

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>II</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>III</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>IV</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>V</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>VI</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>VII</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Konteks.....	2
1.1.2 Lokasi Proyek.....	3
1.1.3 Tujuan Proyek.....	4
1.2 Program.....	4
1.3 Asumsi - Asumsi.....	4
1.3.1 Peraturan Terkait .....	5
<b>BAB II PEMAHAMAN PROYEK.....</b>	<b>8</b>
2.1 Tipologi Pusat Kegiatan Mahasiswa .....	8
2.1.1 Teater.....	9
2.2 Studi Preseden .....	10
2.2.1 York University Student Center .....	10
2.2.2 Universitas Pelita Harapan (UPH).....	13
2.2.3 Trent University Student Center .....	16
<b>BAB III ANALISIS PERANCANGAN.....</b>	<b>18</b>
3.1 Analisis Fungsi .....	18
3.1.1 Pengguna.....	18
3.1.2 Kegiatan.....	18
3.1.3 Persyaratan Fungsional.....	19
3.2 Analisis Tapak .....	27

3.2.1	<i>Tipologi Lahan</i> .....	27
3.2.2	<i>Klimatologi Lahan</i> .....	27
3.2.3	<i>Aksesibilitas dan Pencapaian</i> .....	28
3.2.4	<i>Vegetasi</i> .....	29
3.2.5	<i>Analisis Hidrologi</i> .....	29
3.2.6	<i>Bangunan Eksisting Pada dan Kepada Lahan</i> .....	30
3.2.7	<i>View Dari dan Kepada Tapak</i> .....	31
<b>BAB IV PEMROGRAMAN</b> .....		<b>33</b>
4.1	Konsep Pemrograman .....	33
4.1.1	<i>Konsep Hubungan Ruang</i> .....	33
4.2	Besaran Fasilitas dan Ruang .....	34
<b>BAB V ISU DAN KONSEP PERANCANGAN</b> .....		<b>47</b>
5.1	Rumusan Isu Utama dan Kriteria Perancangan .....	47
5.2	Konsep Perancangan .....	48
5.2.1	<i>Konsep Umum</i> .....	48
5.2.2	<i>Konsep Perancangan Tapak</i> .....	49
5.2.3	<i>Konsep Bangunan</i> .....	50
5.2.3.1	<i>Konsep Massa dan Bentuk</i> .....	50
5.2.3.2	<i>Konsep Ruang</i> .....	51
5.2.3.3	<i>Konsep Sirkulasi</i> .....	53
5.2.3.4	<i>Konsep Fasad</i> .....	53
5.2.3.5	<i>Konsep Struktur</i> .....	54
<b>BAB VI HASIL PERANCANGAN</b> .....		<b>55</b>
6.1	Penjelasan Perancangan Tapak .....	55
6.2	Rancangan Bangunan .....	57
6.2.1	<i>Bentuk Bangunan</i> .....	57
6.2.2	<i>Rancangan Interior dan Sirkulasi</i> .....	58
6.2.3	<i>Rancangan Fasad</i> .....	62
6.2.4	<i>Sistem Struktur dan Konstruksi</i> .....	63
6.2.5	<i>Sistem Utilitas</i> .....	64
6.2.6	<i>Luas Bangunan</i> .....	64
<b>BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN</b> .....		<b>65</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>67</b>
<b>LAMPIRAN GAMBAR PERANCANGAN</b> .....		<b>68</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Foto udara lokasi proyek .....	3
Gambar 2. <i>York University Student Center</i> .....	10
Gambar 3. Interior <i>York University Student Center</i> .....	11
Gambar 4. <i>Bird eye York University Studen Center</i> .....	12
Gambar 5. Perpustakaan UPH .....	13
Gambar 6. <i>Discussion room UPH</i> .....	13
Gambar 7. Ruang seminar umum UPH.....	13
Gambar 8. Ruang musik mahasiswa UPH.....	13
Gambar 9. <i>Food junction UPH</i> .....	14
Gambar 10. <i>Store UPH</i> .....	14
Gambar 11. Lapangan basket UPH.....	15
Gambar 12. <i>Trent University Student Center</i> .....	16
Gambar 13. Bird eye <i>Trent University Student Center</i> .....	16
Gambar 14. <i>Student lounge Trent University Student Center</i> .....	17
Gambar 15. Besaran tempat duduk penonton secara individu maupun kelompok .....	19
Gambar 16. Susunan tempat duduk dalam ruang kelas/diskusi/rapat/seminar .....	20
Gambar 17. Susunan tempat duduk ruang kantor .....	20
Gambar 18. Modul area belajar perorangan .....	21
Gambar 19. Standar jarak antar kursi.....	24
Gambar 20. Perhitungan jumlah kursi dalam satu baris.....	24
Gambar 21. <i>Sightlines</i> .....	25
Gambar 22. Standart dimensi panggung .....	25
Gambar 23. Topologi lahan .....	27
Gambar 24. Klimatologi lahan.....	27
Gambar 25. Aksesibilitas dan pencapaian .....	28
Gambar 26. Analisis vegetasi .....	29
Gambar 27. Analisis hidrologi.....	29
Gambar 28. Bangunan Eksisting.....	30
Gambar 29. View dari lahan kearah utara .....	31
Gambar 30. View dari utara kepada lahan .....	31
Gambar 31. View dari lahan Kearah barat .....	31
Gambar 32. View dari arah barat ke lahan .....	32
Gambar 33. View dari lahan kearah timur .....	32

Gambar 34. View dari arah timur ke lahan.....	32
Gambar 35. Konsep hubungan ruang .....	33
Gambar 36. Konsep tapak .....	49
Gambar 37. Konsep <i>massing</i> .....	50
Gambar 38. Konsep fasad.....	53
Gambar 39. Rencana tapak.....	55
Gambar 40. Perspektif dari arah depan .....	56
Gambar 41. Perspektif dari arah plaza .....	56
Gambar 42. Perspektif mata burung.....	57
Gambar 43. Isometri peletakan fungsi .....	57
Gambar 44. Perspektif student lounge .....	58
Gambar 45. Perspektif ruang rekreasi .....	58
Gambar 46. Perspektif dinning area <i>indoor</i> .....	59
Gambar 47. Perspektif dinning area <i>outdoor</i> .....	59
Gambar 48. Perspektif auditorium .....	59
Gambar 49. Diagram sirkulasi manusia .....	60
Gambar 50. Diagram sirkulasi barang.....	60
Gambar 51. Detail Fasad .....	62
Gambar 52. Perspektif dari arah terasering park.....	62

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Kebutuhan luasan tiap mahasiswa .....	22
Tabel 2. Besaran fasilitas dan ruang .....	35
Tabel 3. Rumusan isu utama dan kriteria perancangan .....	47
Tabel 4. Perhitungan final .....	64