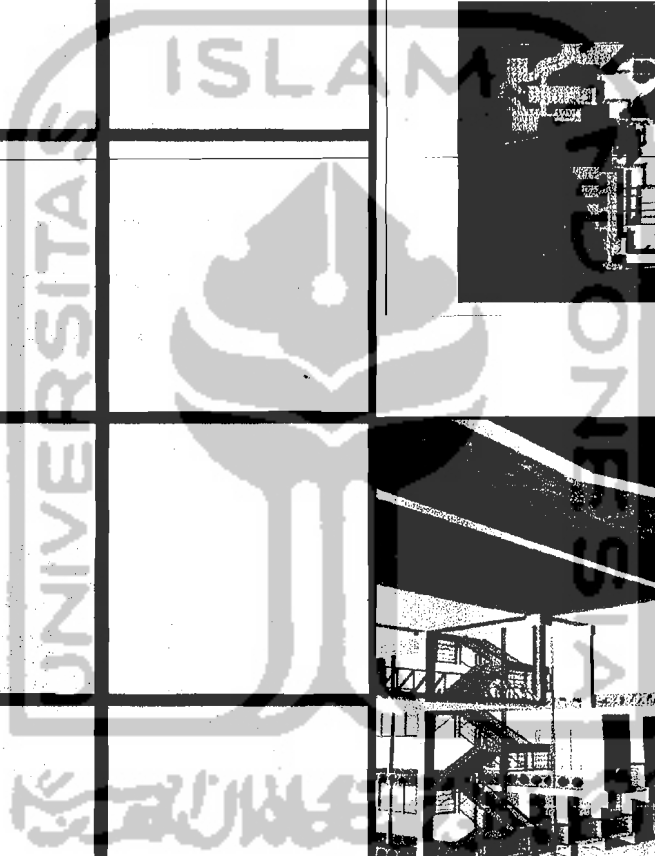
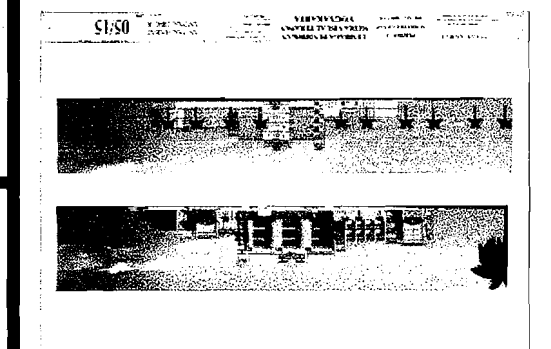
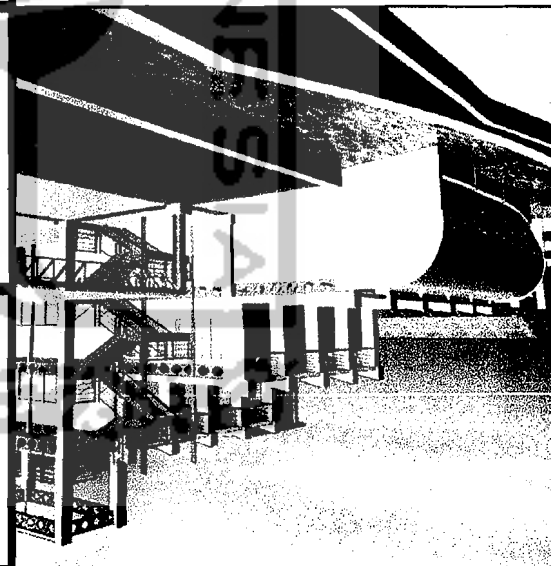
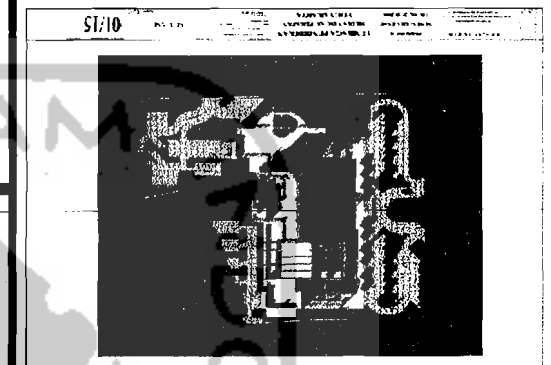




LAMPIRAN

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PERHITUNGAN KEBUTUHAN KELAS DAN STUDIO

a. Tinjauan Proyeksi Pendidikan

proyeksi siswa Lembaga Pendidikan Media Visual Terapan Yogyakarta arahan pada tahun 2012 adalah 488 orang

b. Tinjauan Jumlah Siswa (Enrollment) Tiap Mata Ajaran

penentuan ini berdasarkan sistem pendidikan yang dilaksanakan dalam dua semester tiap tahunnya, yaitu semester ganjil dan genap.

Untuk menentukan jumlah mahasiswa tiap semesternya digunakan asumsi bahwa jumlah mahasiswa semester ganjil dan genap sama dan jumlah mahasiswa semester awal lebih banyak dari semester akhir.

Berdasarkan asumsi diatas dapat ditentukan jumlah siswa yang mengikuti perkuliahan pada semester ganjil dan genap adalah sebagai berikut:

- Semester 1/2 = 166
- Semester 3/4 = 164
- Semester 5/6 = 158

c. Tinjauan Jam Permata Kuliah Yang Bersangkutan

penentuan jam per mata kuliah berdasarkan ketentuan untuk kuliah satu sks menggunakan satu jam kegiatan

d. Tinjauan Banyaknya Jam Perkuliahan Dalam Seminggu

Senin

Jam ke- 1	8.00 – 8.50	5	13.00 – 13.50
2	9.00 – 9.50	6	14.00 – 14.50
3	10.00 – 10.50	7	15.00 – 15.50
4	11.00 – 11.50	8	16.00 – 16.50

Selasa

Jam ke- 1	8.00 – 8.50	5	13.00 – 13.50
2	9.00 – 9.50	6	14.00 – 14.50
3	10.00 – 10.50	7	15.00 – 15.50
4	11.00 – 11.50	8	16.00 – 16.50

Rabu

Jam ke- 1	8.00 – 8.50	5	13.00 – 13.50
2	9.00 – 9.50	6	14.00 – 14.50
3	10.00 – 10.50	7	15.00 – 15.50
4	11.00 – 11.50	8	16.00 – 16.50

Kamis

Jam ke- 1	8.00 – 8.50	5	13.00 – 13.50
2	9.00 – 9.50	6	14.00 – 14.50
3	10.00 – 10.50	7	15.00 – 15.50
4	11.00 – 11.50	8	16.00 – 16.50

Jumat

Jam ke- 1	8.00 – 8.50	4	13.30 – 14.20
2	9.00 – 9.50	5	14.30 – 15.20
3	10.00 – 10.50	6	15.30 – 16.20

Sabtu

Jam ke- 1	8.00 – 8.50	5	13.00 – 13.50
2	9.00 – 9.50	6	14.00 – 14.50
3	10.00 – 10.50	7	15.00 – 15.50
4	11.00 – 11.50		

Dari tabel diatas dapat dilihat jumlah jam dalam seminggunya dapat dilihat :

- Senin : jam ke-1 s/d ke-8 = 6.40 Jam
- Selasa : jam ke-1 s/d ke-8 = 6.40 Jam
- Rabu : jam ke-1 s/d ke-8 = 6.40 Jam
- Kamis : jam ke-1 s/d ke-8 = 6.40 Jam
- Jumat : jam ke-1 s/d ke-6 = 5.00 Jam
- Sabtu : jam ke-1 s/d ke-7 = 5.50 Jam

Total perkuliahan dalam seminggu = 37 30 jam atau dalam seminggu tersedia 45 jam pelajaran

e. Tinjauan Kelas dan studio

penentuan kapasitas dan besaran ruang-ruang pendidikan dapat dilihat sebagai berikut:

• **Kelas Sedang dengan kapasitas 40 siswa**

ruang kelas sedang diperuntukan pada jenis kuliah teori yang disertai praktek

kebutuhan tempat duduk per siswa pada kelas sedang yang nyaman berdasarkan Data Arsitek hal 269 adalah 1,90 m²

luas per kelas besar adalah 1,90 m² x 40 siswa = 76 m² + sirkulasi dalam kelas 20% 15,2 m² = 91m².

• **Ruang Studio Sedang dengan kapasitas 40 siswa**

Ruang studio sedang diperuntukan pada jenis kuliah teori yang disertai praktek

kebutuhan ruang per siswa pada studio untuk ruang gambar yang agak besar berdasarkan Data Arsitek hal 270 adalah 3,50-4,50 m²

jadi luas per kelas besar adalah 4,00 m² x 40 siswa = 160 m² + sirkulasi dalam kelas 20% 32 m² = 192 m².

• **Ruang Studio Kecil dengan kapasitas 10 siswa**

Ruang studio Kecil diperuntukan pada jenis kuliah yang menghadirkan kualitas praktek tinggi dan membutuhkan komunikasi dua arah yang lebih intensif, pengawasan yang tinggi, privasi yang tinggi dan keleluasaan dalam pekerjaan, serta studio kecil ini juga sekaligus tempat memproduksi produk-produk Visual namun masih dengan sifat edukatif terhadap siswa.

kebutuhan ruang per siswa pada studio untuk ruang gambar yang agak besar berdasarkan Data Arsitek hal 270 adalah 3,50-4,50 m²

jadi luas per kelas besar adalah 4,00 m² x 10 siswa = 40 m² + sirkulasi dalam kelas 20% 8 m² = 48m².

f. Perhitungan Kebutuhan Ruang Dengan Educational Work Sheet

Educational Work sheet semester ganjil, Keterangan tabel :

- (1) Kelas Sedang Kapasitas 40 siswa
- (2) Studio Sedang Kapasitas 40 siswa
- (3) Studio kecil kapasitas 10 siswa

Mata kuliah	Periode kelas menurut mata ajaran			Periode kelas menurut tipe ruang		
	SKS	enrollment	Kapasitas kelas	Ruang kelas	Ruang studio	
				(1)	(2)	(3)
Agama Islam	2	166	40	10		
Bahasa Indonesia	2	166	40	5	5	
Bahasa Inggris	2	166	40	5	5	
Kewiraan	2	166	40	10		
Nirmana I	2	166	40	5	5	
Menggambar I	2	166	40	5	5	
Gambar Teknik	2	166	40	5	5	
Bahasa Gambar	2	166	40	5	5	
Tipografi	3	166	40	6	7	
Cetak Saring	3	166	40	6	7	
Fotografi Dasar	3	164	40	5	10	
Penulisan Teks	2	164	40	10		
Ilustrasi I	3	164	40	5	10	
Komputer Grafis I	3	164	10			51
Deskompvis II	4	164	10			68
Tata Visual Penjualan	3	164	40	5	10	
Air Brush	2	164	10			34
Tinjauan Desain	2	158	40	8		
Ilustrasi Desain	3	158	10			48

Komputer Grafis III	3	158	10			48
Estetika	2	158	10			32
Diskomvis IV	4	158	10			64
Komputer Animasi	3	158	10			48
Web Desain	2	158	10			32
Teknik Presentasi	3	158	10			48
(4) jumlah jam				90	74	473
(5) kebutuhan ruang = (4/7)				2	1,64	10,51
(6) Pembulatan jumlah kebutuhan ruang				2	2	11
(7) total periode per minggu (wp)				45		
(8) Use Factor $\% = \{4/(6x7)\} \times 100 \%$				100 %	82,2 %	95,5 %

Educational Work sheet semester genap, Keterangan tabel :

(4) Kelas Sedang Kapasitas 40 siswa

(5) Studio Sedang Kapasitas 40 siswa

(6) Studio kecil kapasitas 10 siswa

Mata kuliah	Periode kelas menurut mata ajaran			Periode kelas menurut tipe ruang		
	SKS	enrollm ent	Kapasit as kelas	Ruang kelas	Ruang studio	
				(1)	(2)	(3)
Pancasila	2	166	40	10		
Nirmana II	2	166	40		10	
Menggambar II	2	166	10			34
Met. Rep. Grafis	2	166	40		10	
Sej. Desain Grafis	2	166	40	10		
Komputer Dasar	2	166	40		10	
Deskomvis I	4	166	40		20	
Manajemen	2	166	40	10		
Teori Media Komunikasi	2	166	40	10		
Sej. Senirupa Indonesia	2	164	40	10		
Fotografi Desain	3	164	10			51
Psikologi Persepsi	2	164	40	10		
Ilustrasi II	3	164	10			51
Komputer Grafis II	3	164	10			51
Deskomvis III	4	164	10			68
Komik	2	164	40	2	8	
Story Board	3	164	40			
Disain Poster	2	164	40			
Tugas Akhir	12	158	10			192
(4) jumlah jam				62	58	447
(5) kebutuhan ruang = (4/7)				1,38	1,28	9,93
(6) Pembulatan jumlah kebutuhan ruang				2	2	10
(7) total periode per minggu (wp)				45		
(8) Use Factor $\% = \{4/(6x7)\} \times 100 \%$				68,9 %	64,4 %	99,3 %

Pada kebutuhan studio kecil terdapat perbedaan jumlah kebutuhan ruang antara semester ganjil dan genap, namun apabila jumlah studio kecil ditetapkan 11 disesuaikan dengan jumlah studio yang dibutuhkan semester ganjil, efisiensi ruang studio kecil pada semester genap masih cukup bagus yaitu 90,3%