

LAMPIRAN

No	Ruang, Space, Area	Lokasi	Kapasitas	Sistem
1.	Gedung Teater GAMBARB	Taman Ismail Marzuki, Jakarta	806 orang	<i>amphitheater</i> 2 lantai
2.	Teater kecil	Taman Ismail Marzuki, Jakarta	242 orang	<i>amphitheater</i>
3.	Teater <i>indoor</i>	<i>The Esplanade, Singapore</i>	2000 orang	<i>amphitheater</i> 4 lantai
4.	<i>Concert Hall</i>	<i>The Esplanade, Singapore</i>	1600 orang	<i>amphitheater</i> 3 lantai
5.	Auditorium RRI	RRI, Semarang	416 orang	<i>amphitheater</i> 2 lantai

Tabel Kapasitas Pengunjung Teater

a. Rata-rata dari fasilitas yang sejenis sebagai berikut :

$$= (806+242+2000+1600+416) / 5$$

$$= 1.012,8 \text{ orang} \rightarrow \text{pembulatan } 1.013 \text{ orang}$$

b. Sasaran yang dituju untuk seni pertunjukan dari beberapa *event* (tahun 2012-2014):

Tabel Target Event Seni Pertunjukan di sekitar Kabupaten Semarang

Kegiatan	Penyelenggara	Peserta	Tempat	Waktu	Sumber
Lomba baca geguritan	Dewan Kesenian Kabupaten Semarang	35 siswa smp sederajat di kabupaten Semarang	Ungaran	Sabtu, 4 Januari 2014	Semarang Metro 7 Januari 2014
Festival kesenian tradisional	SMP Alma Ambarawa	15 kelompok seni kuda kepeng dan jathilan se kabupaten Semarang	Ambarawa	Minggu, 28 Oktober 2012	Suaramerdeka .com 2 November 2012
Parade seni budaya "art'mbarawa, denyutkan budayamu"	Guyub Seni Kreatif Ambarawa	<ul style="list-style-type: none"> • Baca puisi • Stand up • Parade band • Seni tradisional • Pameran fotografi dan lukisan 	Ambarawa	23-25 Januari 2015	Kompas.com 26 Januari 2015
Pekan Raya SMANSA	SMA Ungaran 1	<ul style="list-style-type: none"> • Parade band • Pertunjukan tradisional tari dan modern • Lomba mural 	SMA Ungaran 1	Setahun sekali (waktu tidak pasti)	OSIS SMA 1 Ungaran

Tabel Jumlah Grup Kesenian di Kabupaten Semarang
 Sumber : Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Semarang, 2012

	Teater & Ketoprak	Seni Rupa	Seni Musik	Wayang	Tari Tradisional	
Ungaran Barat	0	0	7	0	1	
Ungaran Timur	1	0	18	3	5	
Pringapus	0	0	5	0	3	
Bergas	3	0	8	3	4	
Bawen	1	0	17	1	6	
Bandungan	1	0	15	0	13	
Sumowono	14	0	7	2	9	
Ambarawa	1	1	23	8	12	
Jambu	4	0	19	0	25	
Banyubiru	2	0	12	0	8	
Tuntang	1	0	25	0	9	
Bancak	1	0	11	0	4	
Bringin	0	0	20	1	2	
Pabelan	0	0	11	0	3	
Tengaran	2	1	19	0	12	
Suruh	2	0	20	0	7	
Kaliwungu	6	0	8	1	2	
Susukan	1	0	9	2	11	
Getasan	12	0	44	5	51	
Jumlah	52	2	298	26	187	565

c. Rata-rata rasio pertumbuhan 2% :

Uraian	2009	2010	2011	2012	2013
Jumlah penduduk (jiwa)	150.821	153.454	154.287	155.221	156.136
Pertumbuhan penduduk (%)	1,74	0,54	0,60	0,58	0,58

Tabel Pertumbuhan Penduduk 15 – 24 tahun di Kabupaten Semarang
 Sumber : BPS Kabupaten Semarang. 2014

Uraian	2009	2010	2011	2012	2013
Jumlah penduduk (jiwa)	917.745	933.764	938.802	944.277	949.815
Pertumbuhan penduduk (%)	1,74	0,53	0,58	0,58	0,58

Tabel Pertumbuhan Penduduk di Kabupaten Semarang
 Sumber : BPS Kabupaten Semarang. 2014

d. Perhitungan asumsi jumlah pengunjung yang berdasarkan jumlah penduduk 2013 adalah 949.815. Serta asumsi pengunjung

1. Rata-rata pengunjung yang datang di tahun 2013
 $= (1013 \text{ orang} / 949815) \times 100\%$
 $= 0,1 \%$

2. Laju pertumbuhan penduduk per tahun sebesar 0.1%, maka perhitungan jumlah penduduk untuk tahun 2015 hingga 2030 sebagai berikut :

- Th. 2015 = $(0.1\% \times 949.815) + 949.815 = 950.765$
- Th. 2016 = $(0.1\% \times 950.765) + 950.765 = 951.715$
- Th. 2017 = $(0.1\% \times 951.715) + 951.715 = 952.667$
- Th. 2018 = $(0.1\% \times 952.667) + 952.667 = 953.620$
- Th. 2019 = $(0.1\% \times 953.620) + 953.620 = 954.573$
- Th. 2020 = $(0.1\% \times 954.573) + 954.573 = 955.527$
- Th. 2021 = $(0.1\% \times 955.527) + 955.527 = 956.482$
- Th. 2022 = $(0.1\% \times 956.482) + 956.482 = 957.438$
- Th. 2023 = $(0.1\% \times 957.438) + 957.438 = 958.395$
- Th. 2024 = $(0.1\% \times 958.395) + 958.395 = 959.353$
- Th. 2025 = $(0.1\% \times 959.353) + 959.353 = 960.312$
- Th. 2026 = $(0.1\% \times 960.312) + 960.312 = 961.272$
- Th. 2027 = $(0.1\% \times 961.272) + 961.272 = 962.233$
- Th. 2028 = $(0.1\% \times 962.233) + 962.233 = 963.195$
- Th. 2029 = $(0.1\% \times 963.195) + 963.195 = 964.158$
- Th. 2030 = $(0.1\% \times 964.158) + 964.158 = 965.122$

3. Berikut perkiraan peningkatan pengunjung *Youth Arts Center* dari tahun 2014 hingga 2029, sebagai berikut :

- Th. 2014 = $(1\% \times 1.013) + 1.013 = 1.023$
- Th. 2015 = $(1\% \times 1.023) + 1.023 = 1.033$
- Th. 2016 = $(1\% \times 1.033) + 1.033 = 1.044$
- Th. 2017 = $(1\% \times 1.043) + 1.043 = 1.055$
- Th. 2018 = $(1\% \times 1.055) + 1.055 = 1.064$
- Th. 2019 = $(1\% \times 1.064) + 1.064 = 1.075$
- Th. 2020 = $(1\% \times 1.075) + 1.075 = 1.086$
- Th. 2021 = $(1\% \times 1.086) + 1.086 = 1.096$
- Th. 2022 = $(1\% \times 1.096) + 1.096 = 1.108$
- Th. 2023 = $(1\% \times 1.108) + 1.108 = 1.119$
- Th. 2024 = $(1\% \times 1.119) + 1.119 = 1.130$
- Th. 2025 = $(1\% \times 1.130) + 1.130 = 1.141$
- Th. 2026 = $(1\% \times 1.141) + 1.141 = 1.153$
- Th. 2027 = $(1\% \times 1.153) + 1.153 = 1.164$
- Th. 2028 = $(1\% \times 1.164) + 1.164 = 1.176$
- Th. 2029 = $(1\% \times 1.176) + 1.176 = 1.188$

- e. Berikut adalah Tabel efektifitas kebisingan oleh barrier tanaman (KepMen LH Nomor 48 Tahun 1996 tentang Baku Tingkat Kebisingan) :

Tabel 4 Efektifitas pengurangan kebisingan oleh berbagai macam tanaman

Jenis tanaman	Volume kerimbunan daun (m ³)	Jarak dari Sumber Bising ke Tanaman (d) (m)	Ketinggian Pengukuran (m)	Rata-rata Reduksi kebisingan; IL (dBA)
Akasia (<i>Acacia mangium</i>)	114,39	18,20	1,20	2,5
	118,23	30,20	4,00	4,1
		18,20	1,20	2,7
		24,60	4,00	4,4
Bambu pringgodani (<i>Bambuga Sp</i>)		122,03	7,0	1,20
		16,40	2,50	4,9
Johar (<i>Casia siamea</i>)		366,08	35,4	1,20
	60,74	9,8	1,20	0,3
		17,0	3,60	3,2
	Likuan – Yu (<i>Vermentia obtusifolia</i>)	83,24	9,6	1,20
2,464		8,20	1,20	2,3
	Anak Nakal (<i>Durant repens</i>)	1,680	9,80	1,20
Soka	1,350	11,20	1,20	0,9
Kekaretan	1,105	4,60	1,20	0,9
Sebe (<i>Heliconia Sp</i>)	1,792	3,2	1,20	3,4
Te h - tehan	11,10	6	1,20	2,1
Disisipkan :				
a. T e h – tehan	13,88	6	1,20	2,7
b. <i>Heliconia sp</i>	2,75	9	1,20	3,8
	16,65	6	1,20	4,2
	33,3	9	1,20	5,0

Catt : d = Jarak dari tepi perkerasan sepai dengan penghalang (kelompok tanaman)

Ket. : Jarak dari penghalang ke Penerima = 1 m

Cara pengukuran volume kerimbunan daun, terdapat pada lampiran B

- f. Berikut adalah koefisien serapan bunyi untuk mendukung akan akustik bangunan pada ruang teater :

Tabel 5.12 Koefisien serapan bunyi

	MATERIAL	Koefisien Serapan Bunyi						NRC
		125	250	500	1000	2000	4000	
	DINDING							
	Pemantul Bunyi							
1	Batu bata, tak diglasir	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,05
2	Batu bata, tak diglasir, dicat	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,00
3	Beton, kasar	0,01	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,05
4	Blok beton, dicat	0,10	0,05	0,06	0,07	0,09	0,08	0,05
5	Kaca, berat, (lebar)	0,18	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,05
6	Kaca, jendela biasa	0,35	0,25	0,18	0,12	0,07	0,04	0,15
7	Papan gipsum, tebal ½" (dipaku pada rangka 2/4, setiap jarak 16" as)	0,29	0,10	0,05	0,04	0,07	0,09	0,05
8	Papan gipsum, 1 lapis, tebal 5/8" (disekrup ke rangka 1/3, setiap jarak 16", rongga diisi bahan isolator berserat)	0,55	0,14	0,08	0,04	0,12	0,11	0,10
9	Konstruksi No. 8 dengan 2 lapis papan gipsum tebal 5/8"	0,28	0,12	0,10	0,07	0,13	0,09	0,10
10	Marmar atau keping berglasir	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00
11	Plester pada batu bata	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05
12	Plester pada blok beton (atau 1" pada papan)	0,12	0,09	0,07	0,05	0,05	0,04	0,05
13	Plester pada papan	0,14	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,05
14	Plywood tebal 3/8"	0,28	0,22	0,17	0,09	0,10	0,11	0,15
15	Baja	0,05	0,10	0,10	0,10	0,07	0,02	0,10

	MATERIAL	Koefisien Serapan Bunyi						NRC
		125	250	500	1000	2000	4000	
16	Kerei logam (metal)	0,06	0,05	0,07	0,15	0,13	0,17	0,10
17	Kayu, tebal ¼", dengan rongga udara di belakangnya	0,42	0,21	0,10	0,08	0,06	0,06	0,10
18	Kayu, tebal 1", dengan rongga udara di belakangnya	0,19	0,14	0,09	0,06	0,06	0,05	0,10
Penyerap Bunyi								
19	Blok beton, kasar	0,36	0,44	0,31	0,29	0,39	0,25	0,35
20	Tirai (korden) ringan, 0,34 kg/m ² , rata pada dinding (Catatan: Memantulkan sebagian besar frekuensi)	0,03	0,04	0,11	0,17	0,24	0,35	0,15
21	Tirai sedang, 0,48 kg/m ² (dilipat-lipat hingga setengah area, dengan demikian 2m tirai sama dengan 1m dinding.)	0,07	0,31	0,49	0,75	0,70	0,60	0,55
22	Tirai berat, 0,6 kg/m ² , dilipat-lipat hingga setengahnya	0,14	0,35	0,55	0,72	0,70	0,65	0,60
23	Tirai tenunan serat kaca, 0,3 kg/m ² , dilipat-lipat hingga setengahnya (Catatan: Semakin dalam rongga udara di belakangnya, hingga 12", penyerapan frekuensi rendah akan semakin besar)	0,09	0,32	0,68	0,83	0,39	0,76	0,55
24	Papan serat tatal kayu, tebal 1" pada beton	0,15	0,26	0,62	0,94	0,64	0,92	0,60
25	Material berserat tebal dibelakang bidang terbuka	0,60	0,75	0,82	0,80	0,60	0,38	0,75
26	Karpet berat pada papan berserat mineral, berlubang-lubang, dengan rongga udara di belakangnya	0,37	0,41	0,63	0,85	0,96	0,92	0,70
27	Panel kayu, tebal ½", berlubang-lubang dengan diameter 3/16", 11% luasan terbuka, dengan serat kaca setebal 2 ½" yang mengisi rongga udara di belakangnya.	0,40	0,90	0,80	0,50	0,40	0,30	0,65

	MATERIAL	Koefisien Serapan Bunyi						NRC
		125	250	500	1000	2000	4000	
	LANTAI							
	Pemantul bunyi							
28	Beton atau teraso	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
29	Linoleum, karet, atau lembaran aspal di atas beton	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,05
30	Marmer atau keping diglasir	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00
31	Kayu	0,15	0,11	0,10	0,07	0,06	0,07	0,10
32	Parket kayu di atas beton	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,07	0,05
	Penyerap bunyi							
33	Karpet berat di atas beton	0,02	0,06	0,14	0,37	0,60	0,65	0,30
34	Karpet berat di atas karet busa	0,08	0,24	0,57	0,69	0,71	0,73	0,55
35	Karpet berat, di atas lateks takberpori, di atas karet busa	0,08	0,27	0,39	0,34	0,48	0,63	0,35
36	Karpet ruang dalam-ruang luar	0,01	0,05	0,10	0,20	0,45	0,65	0,20
	LANGIT-LANGIT							
	Pemantul bunyi							
37	Beton	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
38	Papan gipsum, setebal ½"	0,29	0,10	0,05	0,04	0,07	0,09	0,05
39	Papan gipsum, setebal ½", digantung	0,15	0,10	0,05	0,04	0,07	0,09	0,05
40	Plester pada bilah papan	0,14	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,05
41	Plywood, tebal 3/8"	0,28	0,22	0,17	0,09	0,10	0,11	0,15
	Penyerap bunyi							
42	Papan akustik, tebal ¾", digantung	0,76	0,93	0,83	0,99	0,99	0,94	0,95
43	Papan serat tatal kayu, tebal 2" pada rangka yang diletakkan	0,59	0,51	0,53	0,73	0,88	0,74	0,65
44	Material penyerap bunyi berpori, tipis, tebal ¾"	0,10	0,60	0,80	0,82	0,78	0,60	0,75
45	Material penyerap bunyi berpori, tebal, 2", atau material tipis tetapi dengan rongga udara di belakangnya	0,38	0,60	0,78	0,80	0,78	0,70	0,75
46	Serat selulosa yang disemprotkan, tebal 1" pada beton	0,08	0,29	0,75	0,98	0,93	0,76	0,75
47	Tenunan atap serat kaca, 0,4 kg/m ²	0,65	0,71	0,82	0,86	0,76	0,62	0,80

	MATERIAL	Koefisien Serapan Bunyi						NRC
		125	250	500	1000	2000	4000	
48	Tenunan atap serat kaca, 1,25 kg/m ² (Catatan: Memantulkan bunyi pada kebanyakan frekuensi)	0,38	0,23	0,17	0,15	0,09	0,06	0,15
49	Busa Polyurethane, tebal 1", sel terbuka	0,07	0,11	0,20	0,32	0,60	0,85	0,30
50	Panel-panel papan serat kaca sejajar, setebal 1", selebar 18", panjang bebas, berjarak 18" satu dengan yang lain, tergantung 12" di bawah langit-langit	0,07	0,20	0,40	0,52	0,60	0,67	0,45
51	Panel-panel papan serat kaca sejajar, setebal 1", selebar 18", panjang bebas, berjarak 6 ½" satu dengan yang lain, tergantung 12" di bawah langit-langit	0,10	0,29	0,62	0,72	0,83	0,88	0,85
52	Kursi yang terbungkus kain dengan baik, penahan tempat duduk berlubang-lubang, tidak diduduki	0,19	0,37	0,56	0,67	0,61	0,59	
53	Kursi yang terbungkus dengan kulit, tidak diduduki	0,44	0,54	0,60	0,62	0,58	0,50	
54	Audiens, duduk di kursi yang terbungkus	0,39	0,57	0,80	0,94	0,92	0,87	
55	Jemaat, duduk di bangku kayu	0,57	0,61	0,75	0,86	0,91	0,86	
56	Kursi, metal atau kayu, tidak diduduki	0,15	0,19	0,22	0,39	0,38	0,30	
57	Siswa, berpakaian tidak formal, duduk di kursi dengan tempat menulis di samping	0,30	0,41	0,49	0,84	0,87	0,84	
BUKAAN								
58	Balkon dalam, dengan kursi yang terbungkus				0,50-1,00			
59	Difuser atau gril, sistem mekanik				0,15-0,50			
60	Panggung				0,25-0,75			
LAIN-LAIN								
61	Kerakal, pisah-pisah dan lembab, tebal 4"	0,25	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,70


	MATERIAL	Koefisien Serapan Bunyi						NRC
		125	250	500	1000	2000	4000	
62	Rumput, <i>marion bluegrass</i> , setinggi 2"	0,11	0,26	0,60	0,69	0,92	0,99	0,60
63	Salju, baru turun, tebal 4"	0,45	0,75	0,90	0,95	0,95	0,95	0,90
64	Tanah, kasar	0,15	0,25	0,40	0,55	0,60	0,60	0,45
65	Pohon, cemara balsam, 20ft ² per pohon, setinggi 8'	0,03	0,06	0,11	0,17	0,27	0,31	0,15
66	Permukaan air (kolam renang)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,00

Sumber: Egan. 1988.

Catatan: NRC (*Noise Reduction Coefficient*) adalah koefisien serapan bunyi suatu material yang diambil rata-rata dari **250 – 2000 Hz**. Oleh karena itu penggunaannya harus hati-hati.

Tabel spesifikasi 20' Steel Dry Cargo Container

Sumber : http://www.evergreen-marine.com/te11/jsp/TE11_Containers.jsp

Exterior				
Length	Width	Height		
20'-0"	8'-0"	8'-6"		
6,058 m	2,438 m	2,591 m		
Interior				
Length	Width	Height		
19'-4 13/16"	7'-8 19/32"	7'-9 57/64"		
5,898 m	2,352 m	2,385 m		
Weight			Door Opening	
MGW	TARE	NET	Width	Height
52.910 lb	5.140 lb	47.770 lb	7'-8 1/8"	7'-5 3/4"
67.200 lb	5.290 lb	61.910 lb	2,343 m	2,280 m
24.000 kg	2.330 kg	21.670 kg	CU.M	CU.FT
30.480 kg	2.400 kg	28.080 kg	33,1	1.169

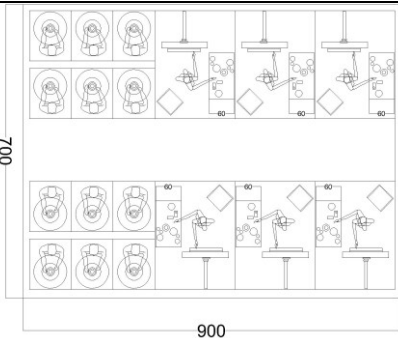
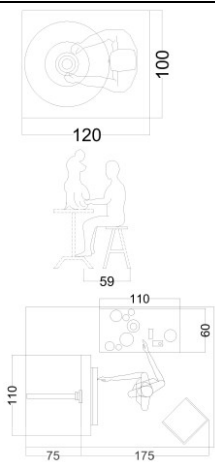

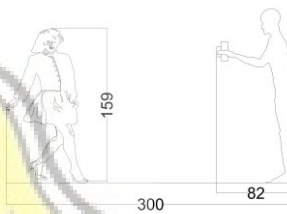
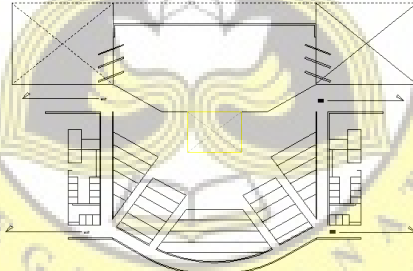
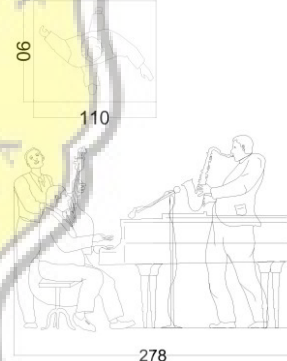
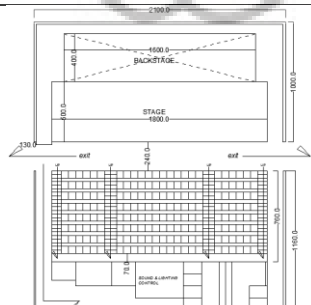
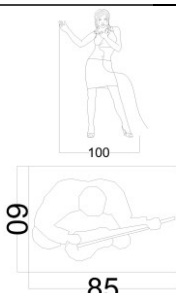
Purpose
1. Captioned units (MGW 30,480 KG) can be coordinated from EMCU 3204073 and EISU 3568118.
2. Used for all kinds of general cargo.

Tabel spesifikasi 40' Steel Dry Cargo Container
 Sumber : http://www.evergreen-marine.com/tei1/jsp/TEI1_Containers.jsp

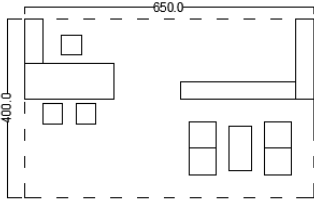
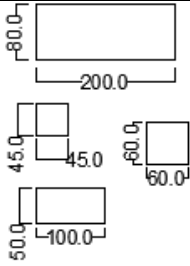
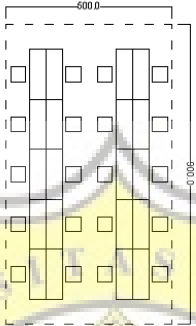
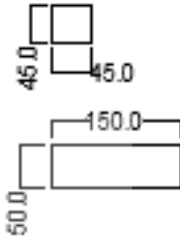
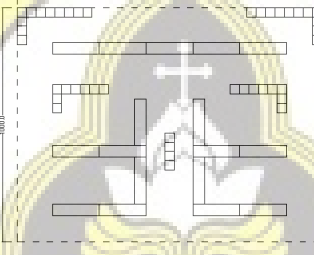
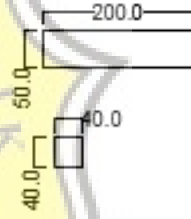
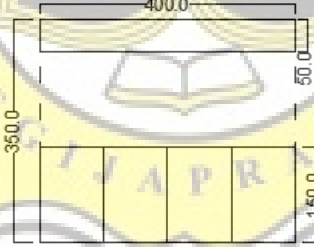
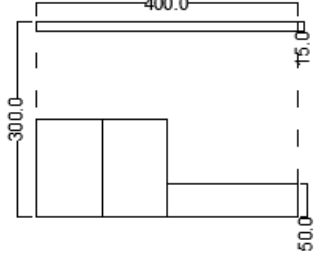
Exterior				
Length	Width	Height		
40'-0"	8'-0"	8'-6"		
12.192 m	2.438 m	2.591 m		
Interior				
Length	Width	Height		
39'-5 45/64"	7'-8 19/32"	7'-9 57/64"		
12.032 m	2.352 m	2.385 m		
Weight			Door Opening	
MGW	TARE	NET	Width	Height
67,200 lb	8,820 lb	58,380 lb	7'-8 1/8"	7'-5 3/4"
			2.343 m	2.280 m
30,480 kg	4,000 kg	26,480 kg	CU.M	CU.FT
			67.5	2,385
Purpose				
Used for all kinds of general cargo.				

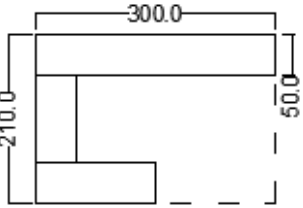
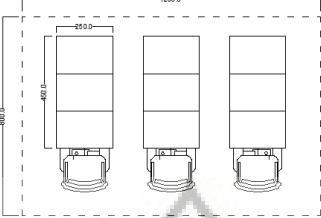
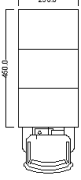
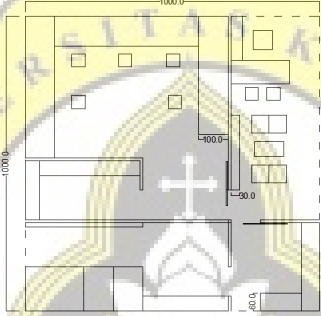
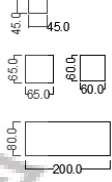
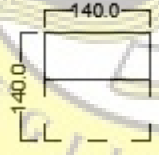
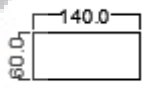
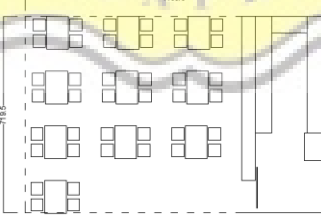
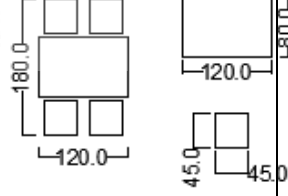
Tabel Kasaran Besaran Ruang Youth Arts Center

Nama Ruang	Besaran Ruang	Perabot
<p>Ruang Workshop Musik</p> <p>a. Band</p> <p>b. Orkestra</p> <p>c. Gamelan</p>		
<p>Ruang Workshop Drama & Tari</p>		

<p>Ruang Workshop Seni Rupa</p>		
<p>Ruang Workshop Fotografi</p>		
<p>Ruang Pertunjukan</p>		
<p><i>Amphitheater</i></p>		
















































<p>Ruang Kesehatan</p>		
<p>Ruang Rapat</p>		
<p>Staff / orang</p>		
<p>R. Manager</p>		
<p>Mushola</p>		





















































<p>R.Komunitas / unit</p>		
<p>R. Baca</p>		
<p>Perpustakaan</p>		
<p>Toilet (wanita)</p>		
<p>Toilet (pria)</p>		

Pantry		
TPS		
Security room		
Loker / orang		
Food court		

Tabel Salatiga Weather Forecast

Sumber : <http://www.myweather2.com/City-Town/Indonesia/Ungaran/14-Day-Forecast.aspx>

Day	Local Time	Dir	Speed/ Gust	Temp/ Feels Like	Humidity	Pressure	Cloud Amount	Precip Amount	Weather
Wed 15 Apr	10:00	 ENE	10 / 12 km/h	28 / 29°C	80%	1012 mb	62%	0.8 mm	
	13:00	 NE	9 / 13 km/h	30 / 31°C	70%	1010 mb	50%	1.5 mm	
	16:00	 NNE	13 / 24 km/h	28 / 30°C	79%	1008 mb	40%	5.7 mm	
	19:00	 N	5 / 10 km/h	24 / 26°C	92%	1011 mb	55%	4.1 mm	
	22:00	 N	4 / 8 km/h	23 / 26°C	93%	1013 mb	40%	2.9 mm	
Thu 16 Apr	01:00	 NE	3 / 5 km/h	22 / 25°C	95%	1012 mb	46%	2.3 mm	
	04:00	 NE	2 / 4 km/h	22 / 22°C	96%	1011 mb	33%	0.3 mm	
	07:00	 NE	3 / 3 km/h	26 / 27°C	87%	1012 mb	25%	0.1 mm	
	10:00	 ENE	9 / 10 km/h	29 / 30°C	70%	1013 mb	23%	0.1 mm	
	13:00	 NE	11 / 14 km/h	31 / 32°C	62%	1010 mb	25%	0.4 mm	
	16:00	 NNE	13 / 20 km/h	28 / 30°C	75%	1008 mb	49%	2.4 mm	
	19:00	 NW	6 / 10 km/h	24 / 26°C	90%	1011 mb	42%	0.5 mm	
	22:00	 NW	5 / 8 km/h	23 / 26°C	92%	1013 mb	37%	0.2 mm	
Fri 17 Apr	01:00	 NNW	4 / 7 km/h	23 / 25°C	95%	1011 mb	39%	0.2 mm	
	04:00	 NNW	3 / 5 km/h	22 / 22°C	94%	1010 mb	26%	0.1 mm	MIST
	07:00	 NNE	5 / 6 km/h	26 / 27°C	85%	1012 mb	25%	0.1 mm	
	10:00	 NNE	10 / 12 km/h	29 / 30°C	72%	1012 mb	23%	0.2 mm	
	13:00	 N	14 / 18 km/h	30 / 31°C	67%	1009 mb	57%	0.9 mm	
	16:00	 N	15 / 18 km/h	28 / 29°C	75%	1007 mb	35%	0.6 mm	
	19:00	 NNW	9 / 15 km/h	23 / 26°C	88%	1010 mb	55%	0.4 mm	
	22:00	 WNW	8 / 13 km/h	23 / 25°C	88%	1011 mb	32%	0.1 mm	
Sat 18 Apr	01:00	 WNW	4 / 8 km/h	22 / 25°C	89%	1010 mb	26%	0.2 mm	
	04:00	 NW	5 / 9 km/h	21 / 22°C	90%	1009 mb	27%	0.2 mm	
	07:00	 WSW	4 / 5 km/h	26 / 27°C	78%	1011 mb	20%	0.1 mm	

	10:00	 ESE	4 / 5 km/h	30 / 30°C	66%	1011 mb	27%	0.0 mm	
	13:00	 NNE	6 / 7 km/h	31 / 32°C	61%	1008 mb	32%	0.7 mm	
	16:00	 NNW	7 / 12 km/h	29 / 30°C	71%	1008 mb	51%	3.9 mm	
	19:00	 SE	3 / 5 km/h	24 / 26°C	90%	1010 mb	53%	1.5 mm	
	22:00	 SSW	4 / 7 km/h	23 / 25°C	92%	1012 mb	46%	0.5 mm	
Sun 19 Apr	01:00	 SW	5 / 9 km/h	22 / 25°C	91%	1011 mb	39%	0.4 mm	
	04:00	 SW	6 / 10 km/h	22 / 22°C	90%	1010 mb	37%	0.1 mm	
	07:00	 SW	5 / 6 km/h	26 / 26°C	81%	1012 mb	22%	0.1 mm	
	10:00	 S	1 / 1 km/h	30 / 30°C	65%	1012 mb	30%	0.1 mm	
	13:00	 S	4 / 6 km/h	31 / 32°C	63%	1009 mb	33%	2.6 mm	
	16:00	 SSW	6 / 12 km/h	29 / 30°C	73%	1009 mb	52%	7.7 mm	
	19:00	 SSW	9 / 14 km/h	24 / 26°C	88%	1012 mb	53%	0.3 mm	
	22:00	 SSW	10 / 16 km/h	23 / 25°C	87%	1013 mb	56%	0.2 mm	
Mon 20 Apr	01:00	 SSW	9 / 16 km/h	23 / 25°C	84%	1011 mb	45%	0.2 mm	
	04:00	 SSW	9 / 16 km/h	22 / 25°C	84%	1011 mb	46%	0.0 mm	
	07:00	 SSW	9 / 13 km/h	25 / 26°C	84%	1012 mb	54%	0.1 mm	
	10:00	 S	8 / 9 km/h	29 / 29°C	66%	1012 mb	46%	0.1 mm	
	13:00	 SSE	4 / 5 km/h	31 / 32°C	58%	1009 mb	61%	0.4 mm	
	16:00	 S	5 / 8 km/h	29 / 30°C	71%	1008 mb	56%	3.8 mm	
	19:00	 SSW	7 / 11 km/h	24 / 26°C	90%	1011 mb	35%	0.8 mm	
	22:00	 SSW	9 / 14 km/h	23 / 25°C	91%	1012 mb	54%	0.0 mm	
Tue 21 Apr	01:00	 SSW	10 / 17 km/h	22 / 25°C	90%	1011 mb	36%	0.0 mm	
	04:00	 SSW	9 / 16 km/h	22 / 22°C	89%	1011 mb	28%	0.0 mm	
	07:00	 SSW	9 / 11 km/h	26 / 26°C	84%	1012 mb	15%	0.0 mm	
	10:00	 S	9 / 10 km/h	29 / 30°C	66%	1012 mb	33%	0.0 mm	
	13:00	 S	5 / 7 km/h	30 / 31°C	63%	1009 mb	40%	1.0 mm	

16:00		5 / 8 km/h	29 / 29°C	74%	1009 mb	53%	4.8 mm	
19:00		4 / 7 km/h	24 / 26°C	92%	1011 mb	63%	2.6 mm	
22:00		7 / 11 km/h	23 / 26°C	91%	1012 mb	48%	0.9 mm	

Day	Local Time	Dir	Speed/ Gust	Temp/ Feels Like	Humidity	Pressure	Cloud Amount	Precip Amount	Weather
Wed 22 Apr	01:00		5 / 6 km/h	25 / 28°C	91%	1012 mb	16%	0.2 mm	
	07:00		6 / 8 km/h	24 / 27°C	86%	1012 mb	44%	0.6 mm	
	13:00		10 / 12 km/h	30 / 32°C	57%	1010 mb	49%	0.1 mm	
	19:00		13 / 19 km/h	24 / 26°C	85%	1011 mb	8%	0.6 mm	
Thu 23 Apr	01:00		10 / 15 km/h	23 / 26°C	89%	1011 mb	22%	0.0 mm	
	07:00		9 / 12 km/h	24 / 26°C	78%	1012 mb	45%	0.0 mm	
	13:00		7 / 9 km/h	30 / 33°C	59%	1009 mb	68%	0.5 mm	
	19:00		7 / 13 km/h	24 / 27°C	89%	1010 mb	65%	4.9 mm	
Fri 24 Apr	01:00		8 / 9 km/h	24 / 26°C	89%	1010 mb	20%	0.2 mm	
	07:00		6 / 6 km/h	26 / 28°C	83%	1011 mb	17%	0.0 mm	
	13:00		8 / 14 km/h	29 / 32°C	67%	1008 mb	34%	4.5 mm	
	19:00		6 / 13 km/h	24 / 27°C	91%	1010 mb	54%	16.4 mm	
Sat 25 Apr	01:00		6 / 9 km/h	23 / 26°C	94%	1010 mb	27%	2.9 mm	
	07:00		6 / 8 km/h	25 / 27°C	88%	1011 mb	24%	0.2 mm	
	13:00		14 / 21 km/h	28 / 31°C	63%	1009 mb	50%	2.2 mm	
	19:00		7 / 14 km/h	26 / 28°C	84%	1010 mb	50%	5.9 mm	
Sun 26 Apr	01:00		5 / 9 km/h	24 / 27°C	92%	1011 mb	47%	4.3 mm	
	07:00		4 / 5 km/h	26 / 29°C	86%	1012 mb	19%	0.0 mm	
	13:00		4 / 6 km/h	29 / 32°C	62%	1010 mb	63%	3.1 mm	
	19:00		10 / 21 km/h	24 / 27°C	89%	1011 mb	91%	21.3 mm	

			h						
Mon 27 Apr	01:00	SSW	3 / 6 km/h	25 / 27°C	92%	1012 mb	61%	13.8 mm	
	07:00	SSE	7 / 9 km/h	24 / 26°C	91%	1012 mb	44%	0.7 mm	
	13:00	SSE	6 / 8 km/h	29 / 32°C	61%	1010 mb	44%	1.4 mm	
	19:00	ESE	5 / 10 km/h	26 / 29°C	89%	1011 mb	73%	8.7 mm	
Tue 28 Apr	01:00	SSW	3 / 4 km/h	24 / 27°C	89%	1011 mb	76%	1.9 mm	
	07:00	SE	7 / 8 km/h	24 / 26°C	90%	1012 mb	28%	0.5 mm	
	13:00	SSE	3 / 4 km/h	29 / 32°C	62%	1009 mb	53%	1.5 mm	
	19:00	E	2 / 4 km/h	27 / 31°C	85%	1011 mb	68%	5.4 mm	
Wed 29 Apr	01:00	SSE	7 / 12 km/h	23 / 26°C	89%	1011 mb	80%	3.8 mm	
	07:00	SE	6 / 7 km/h	24 / 26°C	87%	1012 mb	68%	0.3 mm	
	13:00	NE	5 / 7 km/h	28 / 30°C	64%	1009 mb	62%	1.3 mm	
	19:00	ENE	3 / 6 km/h	26 / 30°C	87%	1011 mb	71%	9.2 mm	
Thu 30 Apr	01:00	E	5 / 11 km/h	24 / 27°C	92%	1011 mb	46%	17.2 mm	
	07:00	SE	7 / 8 km/h	25 / 28°C	89%	1011 mb	17%	0.4 mm	
	13:00	NE	10 / 14 km/h	29 / 31°C	60%	1010 mb	32%	1.2 mm	
	19:00	SE	4 / 9 km/h	27 / 30°C	84%	1010 mb	73%	6.7 mm	