



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR BAGAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
1. BAB I: PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Generasi Z Generasi Pemuda Saat Ini	1
1.1.2. Kebutuhan Belajar Generasi Z	2
1.2. Rumusan Masalah	3
1.2.1. Permasalahan Umum (non Arsitektural)	3
1.2.2. Permasalahan Arsitektural	4
1.3. Tujuan dan Sasaran	4
1.3.1. Tujuan	4
1.3.2. Sasaran	4
1.4. Metodologi	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
1.6. Keaslian Penulisan	6
1.7. Kerangka Pemikiran	7
2. BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Ruang Publik	
2.1.1. Pengertian Ruang Publik	8
2.1.2. Jenis Ruang Publik	8



2.2. Study Center	9
2.2.1. Pengertian Study Center	9
2.2.2. Kebutuhan Organisasi Ruang Study Center	9
2.3. Generasi Z	10
2.3.1. Pengertian Generasi Z	10
2.3.2. Karakteristik Generasi Z	11
2.4. Arsitektur Perilaku	14
2.4.1. Definisi Perilaku	14
2.4.2. Definisi Arsitektur Perilaku	14
2.5. Bahasan Preseden	15
Smart Innovation Learning Center	15
Azusa Sekkei Headquarter “Haneda Sky Campus”	16
MLC Nicholas Learning Center	18
3. BAB III: TINJAUAN TAPAK	20
3.1 Tinjauan Provinsi	20
3.2 Tinjauan Kota dan Kabupaten	22
3.2.1 Kota Yogyakarta	22
3.2.2 Kabupaten Sleman	24
3.3 Alternatif Tapak	25
3.3.1 Alternatif 1	25
Lokasi Tapak	25
Batas Tapak	26
Kondisi Lahan	26
Potensi Tapak	26
Permasalahan Tapak	27
Analisis Tapak	27
Dokumentasi Tapak	29
3.3.2 Alternatif 2	31
Lokasi Tapak	31



	Batas Tapak	32
	Kondisi Lahan	32
	Potensi Tapak	33
	Permasalahan Tapak	33
	Analisis Tapak	33
	Dokumentasi Tapak	35
3.3.3	Alternatif 3	36
	Lokasi Tapak	36
	Batas Tapak	37
	Kondisi Lahan	38
	Potensi Tapak	38
	Permasalahan Tapak	38
	Analisis Tapak	39
	Dokumentasi Tapak	40
4. BAB IV: PENDEKATAN KONSEP		
4.1	Tinjauan Perancangan	42
4.1.1	Massa Bangunan	42
	Persegi	42
	Lingkaran	43
	Segitiga	43
4.1.2	Alur dan Akses Bangunan	44
	Sirkulasi Optimal Vertikal	44
	Sirkulasi Optimal Horizontal	44
	Sirkulasi Terbagi Vertikal	45
	Sirkulasi Terbagi Horizontal	45
	Sirkulasi Terbagi Diagonal	46
4.1.3	Sirkulasi Bangunan	46
4.1.4	Material Bangunan	48
4.2	Tinjauan Kegiatan	50
4.2.1	Pelaku Kegiatan	50



4.2.2.	Kebutuhan Ruang	54
4.2.3	Alur Antar Ruang	57
4.2.4	Organisasi Ruang	59
4.3	Tinjauan Arsitektur Perilaku	61
4.3.1	Zonasi dalam arsitektur perilaku	61
4.3.2	Perilaku Pengguna	61
4.3.3	Perilaku berdasarkan budaya	63
	Tradisi lokal / turun menurun	63
	Tren sesuai zaman	63
4.3.4	Perilaku berdasarkan objek dalam ruangan	64
5. BAB V: KONSEP PERANCANGAN		65
5.1	Konsep Utama	65
5.2	Konsep Makro	66
5.3	Konsep Meso	67
5.3.1	Sirkulasi Tapak	67
5.3.2	Penataan Parkir	70
5.3.3	Penataan Lanskap / Vegetasi	70
5.4	Konsep Mikro	71
5.4.1	Program Ruang	71
5.4.2	Tata Ruang	75
5.4.3	Visual Bangunan	78
5.4.3.1	Bentuk Dasar Bangunan	78
5.4.3.1	Material Bangunan	79
5.4.4	Sirkulasi Pencahayaan dan Penghawaan	80
5.4.5	Sistem Utilitas	81



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbedaan Karakteristik Generasi	11
Tabel 2. Data Penduduk D.I.Y	21
Tabel 3. Persentase Penduduk D.I.Y	22
Tabel 4. Batas Sisi Tapak Alternatif 1	26
Tabel 5. Batas Sisi Tapak Alternatif 2	32
Tabel 6. Batas Sisi Tapak Alternatif 3	37
Tabel 7. Karakteristik Material Bangunan	48
Tabel 8. Jumlah Perguruan Tinggi D.I.Y 2018 dan 2019	51
Tabel 9. Jumlah Mahasiswa Perguruan Tinggi D.I.Y 2018 dan 2019	52
Tabel 10. Statistik Sekolah Menengah Atas di Jawa	53
Tabel 11. Kebutuhan Ruang Utama	54
Tabel 12. Kebutuhan Ruang Pendukung	55
Tabel 13. Organisasi Ruang	59
Tabel 14. Program Ruang	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Interior Smart Innovation Learning Center	15
Gambar 2. Interior Haneda Sky Campus	16
Gambar 3. Suasana Lingkungan Kerja Haneda Sky Campus	17
Gambar 4. Interior MLC Nicholas Learning Center	18
Gambar 5. Taman di Atap MLC Nicholas Learning Center	19
Gambar 6. Peta D. I. Yogyakarta	20
Gambar 7. Pembagian Kota dan Kabupaten di D.I.Y	23
Gambar 8. Peta Kabupaten Sleman	24
Gambar 9. Peta Tapak Alternatif 1	25
Gambar 10. Sisi Barat Tapak Alternatif 1	29
Gambar 11. Kondisi Jalan Affandi Depan Tapak Alternatif	29
Gambar 12. Tapak Alternatif 1 Dari Sisi Jalan Cendrawasih	30
Gambar 13. Peta Tapak Alternatif 2	31
Gambar 14. Tapak Alternatif 2 Bagian Barat	35
Gambar 15. Kondisi Jalan Raya Magelang depan Tapak Alternatif 2	36
Gambar 16. Kondisi Jalan Wijaya Kusuma Bagian Timur Tapak Alternatif 2	36
Gambar 17. Peta Tapak Alternatif 3	37
Gambar 18. Depan Tapak Alternatif 3	40
Gambar 29. Kondisi Jalan Sekitar Menuju Tapak Alternatif 3	41
Gambar 20. Bentuk Persegi	42
Gambar 21. Bentuk Lingkaran	43
Gambar 22. Bentuk Segitiga	43
Gambar 23. Sirkulasi Optimal Vertikal	44
Gambar 24. Sirkulasi Optimal Horizontal	45
Gambar 25. Sirkulasi Terbagi Vertikal	45
Gambar 26. Sirkulasi Terbagi Horizontal	46
Gambar 27. Sirkulasi Terbagi Diagonal	46
Gambar 28. Tampak Atas Sirkulasi Inner Court	47



Gambar 29. Tampak Samping Sirkulasi Inner Court Tanpa Atap	47
Gambar 30. Tampak Samping Sirkulasi Inner Court Dengan Atap	47
Gambar 31. Ilustrasi Lanskap Desa	62
Gambar 32. Analisis Alur Pengguna Dalam Ruangan	63
Gambar 33. Hubungan Site Dengan Universitas dan Sekolah Di Sekitar	67
Gambar 34. Akses keluar masuk tapak	68
Gambar 35. Sirkulasi dan Akses Pengunjung Pada Tapak	69
Gambar 36. Sirkulasi dan Akses ME Pada Tapak	69
Gambar 37. Tata Parkir	70
Gambar 38. Tata Vegetasi	71
Gambar 39. Tata Bangunan Lantai 1	74
Gambar 40. Tata Bangunan Lantai 2	74
Gambar 41. Tata Ruang Lobi, Lounge dan Ruang Staff	75
Gambar 42. Tata Ruang Seminar dan Rapat	76
Gambar 43. Tata Ruang Komunal	77
Gambar 44. Tata Ruang Bilik Belajar Individu	78
Gambar 45. Bentuk Dasar Bangunan	78
Gambar 46. Aplikasi Material Kayu Pada Bangunan	79
Gambar 47. Aplikasi Material Batu Alam Pada Bangunan	80
Gambar 48. Analisis Sirkulasi Silang	80
Gambar 49. Tata Sirkulasi Pada Tapak	81



DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Alur Ruang Diskusi Komunal	57
Bagan 2. Alur Ruang Rapat Privat	57
Bagan 3. Alur Ruang Bilik Individu	57
Bagan 4. Alur Ruang Perpustakaan Konvensional	58
Bagan 5. Alur Ruang Perpustakaan Digital	58
Bagan 6. Alur Ruang Seminar	58
Bagan 7. Alur Ruang Penunjang	59
Bagan 8. Piramida Zona Ruang Berdasarkan Privasi	61
Bagan 9. Perancangan Konsep	65
Bagan 10. Hubungan Antar Ruang	73
Bagan 11. Sistem Air Kotor	81
Bagan 12. Sistem Air Bersih	82
Bagan 13. Sistem Listrik	82