

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Program.....	1
1.3. Asumsi – Asumsi.....	2
BAB II PEMAHAMAN PROYEK.....	3
2.1 Pengertian Proyek.....	3
2.2 Fungsi.....	3
2.3 Lingkup Perancangan.....	3
2.4 Kriteria Keberhasilan Perancangan.....	3
2.5 Analisis Preseden Proyek Sejenis.....	4
2.6 Asumsi.....	9
2.7 Peraturan Terkait.....	10
BAB III ANALISIS PERANCANGAN.....	13
3.1 Analisis Pengguna dan Kegiatan.....	13
3.2 Analisa Tapak.....	16
3.2.1 Analisis Lokasi.....	16
3.2.2 Delineasi Tapak.....	17
3.2.3 Isu Terkait Tapak.....	22
3.3 Analisis Program Ruang.....	23
BAB IV PEMROGRAMAN.....	29
4.1 Sirkulasi.....	29

4.1.1. Sirkulasi Gedung Serbaguna	29
4.1.2 Sirkulasi pengunjung.....	30
4.1.3 Keperluan ruang	30
BAB V ISU DAN KONSEP PERANCANGAN	32
5.1 Isu Terkait Fungsi	32
5.2 Konsep Tapak	35
5.3 Konsep Struktur dan Atap	36
5.4 Konsep Ruang.....	38
5.5 Volumetrik dan Gubahan Bentuk	39
BAB VI HASIL PERANCANGAN	41
6.1 Penjelasan Rencana Tapak	41
6.2 Rancangan Bangunan	43
6.2.1 Bentuk Bangunan.....	43
6.2.2 Rancangan Interior, Sirkulasi.....	44
6.2.3 Rancangan Fasad	45
6.2.4 Sistem Struktur dan Konstruksi	47
6.2.5 Sistem Utilitas.....	48
6.2.6 Luas Bangunan.....	51
BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN GAMBAR	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.5-1. GSG Universitas Lampung.....	4
Tabel 2.5-2. Graha Mandala.....	5
Tabel 2.5-3. SABUGA ITB.....	5
Tabel 2.7-4. Peraturan SRP	12
Tabel 3.3-5. Pengelompokan ruang konvensi	23
Tabel 3.3-6. Pengelompokkan ruang pengelola	24
Tabel 3.3-7. Pengelompokan ruang penunjang	25
Tabel 3.3-8. Pengelompokkan ruang servis	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5-1. Floorplan JCC	6
Gambar 2.5-2. Sky Bridge Stasiun Solo	6
Gambar 2.5-3. Pedestrian	7
Gambar 2.5-4. Kontemporer building	8
Gambar 2.5-5. Heydar Aliyev Center	8
Gambar 3.2-6. Lokasi Tapak	16
Gambar 3.2-7. Kontur Tapak	17
Gambar 3.2-8. Topografi Lahan	18
Gambar 3.2-9. Potongan Lahan	18
Gambar 3.2-10. Data Iklim	19
Gambar 3.2-11. Sarana Umum dan Utilitas	20
Gambar 3.2-12. Vegetasi pada lahan	21
Gambar 3.2-13. Aspek Visual pada Tapak	22
Gambar 3.2-14. Isu pada tapak	23
Gambar 3.3-15. Diagram matrik ruang pengelola	27
Gambar 3.3-16. Diagram matrik ruang penunjang	27
Gambar 3.3-17. Diagram matrik ruang servis	27
Gambar 4.1-18. Sirkulasi Gedung Serbaguna	29
Gambar 4.1-19. Sirkulasi pengunjung	30
Gambar 5.2-20. Zonasi tapak	35
Gambar 5.3-21. Struktur pelapis atap	36
Gambar 5.3-22. Struktur atap	37
Gambar 5.3-23. Struktur kolom	37
Gambar 5.4-24. Zonasi ruang	38
Gambar 5.5-25. Denah lantai 1	40
Gambar 6.1-26. Rencana tapak	41
Gambar 6.1-27. Sirkulasi pejalan kaki dalam kawasan GSG ICC	42
Gambar 6.1-28. Sirkulasi kendaraan masuk	42
Gambar 6.1-29. Sirkulasi kendaraan keluar	43
Gambar 6.2-30. Gubahan massa	43
Gambar 6.2-31. Perspektif bangunan	44
Gambar 6.2-32. Interior	44
Gambar 6.2-33. Fasad	45
Gambar 6.2-34. Konsep Secondary skin	46
Gambar 6.2-35. Preseden fasad	46
Gambar 6.2-36. konsep struktur	47
Gambar 6.2-37. gambar plaintruss	47
Gambar 6.2-38. sirkulasi udara	48
Gambar 6.2-39. rencana AC	49
Gambar 6.2-40. sistem ac VRF	50
Gambar 6.2-41. Aksonometri rencana AC	50