

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Program	1
1.3 Asumsi-asumsi.....	2
2.1 Pemahaman Proyek	5
2.2 Studi Preseden.....	5
2.2.1 Studi Langsung.....	5
2.2.2 Studi Literatur.....	9
BAB III ANALISIS PERANCANGAN.....	13
3.1 Analisis Proyek.....	13
3.1.1 Kegiatan dan Pengguna.....	13
3.1.2 Persyaratan Fungsional.....	14
3.2 Analisis Lahan.....	14
3.2.1 Analisis Lokasi	14
3.2.2 Delineasi Tapak.....	16
BAB IV PEMROGRAMAN.....	24
4.1 Konsep Pemrograman	24
4.1.1 Kebutuhan Ruang.....	24

4.1.2	Persyaratan Ruang	25
4.1.3	Hubungan Antar Ruang.....	25
BAB V ISU DAN KONSEP PERANCANGAN.....		28
5.1	Isu Perancangan.....	28
5.1.1	Isu Terkait Fungsi.....	28
5.1.2	Isu Terkait Tapak	29
5.2	Konsep Perancangan	30
5.2.1	Konsep Umum	30
5.2.2	Konsep Perancangan Tapak	31
5.2.3	Konsep Bentuk Massa Bangunan.....	31
5.2.3	Konsep Ruang	32
5.2.4	Konsep Sirkulasi Interior	33
5.2.5	Konsep Fasad Bangunan	34
BAB VI HASIL PERANCANGAN		36
6.1	Penjelasan Rencana Tapak	36
6.2	Penjelasan Rancangan Bangunan	36
6.2.1	Rancangan Ruang.....	37
6.2.2	Rancangan Sirkulasi Interior	42
BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN.....		43
DAFTAR PUSTAKA		45

DAFTAR TABEL

Table 1. Peraturan Terkait.....	2
Table 2. Hasil Rata-rata Iklim ITERA Tahun 2019	19
Table 3. Temperatur Perpustakaan.....	29
Table 4. Luasan Ruang Denah Lantai 1	38
Table 5. Luasan Ruang Denah Lantai 2	39
Table 6. Luasan Ruang Denah Lantai 3	40
Table 7. Luasan Ruang Denah Lantai 4	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perpustakaan Universitas Indonesia	5
Gambar 2. Entrance Perpustakaan UI	7
Gambar 3. Area Loker Perpustakaan UI	7
Gambar 4. Ruang Koleksi Perpustakaan UI.....	8
Gambar 5. Area Baca Perpustakaan UI.....	8
Gambar 6. Area Registrasi Perpustakaan IPB.....	9
Gambar 7. Area Loker Perpustakaan IPB	9
Gambar 8. Area Baca Perpustakaan IPB.....	9
Gambar 9. Area Koleksi Perpustakaan IPB	9
Gambar 10. Entrance Suzhou Library	10
Gambar 11. Interior Suzhou Library	10
Gambar 12. Aalto University Library, Finlandia	10
Gambar 13. Zoning Ruang Aalto Library	11
Gambar 14. Denah Aalto Library.....	11
Gambar 15. Denah Aalto Library.....	12
Gambar 16. Denah Aalto Library.....	12
Gambar 17. Pencahayaan Alami pada Aalto Library	12
Gambar 18. Ruang Baca Aalto Library.....	12
Gambar 19. Peta ITERA	15
Gambar 20. Lokasi Lahan Proyek.....	15
Gambar 21. Kemiringan Lahan	16
Gambar 22. Topografi Lahan	16
Gambar 23. Potongan Lahan A	17
Gambar 24. Potongan Lahan B	17
Gambar 25. Potongan Lahan C	17
Gambar 26. Potongan Lahan D	17
Gambar 27. Badan Air Pada Lahan.....	18
Gambar 28. Aksesibilitas Lahan	18
Gambar 29. Pohon Eksisting pada Tapak	21

Gambar 30. Pohon 1.....	21
Gambar 31. Pohon 2.....	22
Gambar 32. Pohon 3.....	22
Gambar 33. Visual Utara.....	23
Gambar 34. Visual Selatan.....	23
Gambar 35. Visual Timur.....	23
Gambar 36. Visual Barat.....	23
Gambar 37. Diagram Hubungan Fungsi Lantai 1	25
Gambar 38. Buble Diagram Kedekatan Fungsi Lantai 1	26
Gambar 39. Diagram Hubungan Fungsi Lantai 2	26
Gambar 40. Buble Diagram kedekatan Fungsi Lantai 2	26
Gambar 41. Diagram Hubungan Fungsi Lantai 3	27
Gambar 42. Buble Diagram Kedekatan Fungsi Lantai 4	27
Gambar 43. Diagram Hubungan Fungsi Lantai 4	27
Gambar 44. Buble Diagram Kedekatan Fungsi Lantai 4	27
Gambar 45. Daerah Rawa pada Lahan.....	30
Gambar 46. Daerah Rawa pada Lahan.....	30
Gambar 47. Konsep Bentuk Massa Bangunan.....	31
Gambar 48. Konsep Zoning Ruang Lantai 1.....	33
Gambar 49. Sirkulasi Interior Pemustaka	34
Gambar 50. Sirkulasi Interior Pustakawan.....	34
Gambar 51. Secondary Skin.....	35
Gambar 52. Rancangan Tapak	36
Gambar 53. Rancangan Bangunan	37
Gambar 54. Denah Lantai 1	37
Gambar 55. Denah Lantai 2	38
Gambar 56. Interior Area Baca	39
Gambar 57. Denah Lantai 3	40
Gambar 58. Denah Lantai 4	41
Gambar 59. Zoning Sirkulasi Interior	42