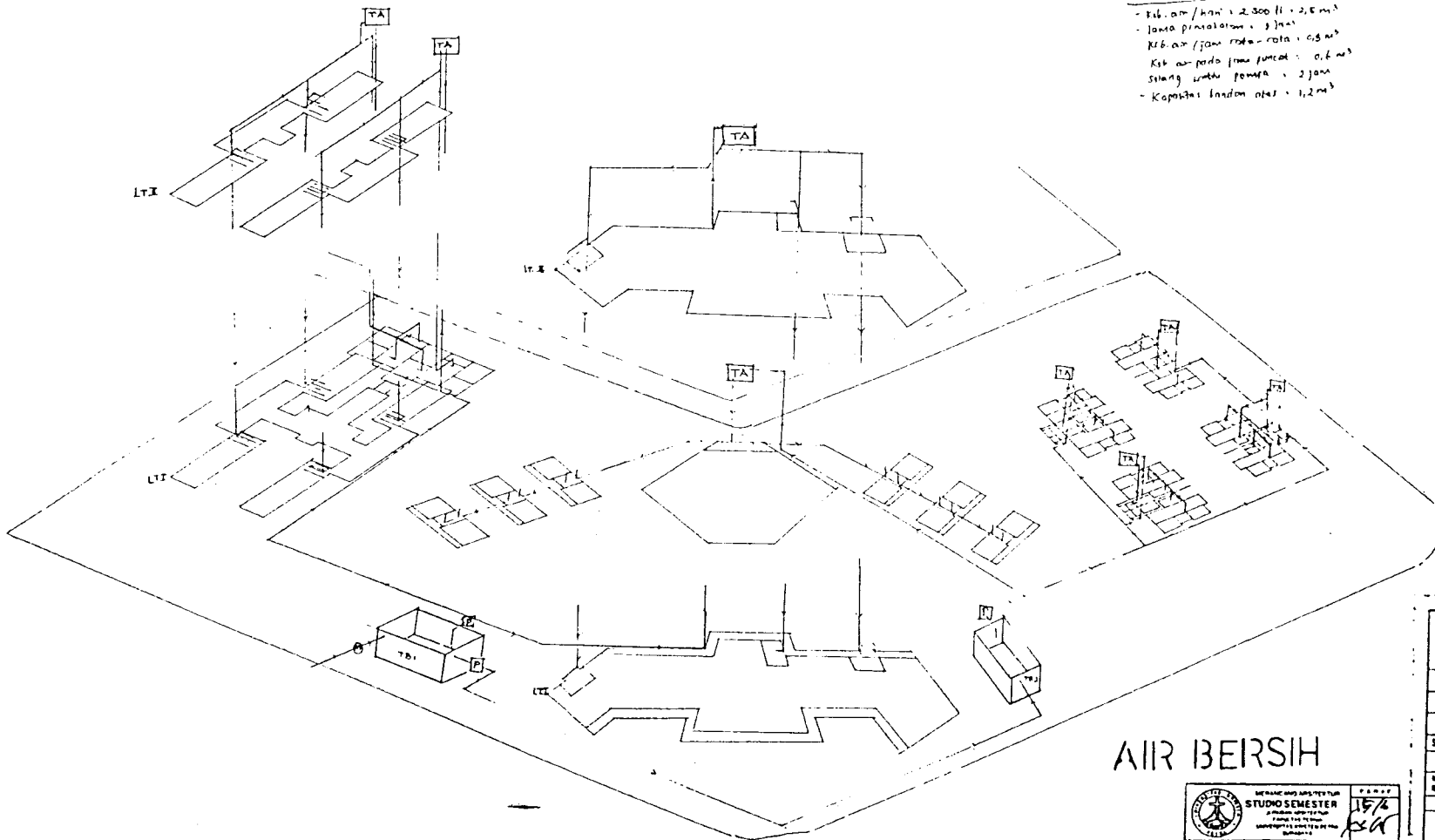
- KELAS & KULIAH**
- jumlah air/hari : 25.000 lt/hari
 - jumlah perbandingan : 6 jam
 - jumlah air/hari rata-rata : 4,2 m³
 - jumlah air pada jam puncak : 8,4 m³
 - jumlah waktu pompa : 3 jam
 - Kapasitas tandon atas : 16,8 m³

KANTOR & PERPUSTAKAAN

- jumlah air/hari : 12.000 lt/hari
- jumlah perbandingan : 6 jam
- jumlah air/hari rata-rata : 2,0 m³
- jumlah air pada jam puncak : 4,2 m³
- jumlah waktu pompa : 3 jam
- Kapasitas tandon atas : 8,4 m³

PERUMAHAN DOSEN

- jumlah air/hari : 2.500 lt/hari
- jumlah perbandingan : 3 jam
- jumlah air/hari rata-rata : 0,8 m³
- jumlah air pada jam puncak : 1,6 m³
- jumlah waktu pompa : 3 jam
- Kapasitas tandon atas : 1,2 m³



AIR BERSIH

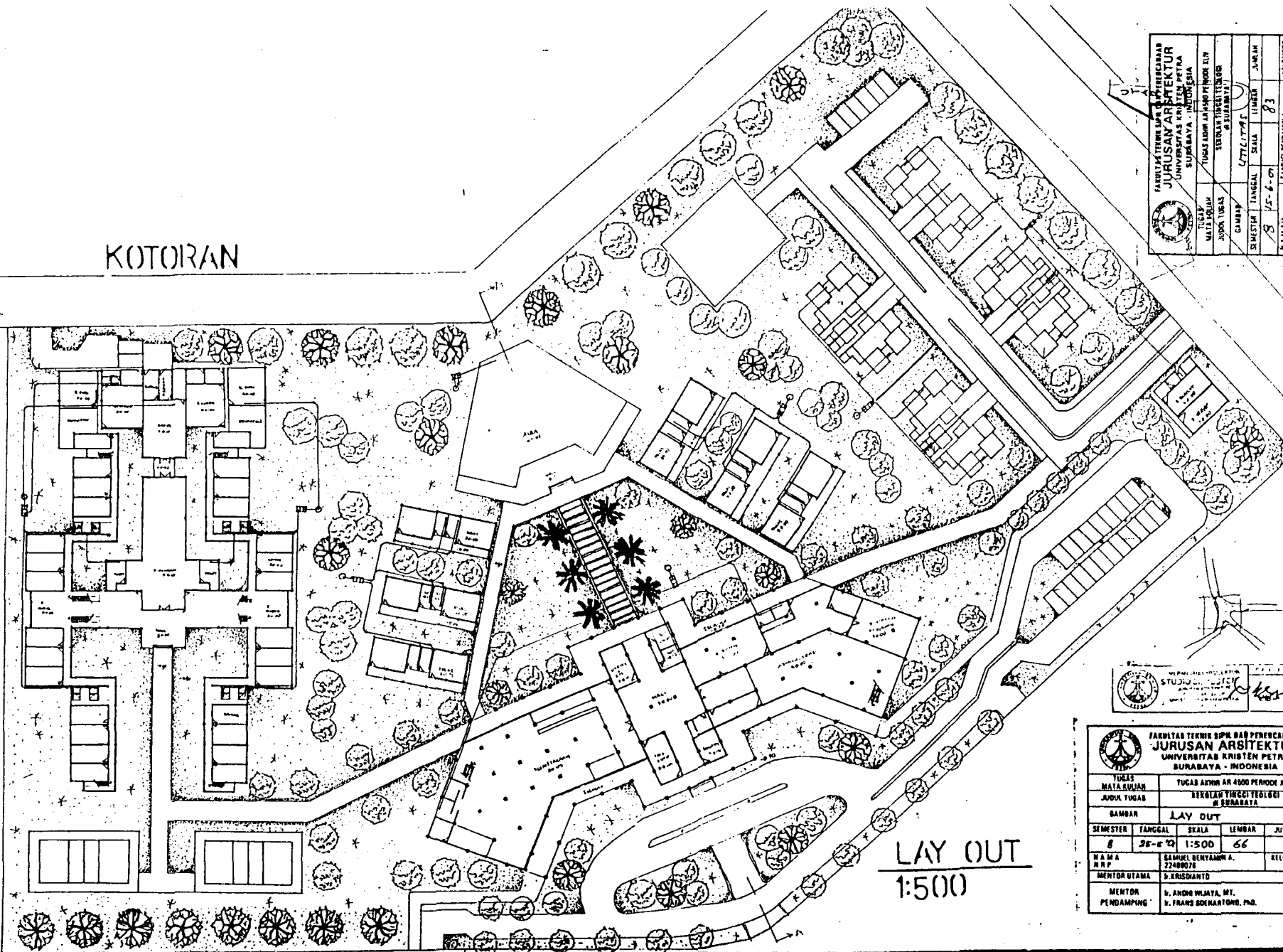


 UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS		TUGAS AKHIR AR 1500 PERIOD 15/4		
MATA KULIAH		STUDI TINGKAT TITIK		
JURUSAN		SURABAYA		
GAMBAR		UTILITAS		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH
9	15-6-04		84	
NAMA		SAHIBAT BERTAMBAH A		KELOMPOK
NIM		22400070		IV
MENTOR		MENTOR UTAMA		
MENTOR		MENTOR		

Lampiran 4: Skema utilitas air bersih, air kotor, kotoran, air hujan, pemadam kebakaran

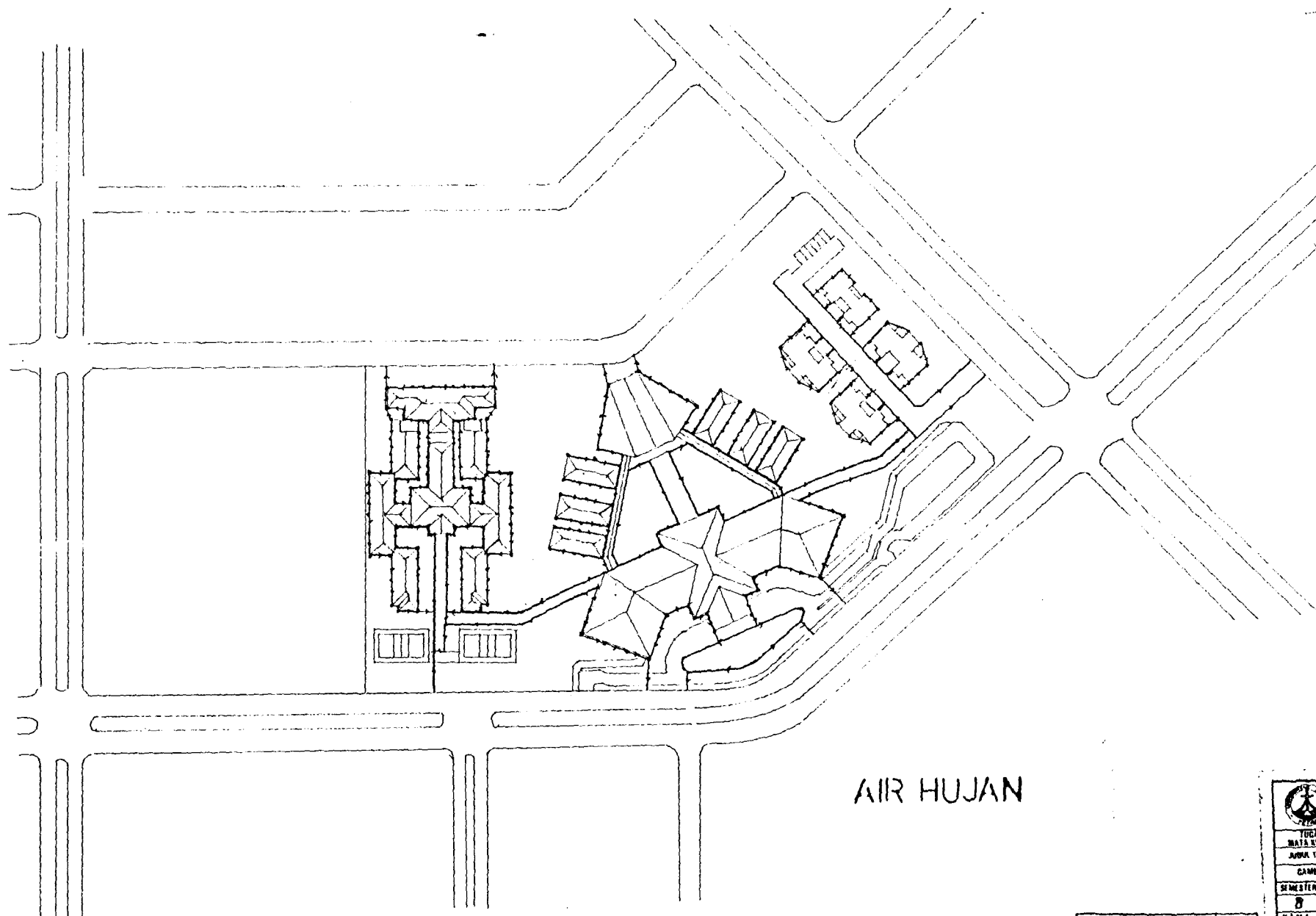
KOTORAN

 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA			
TUGAS	MATA KULIAH	JUDUL TUGAS	SEMESTER
TUGAS ADHUN AR 4500 PERIODE LVI	TEKNOLOGI	REKOLAR TEKNOLOGI	8
GAMBAR	TANGGAL	SKALA	JUMLAH
U771/1794	25-6-07	1:500	66
NAMA	N.P.P.	MENTOR UTAMA	MENTOR
SAMUEL BENTAMBA A. 22400078	D. KRISDIANTO	N. ANDRI WJATA, MT.	N. FRANS SOEDARTONO, PhD

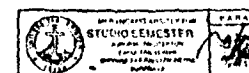


LAY OUT
1:500

 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA			
TUGAS	MATA KULIAH	JUDUL TUGAS	SEMESTER
TUGAS ADHUN AR 4500 PERIODE LVI	TEKNOLOGI	REKOLAR TEKNOLOGI	8
GAMBAR	TANGGAL	SKALA	JUMLAH
U771/1794	25-6-07	1:500	66
NAMA	N.P.P.	MENTOR UTAMA	MENTOR
SAMUEL BENTAMBA A. 22400078	D. KRISDIANTO	N. ANDRI WJATA, MT.	N. FRANS SOEDARTONO, PhD



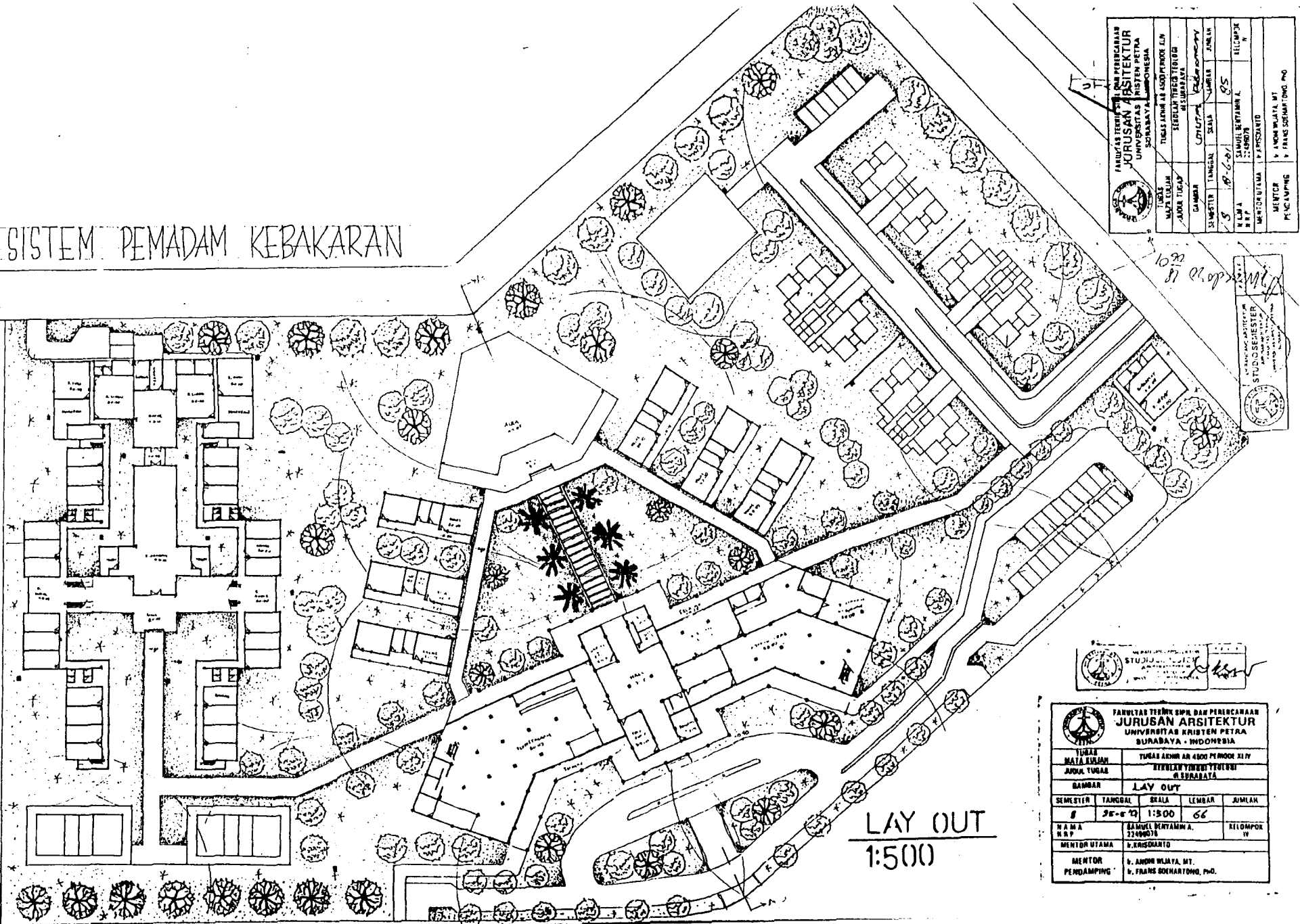
AIR HUJAN



 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA					
TUGAS		TUGAS AKHIR AN 4500 PERMUKU ELN			
NAMA SUGAS		REKREASI TINGGAL TITOLUT			
JENIS TUGAS		SURABAYA			
CAMPAK		UTILITAS			
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH	
8	13-6-07		91		
NAMA		SAMUEL BENTANG A.		KELOMPOK	
N.P.P.		2240010		10	
MENTOR UTAMA		S. KRISDANTO			
MENTOR		N. ANIPRA NUNTA, MT.			

SISTEM PEMADAM KEBAKARAN

- JARAK MAX ANTARA LUBANG HALAMAN 60 M
- 3 LUBANG HALAMAN MASYARAKAT JARAK 33 M
- DALAM BANGUNAN SISTEM PENYERBUHAN KEMAMPUAN 25 M

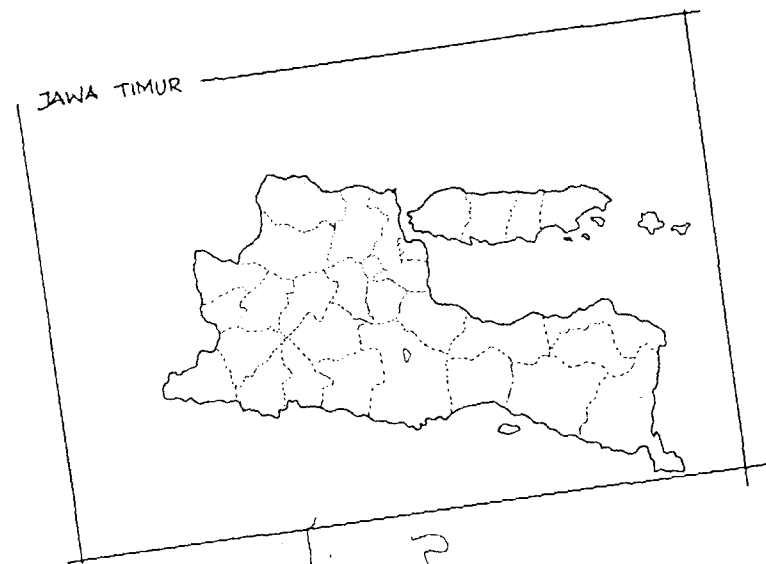
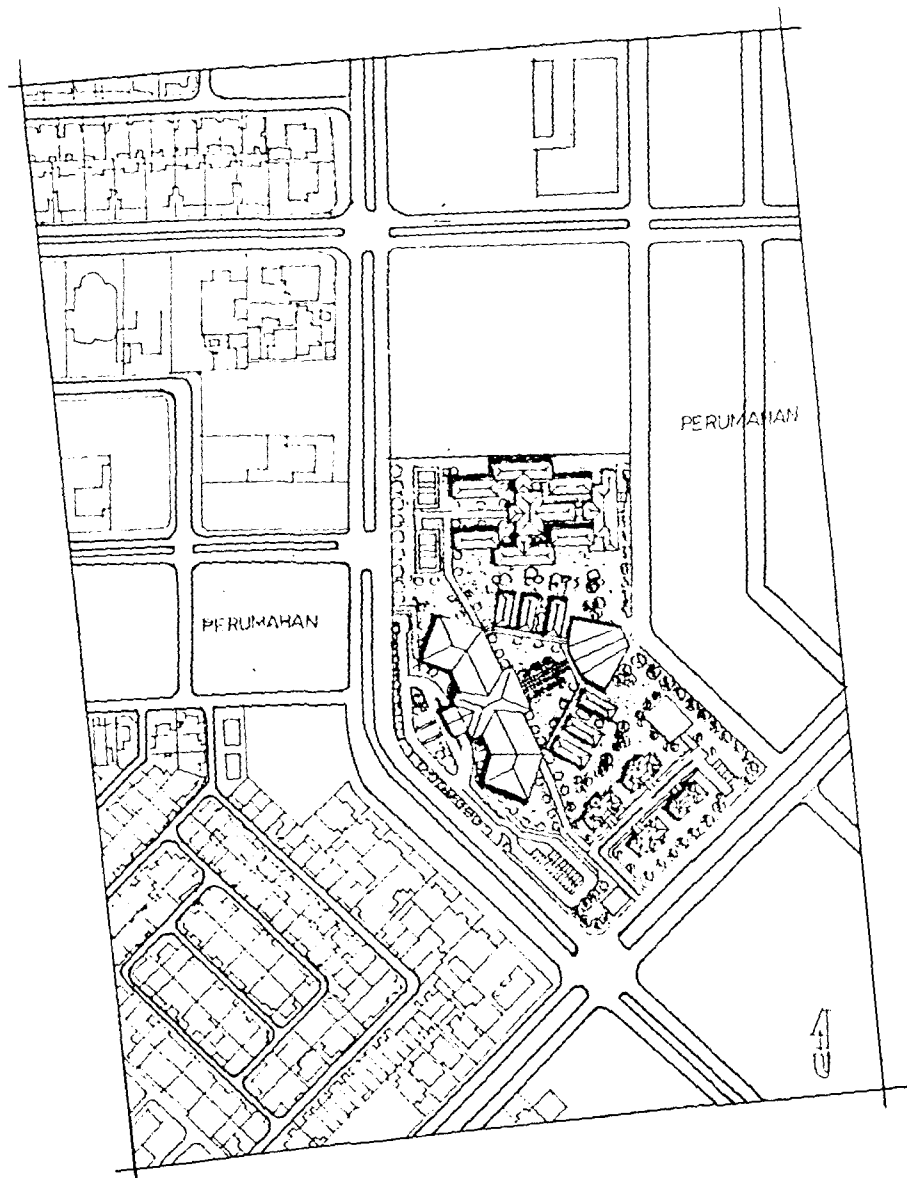


LAY OUT
1:500

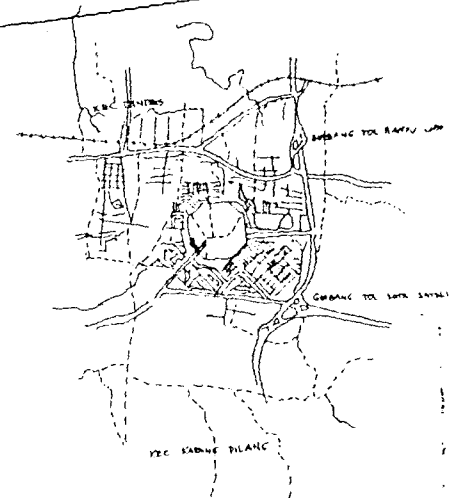
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA		TEMA KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	
LOKASI MALAY LILIAN JAWA TIMUR	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020
ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020
ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020
ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA		TEMA KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	
LOKASI MALAY LILIAN JAWA TIMUR	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020
ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020
ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020
ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020	ANGKUTAN TUGAS KIRI 4000 PEROK XI IV REVISI 1/2020

Lampiran 5: Gambar rancangan



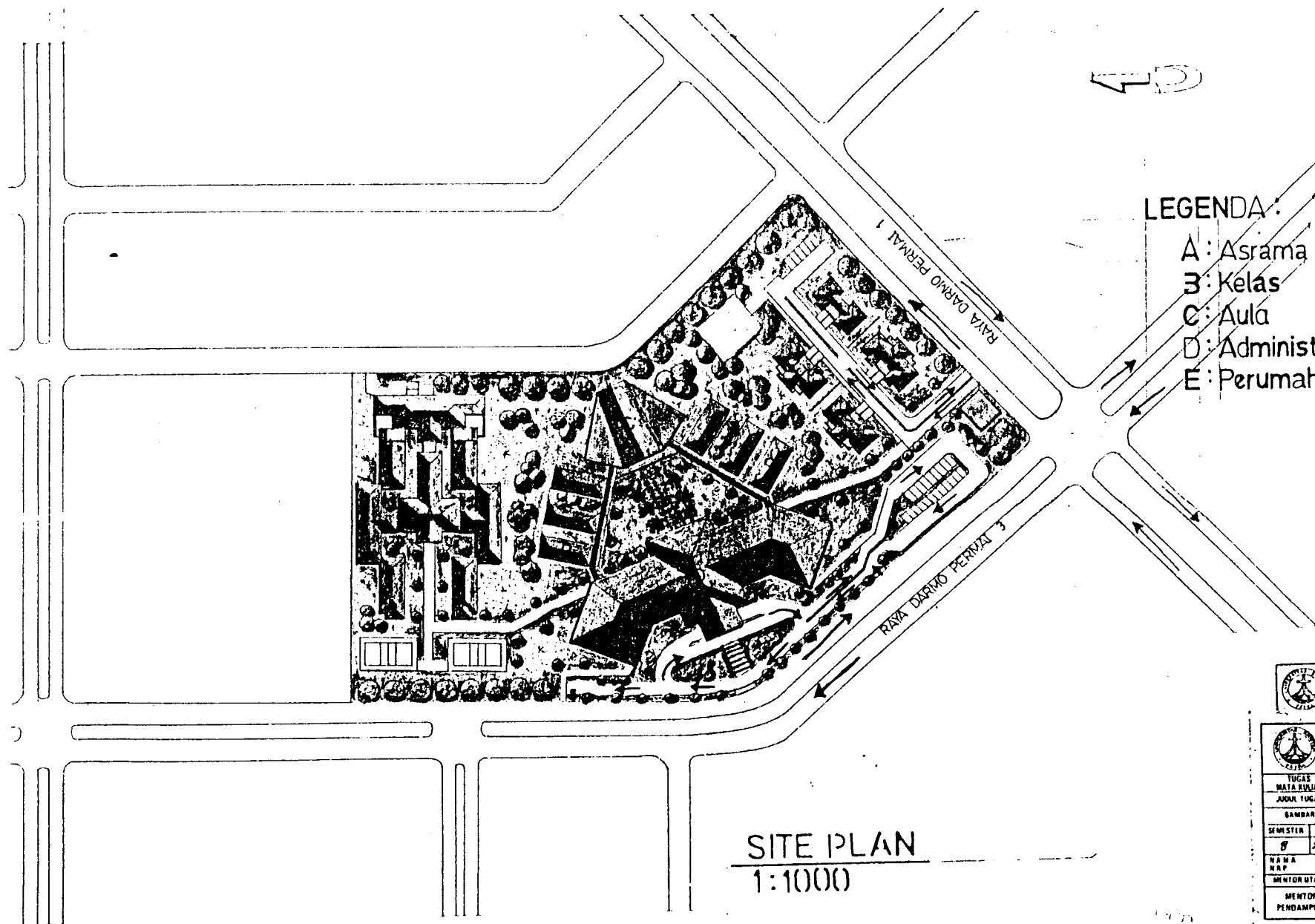
SURABAYA
BARAT



SITUASI
1:2000

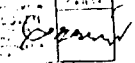
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS MATA KULIAH	TUGAS AKHIR AR 4500 PERENCANAAN			
JUDUL TUGAS	REPERENCANAAN TERBUKA DI SURABAYA			
GAMBAR		FITUR (AS)		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH
8	25-5-10	1:2000	65	
NAMA		SAHUEL BENTAMBA A		KELOMPOK
N.P.		22456078		8
MENTOR UTAMA		S. PRASELANO		
MENTOR PENDAMPING		S. ANTONI WILAJA, MT S. FRANS SENGKATONG, PhD		

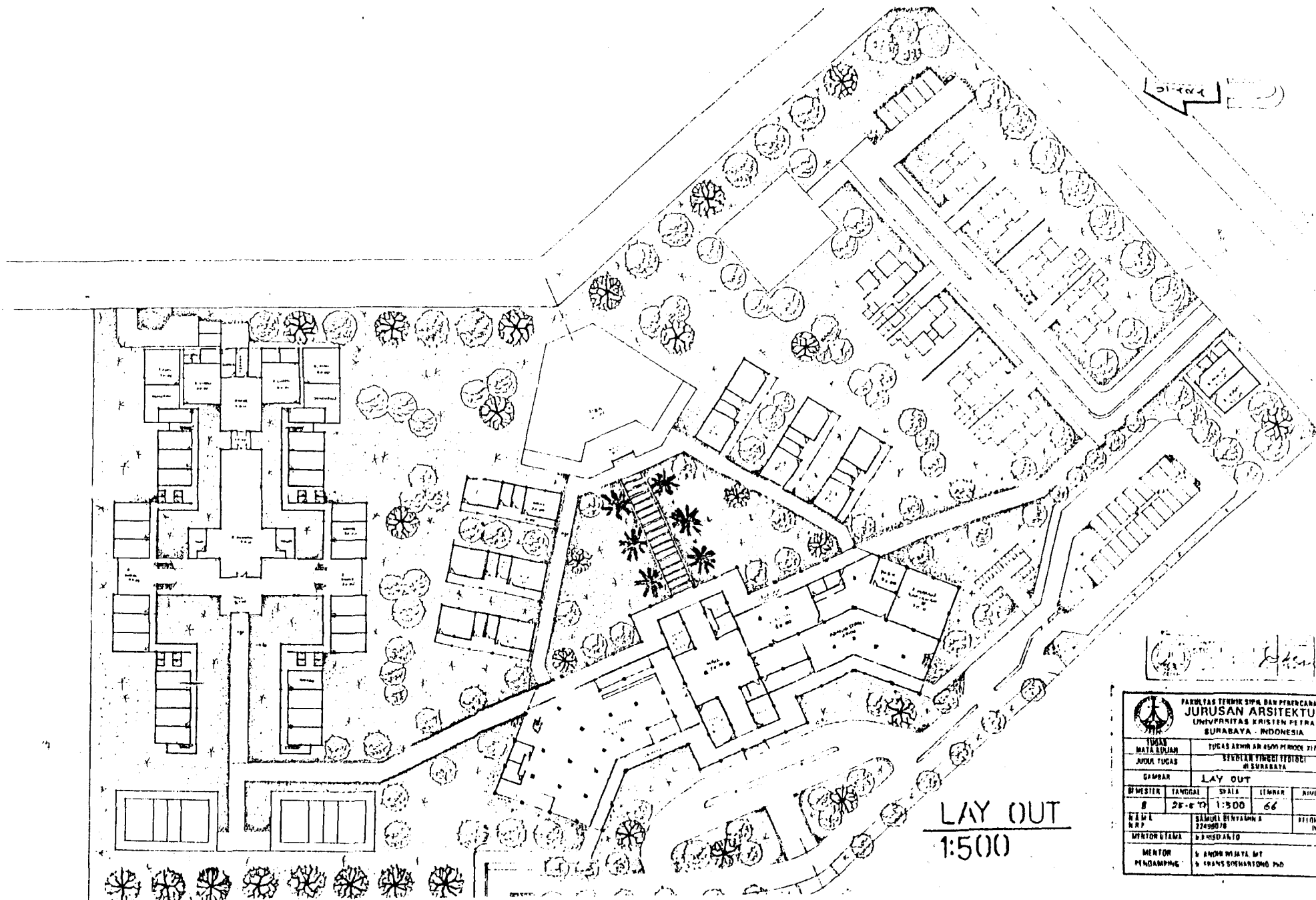
25/5
KIRI



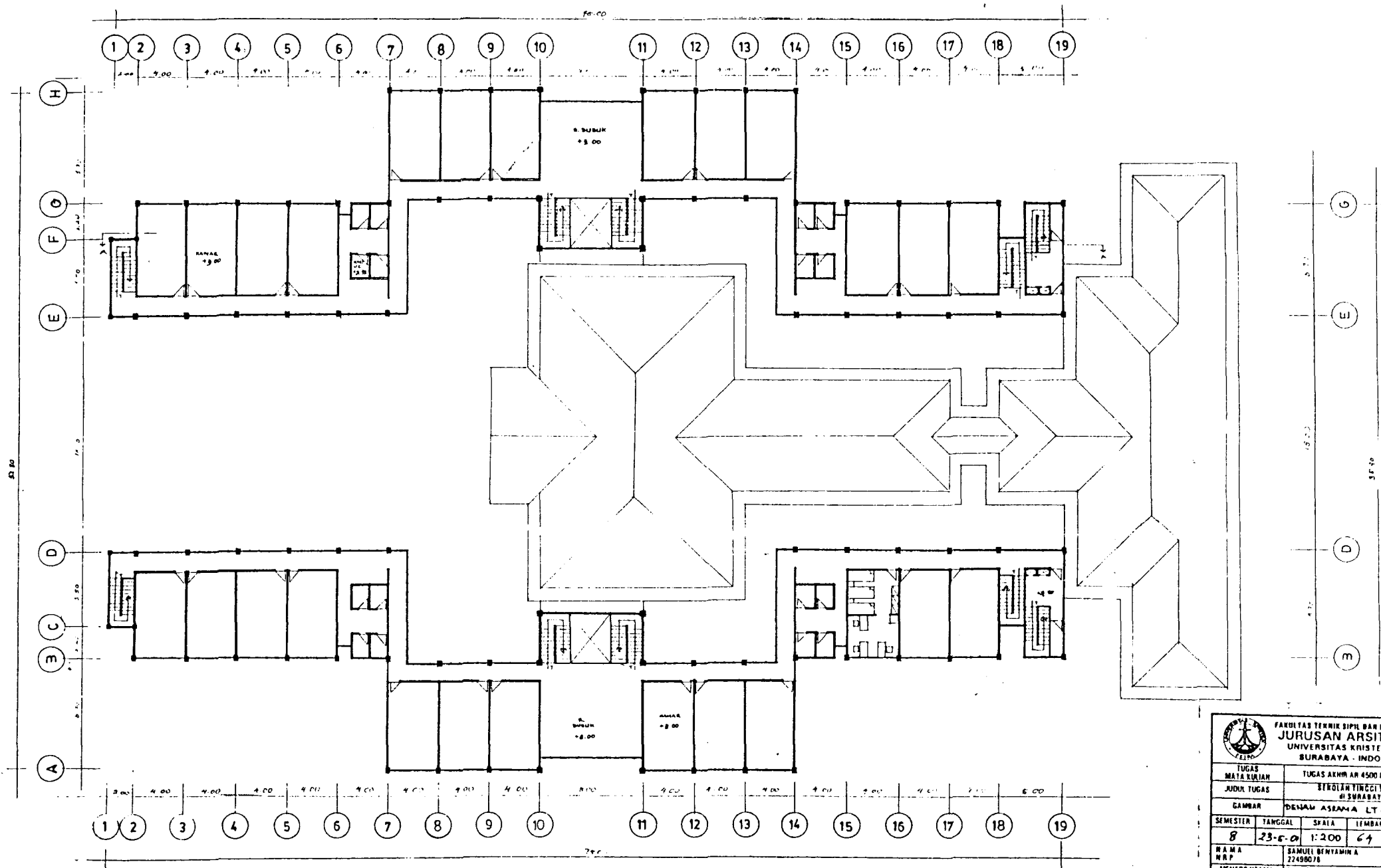
LEGENDA:

- A: Asrama
- B: Kelas
- C: Aula
- D: Administrasi
- E: Perumahan Dosen

			
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA			
TUGAS	TUGAS ARKHA AR 4500 PERIODE XLV		
MATA DIJILAH	STRUKTUR PERENCANAAN		
JUDUL TUGAS	STRUKTUR PERENCANAAN		
BAMBAR	SITE PLAN		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	JUMLAH
8	23-8-01		67
NAMA	SAMUEL BENYAMIN A.		REVISI
NRP	27400070		IV
MENTOR UTAMA	S. KRISDANTO		
MENTOR PENDAMPING	D. ANDRI WJAYA, MT N. FRANS SOEHARTONO, PhD.		

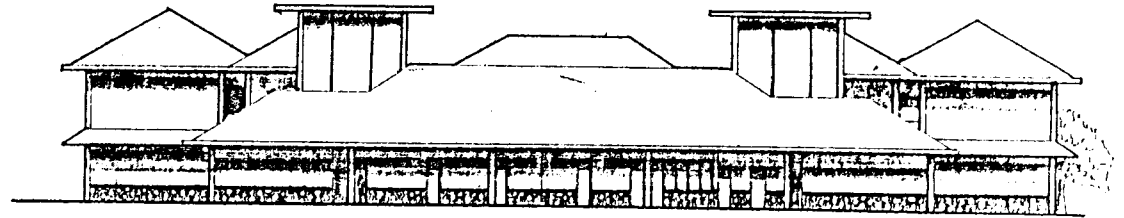


 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS MATA KULIAH ARKUTUGAS		TUGAS AKHIR AR. ASUM PERODE XIV DIVISI TEKNIK SIPIL SURABAYA		
GAMBAR		LAY OUT		
DI DESAIN OLEH	TANGGAL	SKALA	LEMBER	REVISI
8	28-6-73	1:500	66	
NAMA L NRP		SAMUEL BINTAMANA 27498078		PERENCANA IV
KONTAK UTAMA 081-5502410				
MENTOR PENGAMPE		S. ANDRI WISATA MT S. ANDRI WISANTONO PhD		

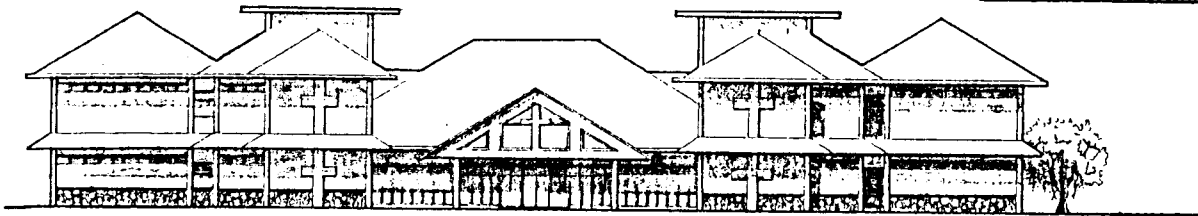


DENAH ASRAMA LT. 2
1:200

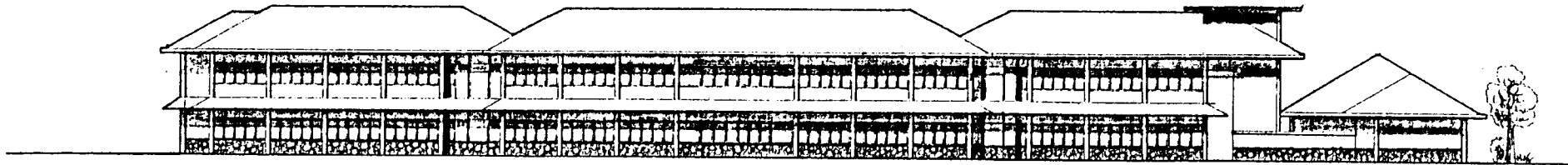
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS	TUGAS AKHIR AR 4500 PERIOD II			
MATA KULIAH	STRUKTUR TEKNIK FISIKA			
JUDUL TUGAS	DI SURABAYA			
GAMBAR	DENAH ASRAMA LT. II			
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH
8	23-01	1:200	64	
NAMA N.P.	SAMUEL BENTAMIN A 22498078			KELompok IV
MENTOR UTAMA	B. KRISDIANTO			
MENTOR PENDAMPING	B. ANDRI MUJAYA, MT. B. FRANS SOEHARTONO, PhD			



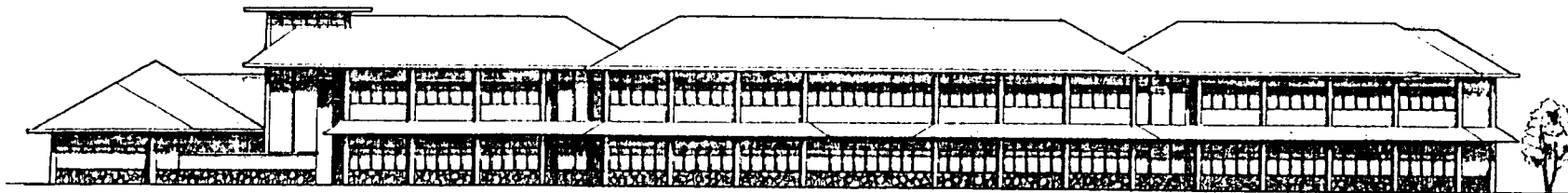
TAMPAK TIMUR
1:200



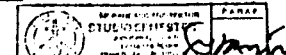
TAMPAK BARAT
1:200



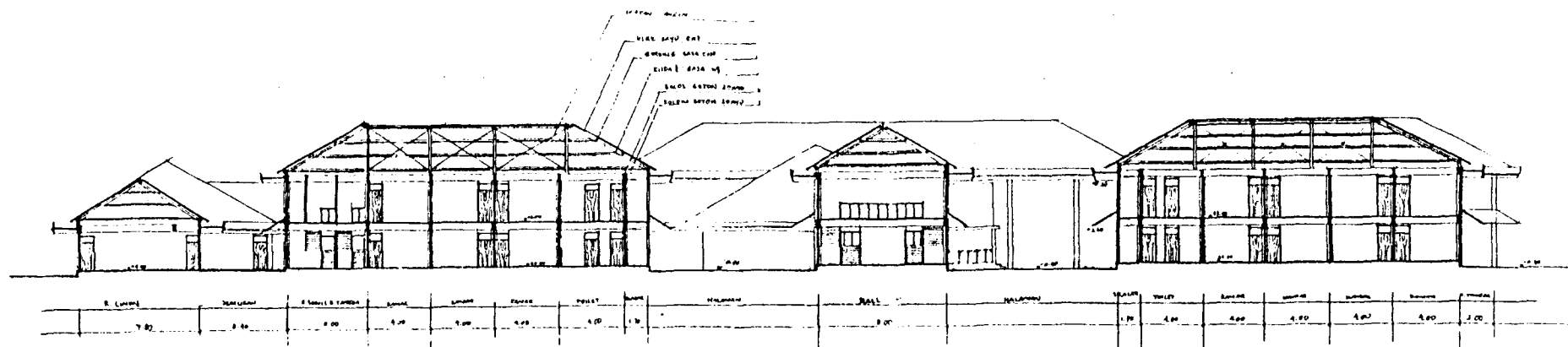
TAMPAK SELATAN
1:200



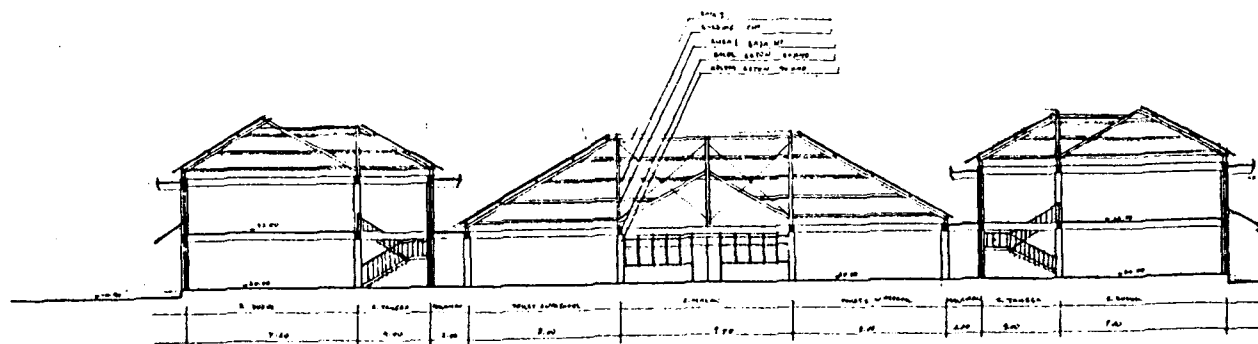
TAMPAK UTARA
1:200



 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS		TUGAS AKHIR AR 4500 PERIODE KEL V		
MATA KULIAH		3D DIGITAL ARCHITECTURE		
DOSEN TUGAS		A. KRISNANTO		
SAMBAR		TAMPAK AREA-1A		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH
8	26-5-01	1:200	49	
NAMA	SAMI R. BINTAMANA		STUDIUM	
N.P.P.	22490078		IV	
MENYOR UTAMA	A. KRISNANTO			
MONTOR				

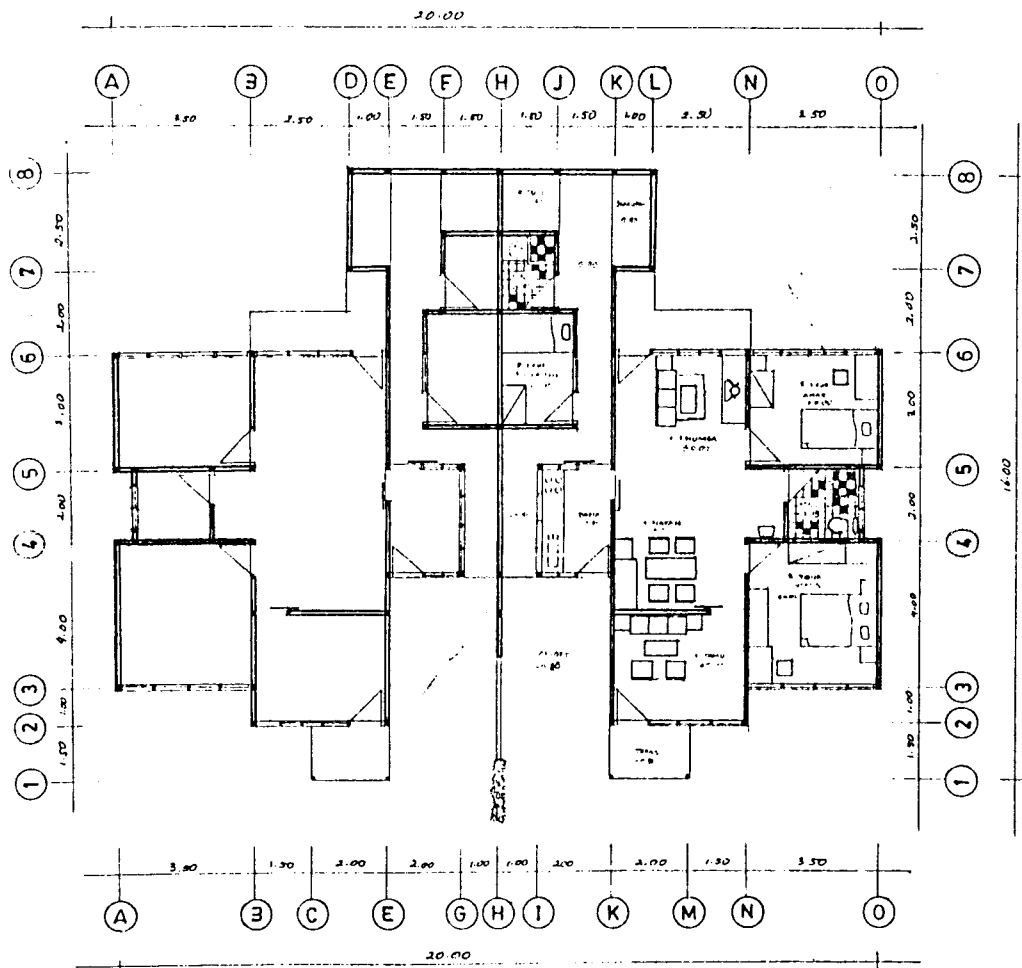


120T. A-A
1:200

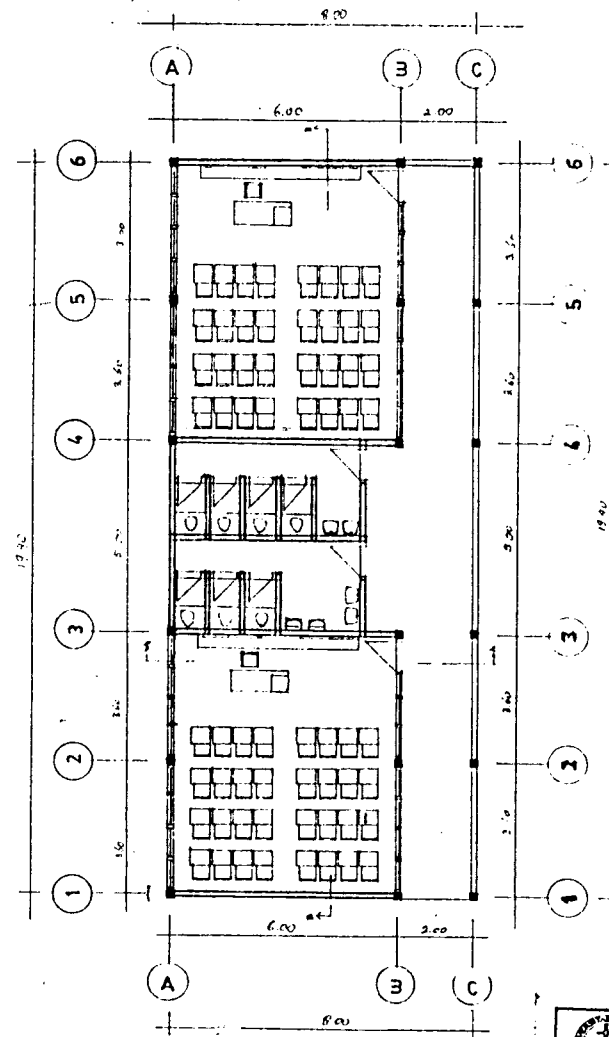


100-43-13
1:200

		FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA		
TUGAS MATA KULIAH		TUGAS AKHIR AR 4500 PERIOD XII		
JUDUL TUGAS		SELOKAT VIRGINTI PRATIWI @ SURABAYA		
GAMBAR		POTONGAN ACESIA		
SEMESTER 8	TAMGAL 28-01	SKALA 1:200	LEMBAR 7-1	JUMLAH
NAMA NRP	SAMUEL BERTHMANA 7700078			KELOMPOK IV
BENTUK UTAMA		4 KHUSNANDI		
MENTOR PENDAMPING		4. ANDON WIJAYA, MT. 4. FRANS SOLIHARTONO PhD		



DENAH PERUMAHAN DOSEN
1:100

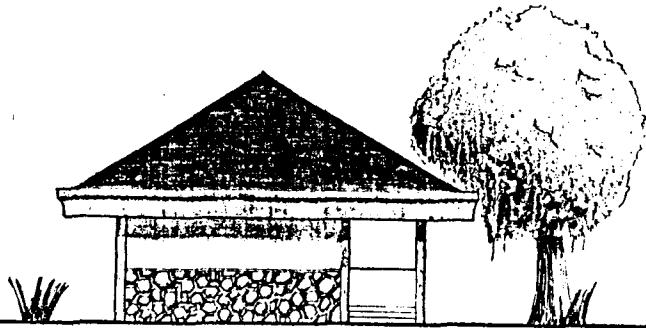


DENAH KELAS
1:100

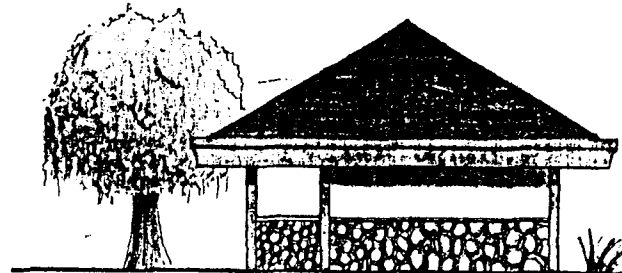
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA			
TUGAS MATA KULIAH		TUGAS AKHIR AR 4500 PERODE ALW	
JUDUL TUGAS		STUDI ANALISIS YITRIBSI DI SURABAYA	
GAMBAR		DENAH COTTAGE & KELAS	
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	JUMLAH
8	25-5-01	60	
NAMA N.P.	SAMUEL BENYAMIN A 22400074		KELOMPOK IV
MENTOR UTAMA	N. KRISHNANTO		
MENTOR PENDAMPING	N. ANDRI WJAYA, MT. N. FRANS SUHARTONO, PhD		



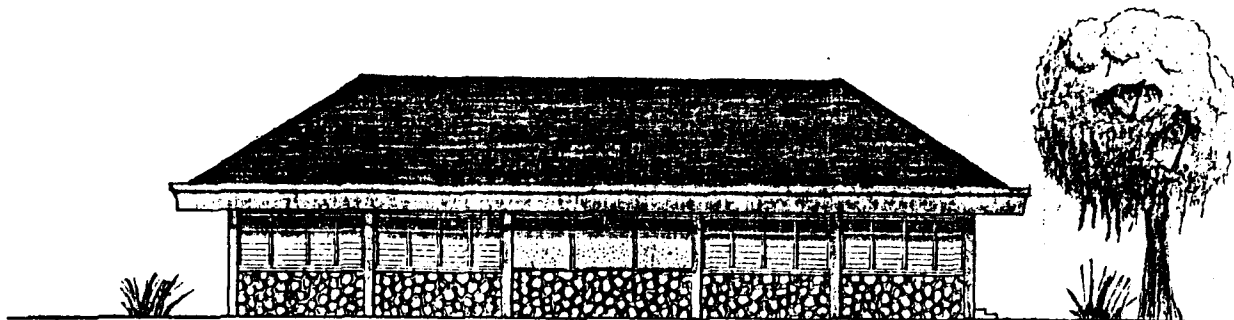
TAMPAK BARAT DAYA
1:100



TAMPAK BARAT LAUT
1:100

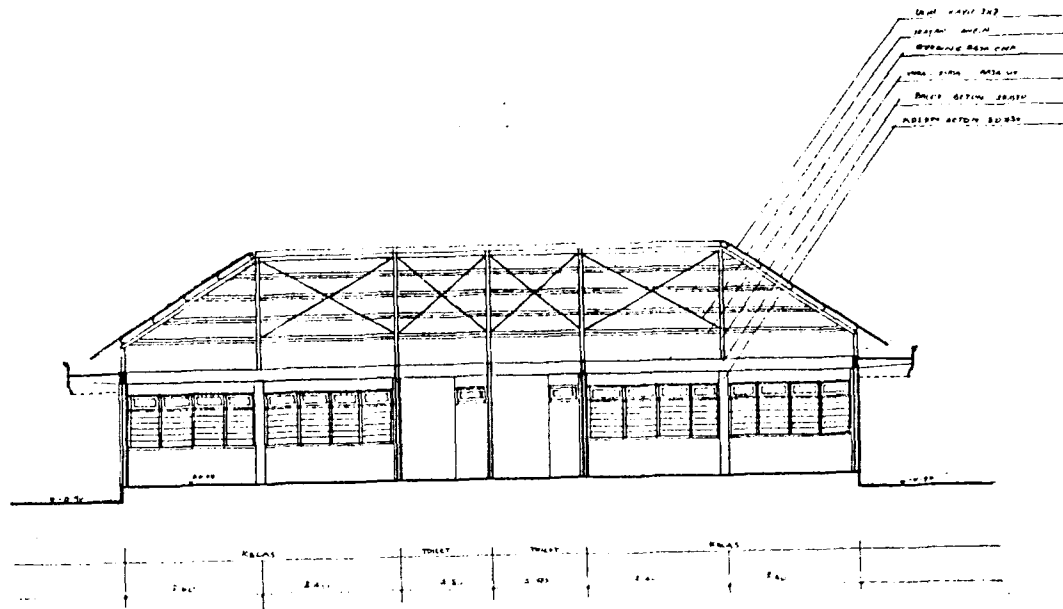


TAMPAK TENGGARA
1:100

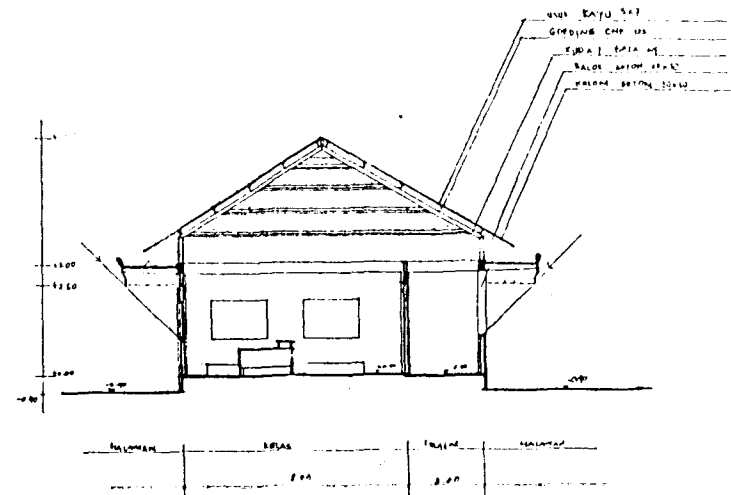


TAMPAK TIMUR LAUT
1:100

 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS		TUGAS AKHIR AR 4500 PERODE XLV		
MATA KULIAH		STRUKTUR TINGGI TITIK 001		
JUDUL TUGAS		di SURABAYA		
GAMBAR		TAMPAK KILAS		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH
8	6-6-01		76	
NAMA N.P.		SAMUEL BENTAMIN A. 22480076		KELOMPOK IV
MENTOR UTAMA		W. KRISDIANTO		
MENTOR				



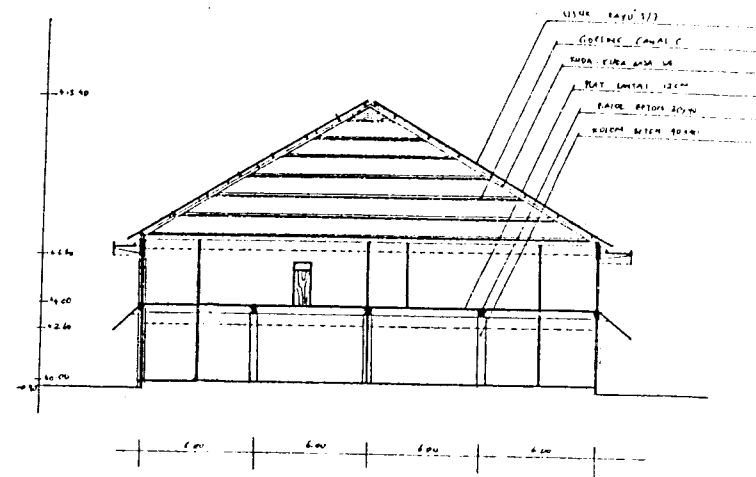
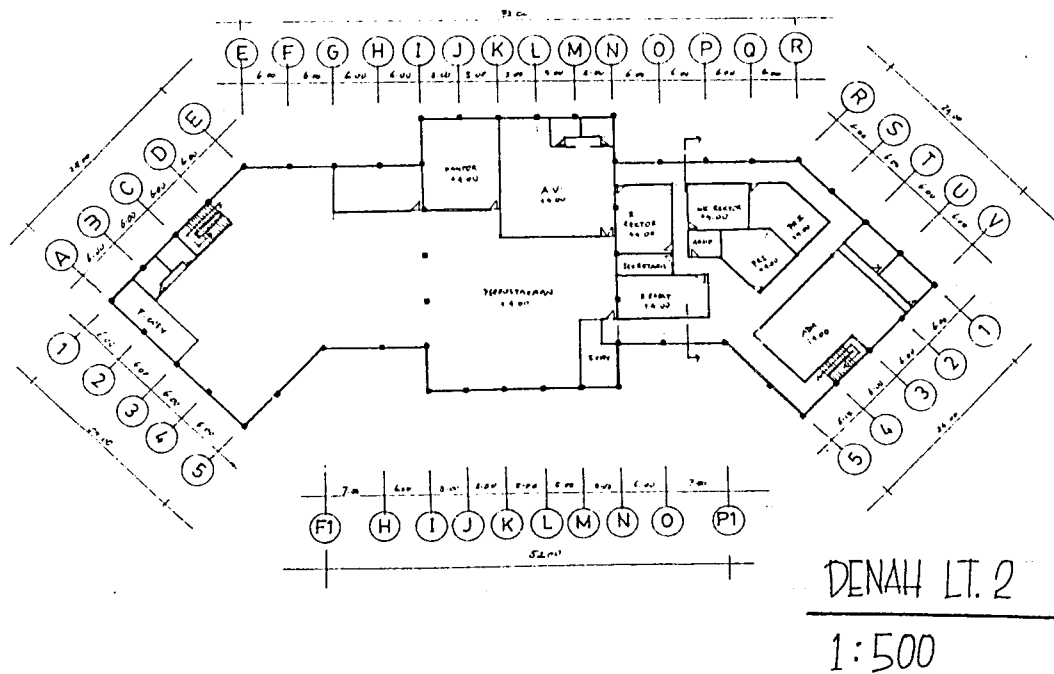
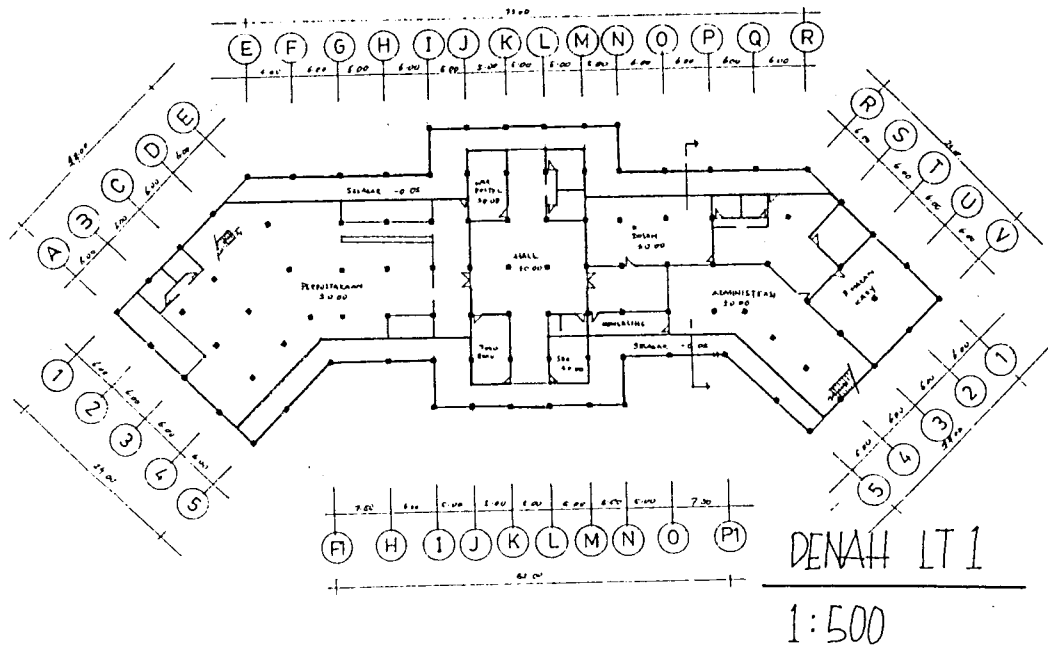
POTONGAN B-B
1:100



POTONGAN A-A
1:100



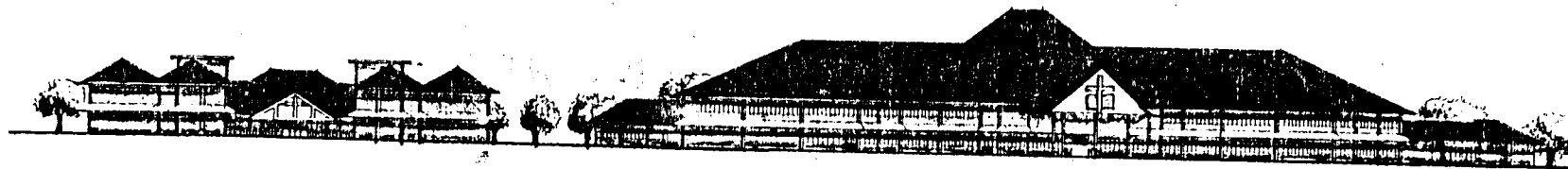
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA			
TUGAS AKHIR		TUGAS AKHIR AR 4800 PERIODE XIV	
MATA KULIAH		MATA KULIAH	
JUDUL TUGAS		JUDUL TUGAS	
GAMBAR		GAMBAR	
TOTONGAN KLAS			
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	JMLAH
0	08-01	74	
NAMA	SAMUEL BENYAMIN A. 22496078		KELompok
MENYOR UTAMA	K. KRISDIANTO		
MENYOR PENDAMPING	K. ANDHI WJAYA MT K. FRANS SOEHARTONO PND		



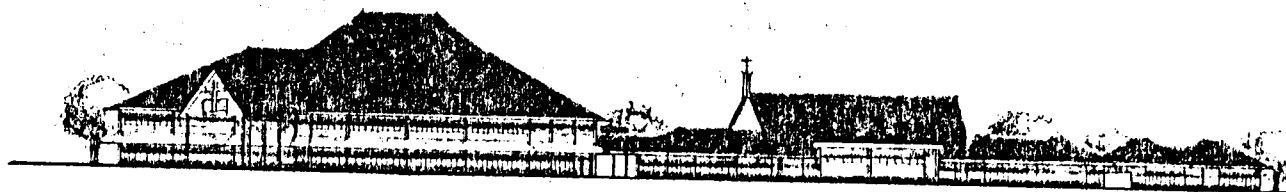
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA			
TUGAS MATA KULIAH JUDUL TUGAS	TUGAS AKHIR AR 4500 PERIODE KIN SERDIAN TINGGI TESTORI SURABAYA		
GAMBAR	DENAH & POTONGAN		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR
8	18-6-01		86
NAMA NRP	SAMUEL BENTAMIN A 72498078		KELOMPOK IV
MENTOR UTAMA	A. KRISONANTO		
MENTOR	W. ANDHI WJAYA, MT		



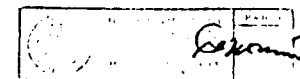
18/06/01
widyadewi



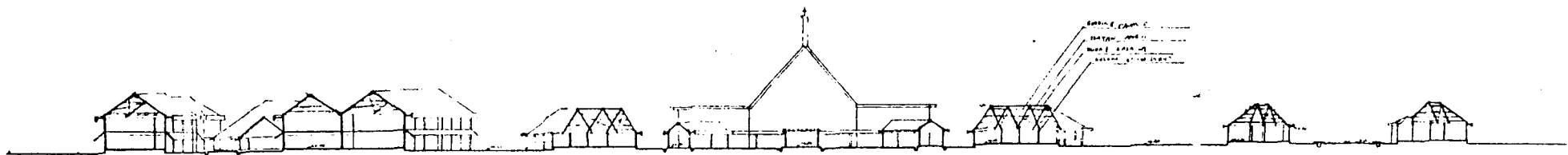
TAMPAK BARAT
1:500



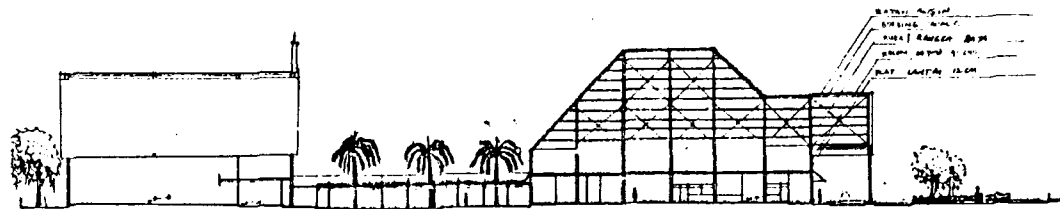
TAMPAK UTARA
1:500



 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS MATA KULIAH		TUGAS AKHIR AR 4500 PERIODE XLIV		
JUDUL TUGAS		BERBLAH TINGGI TEGOTOG II SURABAYA		
GAMBAR		TAMPAK KAGILURJAHAN		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH
8	16-3-01	1:500	70	
NAMA NRP	SAMUEL BENYAMIN A 22406076		KELOMPOK IV	
MENTOR UTAMA		W. KHISDIANTO		
MENTOR PENUNJANG		W. ANDHI WILJAYA MT W. FRANS SUHARTONO PhD		

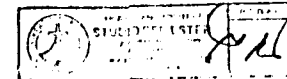


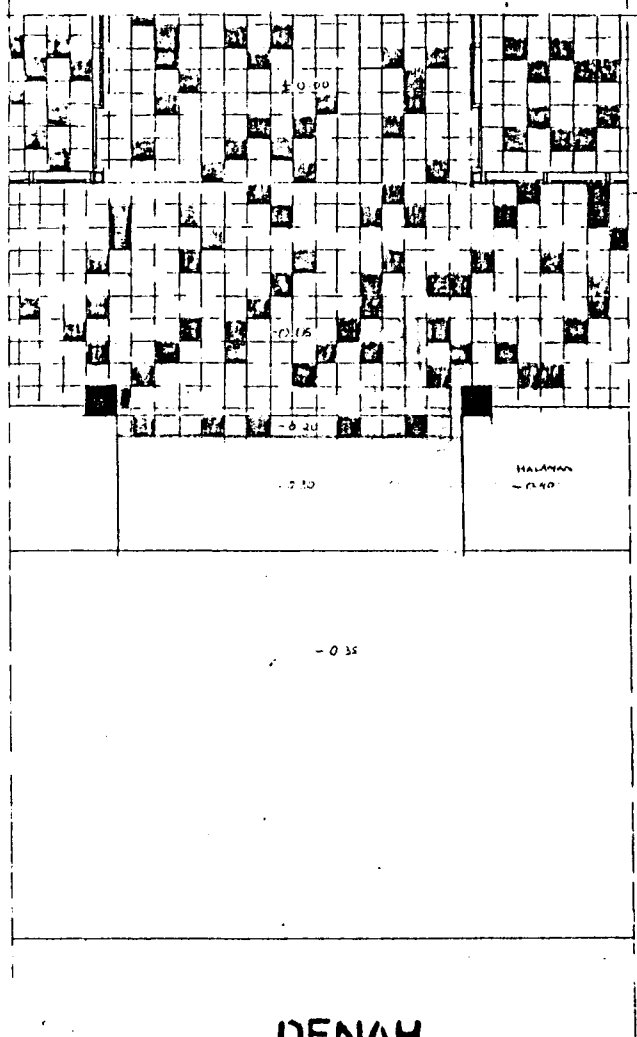
POTONGAN B-B
1:500



POTONGAN A-A
1:500

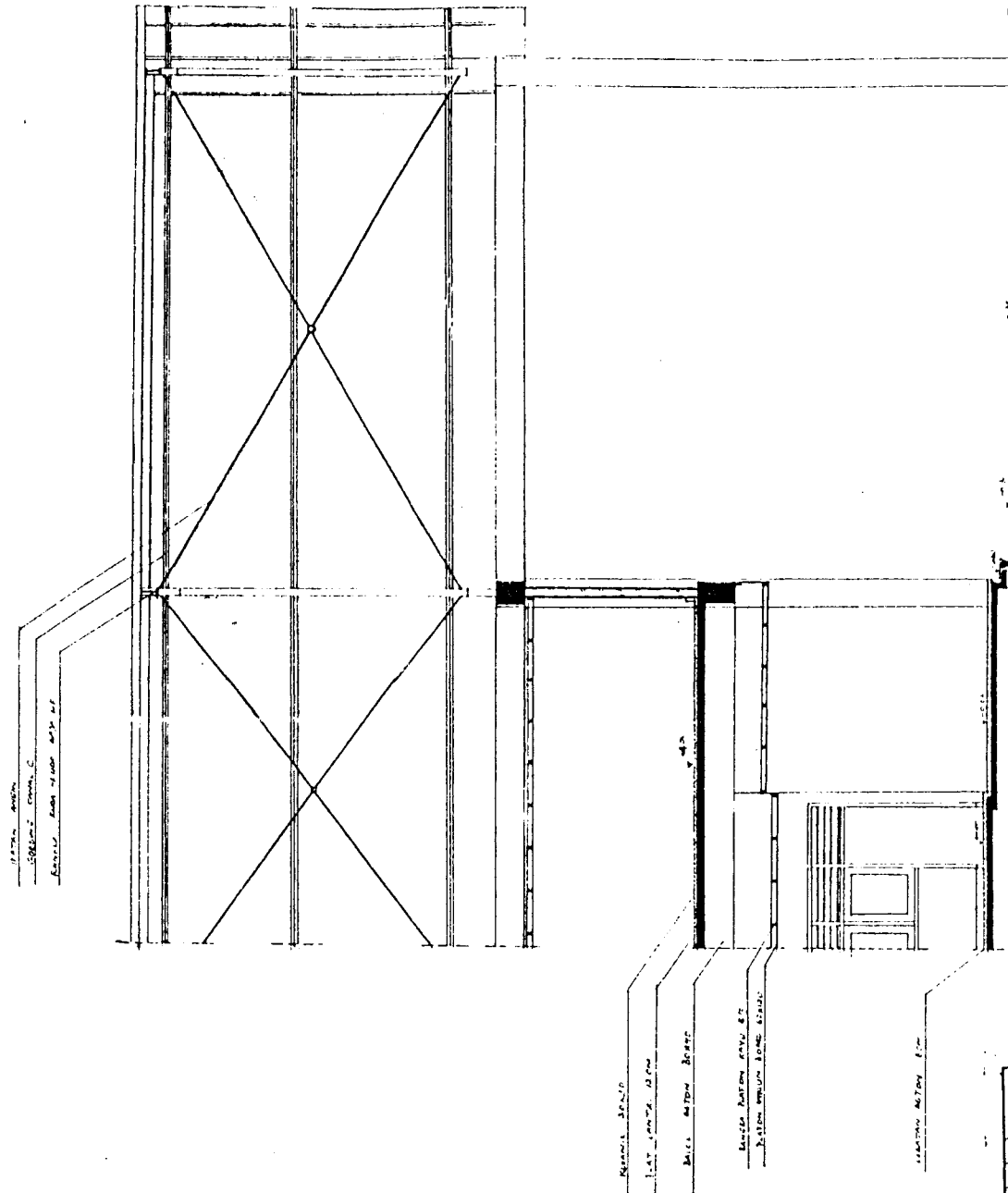
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS AKHIR		TUGAS AKHIR AR 4000 PERIODE KLIN		
JUDUL TUGAS		STUDI ANALISIS YIN-YANG DI SURABAYA		
GAMBAR		POTONGAN PESELURUHAN		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH
8	6-6-01		75	
NAMA NRP	SAMUEL BENYAMIN A 27496078		KELOMPOK IV	
MENTOR UTAMA	W. KRISONANTO			
MENTOR PEMBANTU	N. ANDHA WIJAYA MT N. IRANAT SUDHARTONO PhD			





DENAH

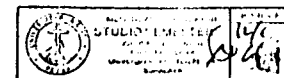
1:50

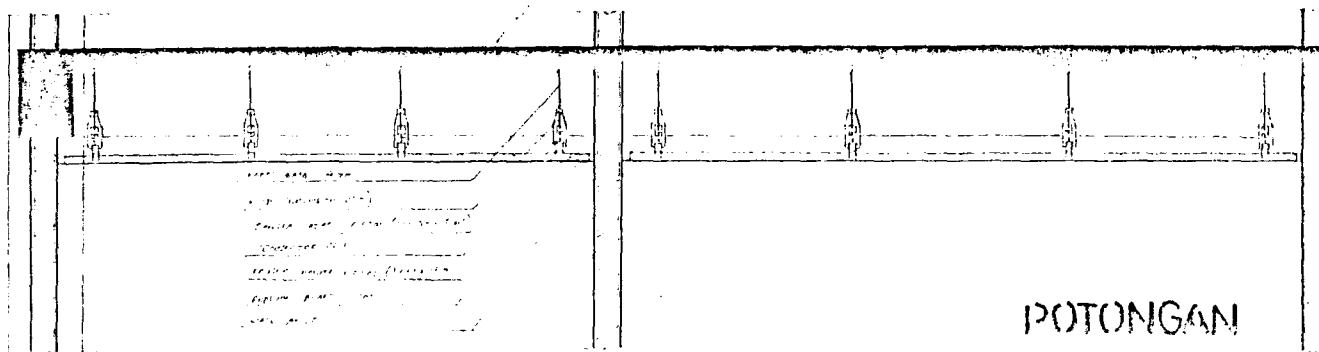


POTONGAN ENTRANCE

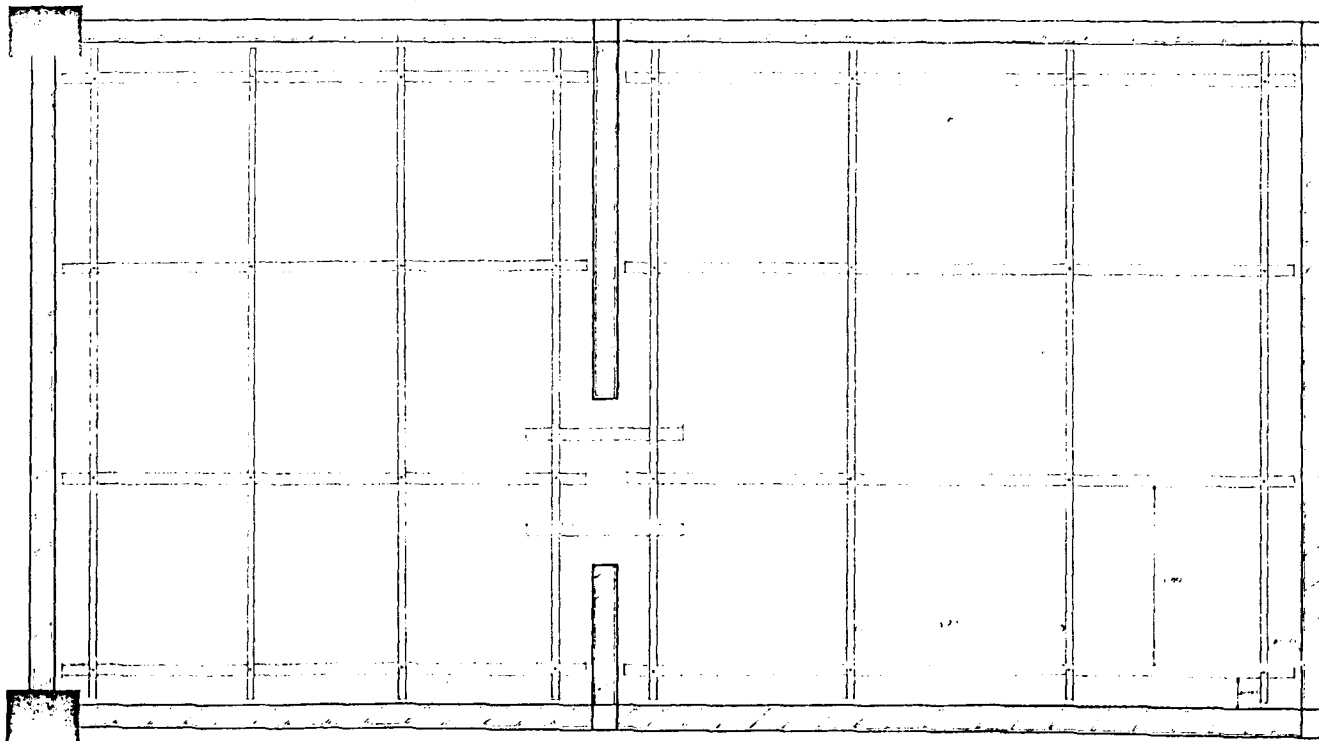
1:50

 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA			
TUGAS		TUGAS AKHIR AR 4500 PERIOD KLIN	
MATA KULIAH		MATA KULIAH	
JUDUL TUGAS		REKONSTRUKSI TUGAS TUGAS	
GAMBAR		DETAIL	
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR
8	12-6-01		77
NAMA	RAMUEL BENYAMIN A		KELOMPAK
NRP	724900176		N
MENTOR UTAMA	K. KRISNANTO		
MENTOR	K. ANUR WJAYA, MT		
PENDAMPING	K. FRANS SUDHARTONO, PhD		

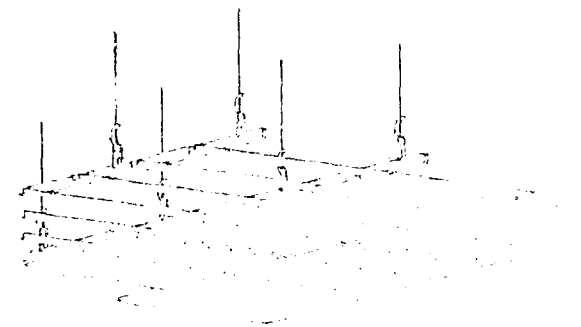




POTONGAN
1:20

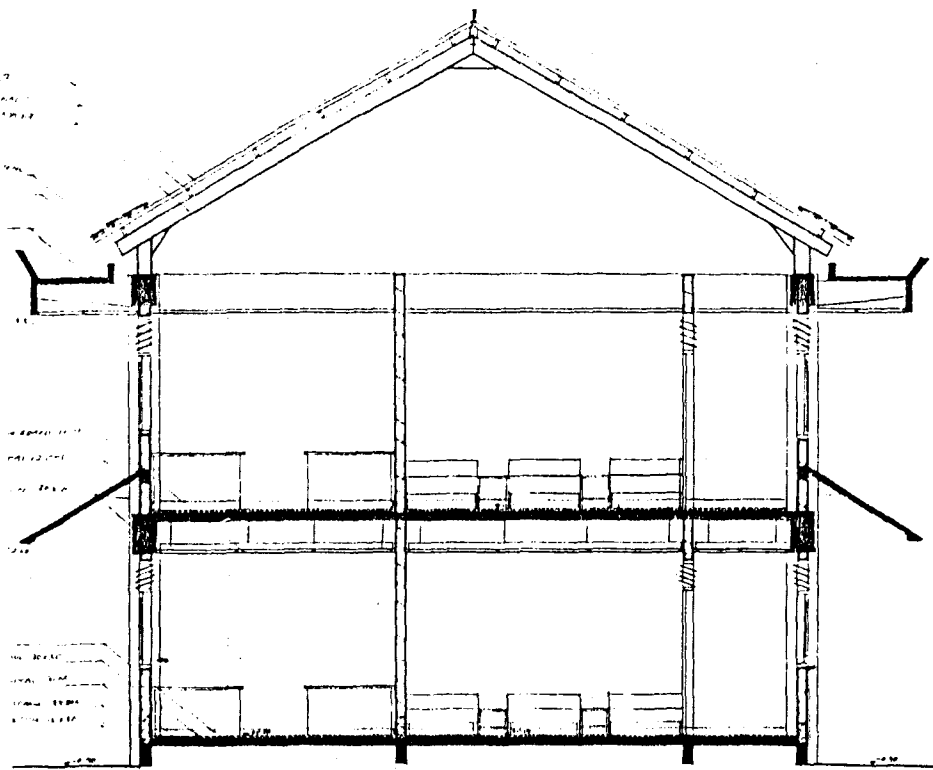


DENAH
1:20

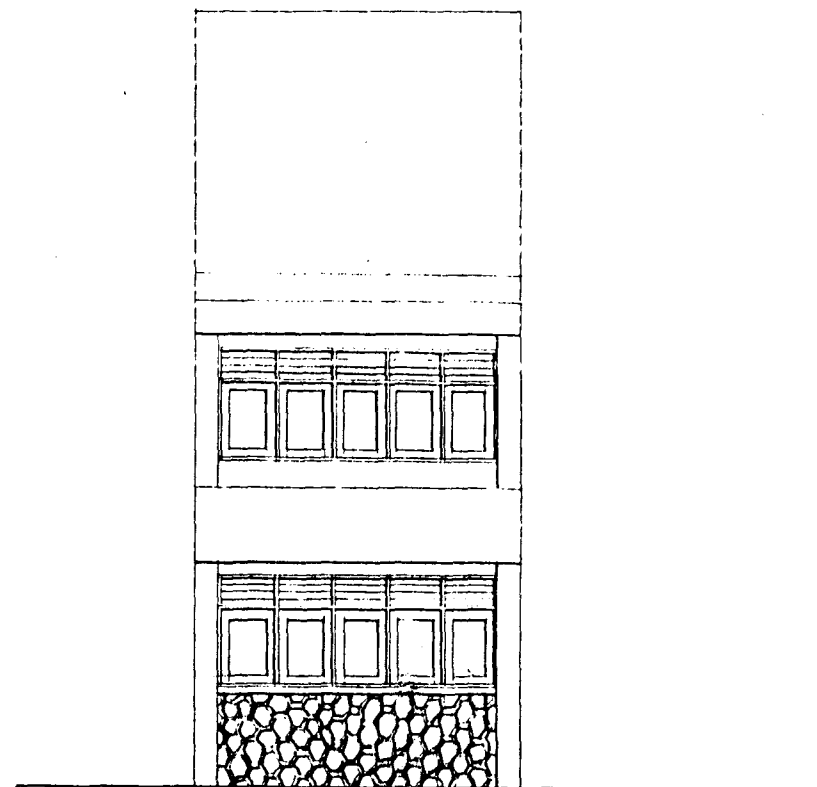


PERSPEKTIF

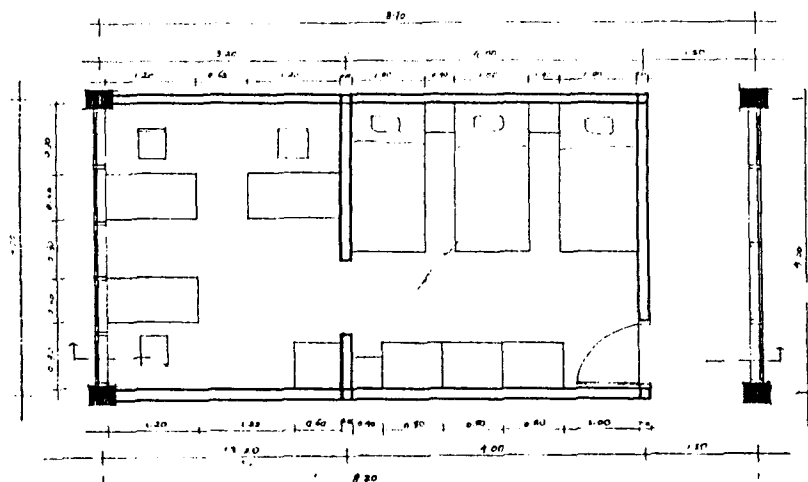
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS		TUGAS AKHIR AR 4000 PERIODE XIV		
MATA KULIAH		SIFATIAH TINGGI TEKNOLOGI		
JUDUL TUGAS		di SURABAYA		
GAMBAR		DETAIL		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	TEMBAR	JUDULAN
5	12-8-0		2/1	
NAMA NRP	SAMUEL BENYAMIN A 224560316		PELAKSIAN	
MENTOR UTAMA	N.P. HUSNANTO		IV	
MENTOR	B. ANOH MULYATI, MT			



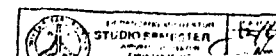
POTONGAN
1:50



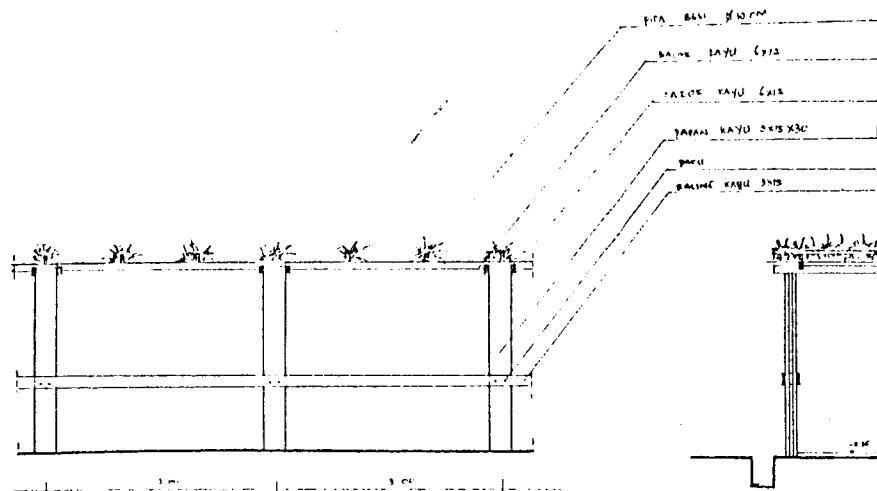
TAMPAK
1:50



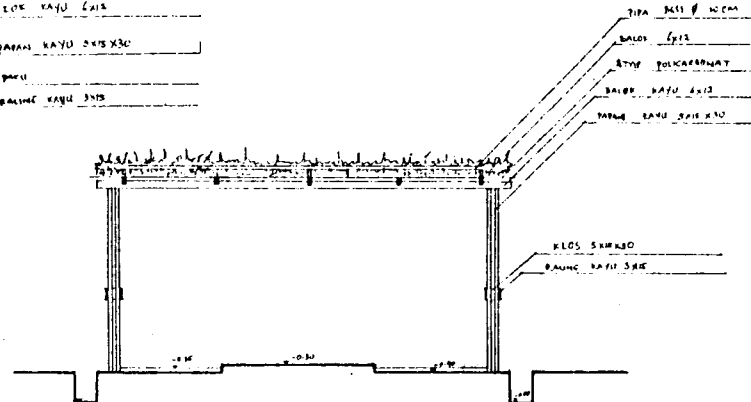
DENAH



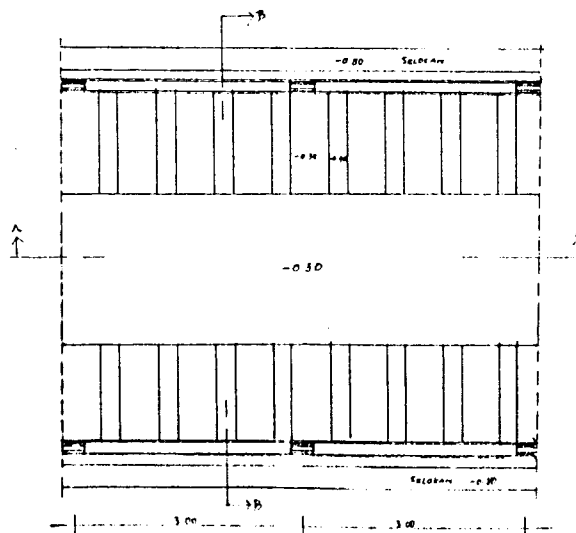
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS		TUGAS AKHIR AR 4500 PERMIDE XLV		
MATA KULIAH		STRUKTUR TEKNIK TEKNOLOGI		
JUDUL TUGAS		DI SURABAYA		
GAMBAR		DETAIL		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH
8	12-6-01		78	
NAMA	SAMUEL BENYAMIN A			KELAS
NRP	27496078			19



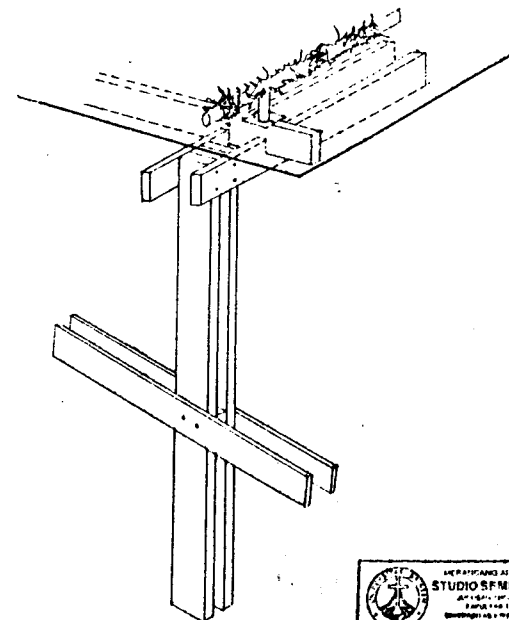
POTONGAN A-A
1:50



POTONGAN B-B
1:50



DENAH
1:50



FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA - INDONESIA				
TUGAS		TUGAS AKHIR AR 4500 PERIOD XII		
MATA KULIAH		STRUKTUR TINGGI BANGUNAN		
JUDUL TUGAS		DI SURABAYA		
GAMBAR		DETAIL		
SEMESTER	TANGGAL	SKALA	LEMBAR	JUMLAH
1	2020		80	
NAMA NRP		SAMUEL BENYAMIN A. 22490078		KELAS/PRODI
MENTOR UTAMA		D. KRISNANTO		
MENTOR PENDAMPING		D. ANDRI WJAYA, M1 D. FRANS EDHARTONO, PhD		