

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL DAN SKEMA	xvii
ABSTRAK	xviii
SKEMA PEMIKIRAN.....	xix
BAB I FENOMENA	1
1.1. Latar belakang fenomena	1
1.2. Fenomena	3
1.3. Maksud dan tujuan	4
1.4. Konsep yang cocok untuk dikembangkan.....	4
1.5. Metode pengumpulan data dan metode pembahasan	5
1.5.1. Metode pengumpulan data.....	5

1.5.2. Metode pembahasan	5
BAB II PERMASALAHAN	6
2.1. Penyebab	6
2.2. Penanggulangannya.....	6
2.3. Sasaran proyek	7
2.4. Batasan proyek.....	7
2.5. Problematika desain	7
2.5.1. Tapak dan lingkungan	7
2.5.2. Ekonomi dan viocial	8
2.5.3. Kegiatan.....	9
2.5.4. Desain perancangan	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	10
3.1. Tempat olahraga skater dan BMX bike	10
3.1.1. Definisi dan klasifikasi tempat olahraga skater dan BMX bike	10
3.1.2. Sejarah dan perkembangan olahraga skater dan BMX bike	11
3.1.3. Kriteria lokasi	12
3.1.4. Jenis-jenis ramp pada tempat olahraga skater dan BMX bike	12
3.2. Olahraga skater dan BMX bike	16
3.2.1. Definisi olahraga skater dan BMX bike.....	16

3.2.2. Pengguna olahraga skater dan BMX bike	17
3.2.3. Jenis peralatan olahraga skater dan BMX bike	17
3.2.4. Fungsinya selain untuk olahraga	18
3.2.5. Timeline olahraga skateboard	19
BAB IV SURVEY DAN STUDI KASUS.....	20
4.1. Survey lapangan “Dunia inline skate taman mini”	20
4.2. Perbandingan studi kasus	23
4.2.1. Skatepark community centre	26
4.2.2. Memphis, TN skateplaza.....	27
4.2.3. The plaza at Forks	28
4.2.4. Chinnok winds skateplaza, Airdrie.....	29
4.2.5. Brandon kate plaza	30
4.3. Kesimpulan hasil studi banding	31
BAB V ANALISA PERANCANGAN	34
5.1. Analisa lingkungan	34
5.1.1. Kriteria tapak.....	34
5.1.2. Persebaran proyek skater di Jakarta	36
5.1.3. Matriks perbandingan kawasan (makro).....	37
5.1.4. Data kawasan Ancol	40

5.1.5. Matriks perbandingan tapak (mikro)	42
5.1.6. Data dan visualisasi tapak.....	45
5.2. Analisa program ruang	47
5.2.1. Kegiatan utama.....	47
5.2.2. Perkiraan kapasitas ruang.....	47
5.3. Studi kegiatan.....	49
5.3.1. Alur kegiatan pengunjung.....	49
5.3.2. Alur kegiatan tamu instruktur.....	50
5.3.3. Alur kegiatan pengelola.....	51
5.3.4. Programming	52
5.3.5. Event-event.....	54
5.3.6. Hubungan antar ruang	55
5.3.7. Time schedule.....	56
5.3.8. Cluster kegiatan	57
5.3.9. Perkiraan dimensi ruang	58
BAB VI KONSEP PERANCANGAN	62
6.1. Perancangan tapak	62
6.1.1. Sudut pandang.....	62
6.1.2. Entrance	63

6.1.3. Pencapaian pejalan kaki	64
6.1.4. Alur kendaraan dan kemacetan.....	65
6.1.5. Orientasi tapak.....	66
6.1.6. Intensitas bangunan sekitar	67
6.2. Eco design.....	68
6.3. Tema	71
6.3.1. Penjabaran tema.....	71
6.3.2. Pengaplikasian tema.....	72
6.4. Zoning dan sirkulasi ruang.....	74
6.4.1. Zoning ruang.....	74
6.4.2. Sirkulasi ruang	76
6.5. Utilitas bangunan.....	78
6.5.1. Sistem pemadam kebakaran.....	78
6.5.2. Jaringan ducting AC dan sampah	80
6.5.3. Jaringan listrik, cahaya dan komunikasi	82
6.5.4. Jaringan plumbing.....	84
6.6. Struktur bangunan	87
6.6.1. Struktur bangunan.....	87
6.6.2. Proses pembentukan struktur bangunan.....	89

6.7. Visualisasi maket akhir	91
DAFTAR PUSTAKA (BUKU).....	92
DAFTAR PUSTAKA (WEBSITE).....	93
LAMPIRAN	94

DAFTAR LAMPIRAN

-	Lampiran 1. Jenis-jenis freestyle pada skater.....	94
-	Lampiran 2. Denah lantai 1.....	95
-	Lampiran 3. Denah lantai 2.....	96
-	Lampiran 4. Denah lantai 3.....	97
-	Lampiran 5. Denah lantai 4.....	98
-	Lampiran 6. Site plan.....	99
-	Lampiran 7. Tampak muka dan tampak belakang	100
-	Lampiran 8. Potongan A-A dan potongan B-B.....	101
-	Lampiran 9. Tampak kiri, tampak kanan, potongan C-C dan potongan D-D	102
-	Lampiran 10. Potongan axonometri A-A.....	103
-	Lampiran 11. Potongan axonometri B-B.....	104
-	Lampiran 12. Perspektif eksterior	105
-	Lampiran 13. Perspektif suasana ruang	106

DAFTAR GAMBAR

-	Gambar 1. Siluet skater.....	1
-	Gambar 2. Komunitas skater Jakarta	3
-	Gambar 3. Skatepark Venice.....	4
-	Gambar 4. Skate centre	4
-	Gambar 5. Penangkapan para skater	6
-	Gambar 6. Penggusuran para skater.....	6
-	Gambar 7. Batasan permasalahan	7
-	Gambar 8. Lingkungan	8
-	Gambar 9. Ekonomi dan social.....	8
-	Gambar 10. Aktifitas	9
-	Gambar 11. Architecture design	9
-	Gambar 12. Street plaza	10
-	Gambar 13. Flow park.....	10
-	Gambar 14. Bowl park.....	10
-	Gambar 15. Down hill	11
-	Gambar 16. Dirt track	11
-	Gambar 17. Skate centre.....	11
-	Gambar 18. Kriteria lokasi	12
-	Gambar 19. Grid bench	14
-	Gambar 20. Grindbox	14
-	Gambar 21. Jersey barrier.....	14
-	Gambar 22. Stair	14
-	Gambar 23. Handrail	14
-	Gambar 24. Ledge.....	14
-	Gambar 25. Bowl.....	14
-	Gambar 26. Deck	14
-	Gambar 27. Drop-in.....	14
-	Gambar 28. Stubbox extension	14
-	Gambar 29. Cradle	14

-	Gambar 30. Wedge ramp	15
-	Gambar 31. Launch ramp	15
-	Gambar 32. Skateboard ramp pyramid.....	15
-	Gambar 33. Skateboard ramp hip.....	15
-	Gambar 34. Spine ramp	15
-	Gambar 35. Mini quarterpipe	15
-	Gambar 36. Mini halfpipe.....	15
-	Gambar 37. Quarterpipe.....	15
-	Gambar 38. Halfpipe	15
-	Gambar 39. Vertical quarterpipe.....	15
-	Gambar 40. Vertical halfpipe	15
-	Gambar 41. Fullpipe	15
-	Gambar 42. Skateboard, inline skate dan BMX bike.....	16
-	Gambar 43. Daftar grafik pengguna skateboard,inline skate dan BMX bike	17
-	Gambar 44. Peralatan olahraga skateboard, inline skate dan BMX bike.....	18
-	Gambar 45. Transportasi, militer dan tramp boarding.....	18
-	Gambar 46. Swing boarding dan land paddling	18
-	Gambar 47. Skateboard year to year.....	19
-	Gambar 48. Dunia inline skate taman mini	20
-	Gambar 49. Letak dunia inline skate TMII	20
-	Gambar 50. Peta dunia inline skate TMII.....	21
-	Gambar 51. Street plaza	22
-	Gambar 52. Flow park	22
-	Gambar 53. Bowl skate	22
-	Gambar 54. Dirt track	22
-	Gambar 55. Fasilitas pendukung.....	22
-	Gambar 56. Design plan, isometric view.....	26
-	Gambar 57. Flow park dan bowl skate.....	26
-	Gambar 58. Lower dan upper retail	26
-	Gambar 59. Café dan bar.....	26
-	Gambar 60. Peta Memphis, TN Skateplaza.....	27
-	Gambar 61. Begineer dan intermediate level.....	27
-	Gambar 62. Intermadiate dan expert level.....	27

-	Gambar 63. Street plaza	27
-	Gambar 64. Peta Plaza at Forks.....	28
-	Gambar 65. Plaza at Forks.....	28
-	Gambar 66. Central plaza at Forks.....	28
-	Gambar 67. Bowl complex the plaza at Forks.....	28
-	Gambar 68. Peta Chinook winds skateplaza, Airdrie	29
-	Gambar 69. Splash park.....	29
-	Gambar 70. Desain Chinnok winds skateplaza, Airdrie	29
-	Gambar 71. Bowl skate	29
-	Gambar 72. Para skater di Brandon Kate plaza.....	30
-	Gambar 73. Foto suasana Brandon Kate plaza	30
-	Gambar 74. Detail arsitektur.....	30
-	Gambar 75. Faktor lokasi	31
-	Gambar 76. Ancol Skate Centre	32
-	Gambar 77. Biaya/cost	32
-	Gambar 78. Daya magnet	34
-	Gambar 79. Accessible	34
-	Gambar 80. Fasilitas	35
-	Gambar 81. Lembaga pariwisata.....	35
-	Gambar 82. Pusat wisata di Jakarta	35
-	Gambar 83. Titik halted an jalur busway.....	35
-	Gambar 84. Peta persebaran proyek skater di Jakarta.....	36
-	Gambar 85. Peta kawasan Taman impian Jaya Ancol.....	40
-	Gambar 86. Data kawasan.....	41
-	Gambar 87. Peta kawasan Taman impian Jaya Ancol.....	45
-	Gambar 88. Peta DTK Ancol	46
-	Gambar 89. Foto kondisi site.....	46
-	Gambar 90. Peta satelit Ancol.....	46
-	Gambar 91. Foto sekitar site	46
-	Gambar 92. Kegiatan utama.....	47
-	Gambar 93. Grafik jumlah pengunjung Taman Impian jaya Ancol	47
-	Gambar 95. Sudut pandang pada tapak.....	62
-	Gambar 96. Entrance pada tapak.....	63

-	Gambar 97. Pencapaian pejalan kaki	64
-	Gambar 98. Alur kendaraan dan kemacetan	65
-	Gambar 99. Orientasi tapak.....	66
-	Gambar 100. Intensitas bangunan sekitar	67
-	Gambar 101. Potongan site A-A.....	67
-	Gambar 102. Potongan site B-B.....	67
-	Gambar 103. Low radiation	68
-	Gambar 104. Local material	68
-	Gambar 105 Lattice	68
-	Gambar 106. Double cladding	68
-	Gambar 107. Water treatment plant	68
-	Gambar 108. Matahari.....	69
-	Gambar 109. Building shade	69
-	Gambar 110. Plant inside building	69
-	Gambar 111. Plant at side	69
-	Gambar 112. Elevator	70
-	Gambar 113. Sanitary	70
-	Gambar 114. Light.....	70
-	Gambar 115. Design tema.....	72
-	Gambar 116. Langkah-langkah pengaplikasian tema	73
-	Gambar 117. Zoning ruang.....	74
-	Gambar 118. Sirkulasi ruang	76
-	Gambar 119. Tangga	77
-	Gambar 120. Lift.....	77
-	Gambar 121. Sistem pemadam kebakaran	78
-	Gambar 122. Hydrant	79
-	Gambar 123. Sprinkler.....	79
-	Gambar 124. Tangga	79
-	Gambar 125. Jaringan ducting AC dan sampah	80
-	Gambar 126. AC central.....	81
-	Gambar 127. Pool sampah.....	81
-	Gambar 128. Jaringan listrik, cahaya dan komunikasi	82
-	Gambar 129. Logo telepon, panel listrik dan stop kontak	83

-	Gambar 130. Jaringan plumbing.....	84
-	Gambar 131. Air bersih	85
-	Gambar 132. Water treatment plant	85
-	Gambar 133. Jaringan kotoran	86
-	Gambar 134. Struktur bangunan	87
-	Gambar 135. Sistem sambungan baja.....	87
-	Gambar 136. Struktur rangka utama	89
-	Gambar 137. Struktur rangka balok.....	89
-	Gambar 138. Plat lantai.....	89
-	Gambar 139. Struktur rangka bracing.....	90
-	Gambar 130. Struktur bolt join.....	90
-	Gambar 141. Dinding bangunan.....	90
-	Gambar 142. Foto maket arah barat daya.....	91
-	Gambar 143. Foto maket arah timur laut	91
-	Gambar 144. Foto maket arah selatan	91

DAFTAR TABEL

-	Tabel 1. Perbandingan studi kasus.....	23
-	Tabel 2. Waktu operasional	31
-	Tabel 3. Matriks perbandingan lokasi (makro)	37
-	Tabel 4. Matriks perbandingan tapak (mikro).....	42
-	Tabel 5. Tabel perkiraan pengunjung tahun 2007-2020.....	48
-	Tabel 6. Programming	52
-	Tabel 7. Event-event	54
-	Tabel 8. Hubungan antar ruang.....	55
-	Tabel 9. Time schedule	56
-	Tabel 10. Perkiraan dimensi ruang	58
-	Tabel 11. Jarak pencapaian bangunan disekitarnya	64
-	Tabel 12. Jenis freestyle skater	94

DAFTAR SKEMA

-	Skema 1. Skema pemikiran.....	xii
-	Skema 2. Jenis-jenis ramp pada tempat olahraga skater dan BMX bike.....	13
-	Skema 3. Kebutuhan ruang	33
-	Skema 4. Alur kegiatan pengunjung	49
-	Skema 5. Alur kegiatan instruktur tamu	50
-	Skema 6. Alur kegiatan pengelola	51
-	Skema 7. Cluster kegiatan.....	57
-	Skema 8. Penjabaran tema perancangan.....	71