

# DAFTAR ISI

<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	
	1.1 Latar belakang masalah	1
	1.2 Maksud dan Tujuan	4
	1.3 Ruang Lingkup	4
	1.4 Sistematika Penulisan	5
<b>BAB II</b>	<b>PROBLEMATIK DESAIN</b>	
	2.1 Sasaran dan Batasan Proyek	6
	2.2 Problematik Desain secara Makro	7
	2.3 Problematik Desain secara Mikro	7
	2.4 Problem Kegiatan	7
	2.5 Problem Keberlanjutan Proyek	8
<b>BAB III</b>	<b>KAJIAN KEPUSTAKAAN</b>	
	3.1 Deskripsi Proyek	9
	3.2 Organic Foods	9
	3.2.1 Ekonomi	9
	3.3 Urban Farming	11
	3.3.1 Keuntungan	12
	3.3.2 Sistem Teknologi	13
	3.4 Geografi Jakarta	17
	3.5 Edukasi	18
	3.5.1 Definisi	18
	3.5.2 Tujuan Edukasi	19
	3.5.3 Target yang Dituju	19
	3.5.4 Karakter Ruang Lacture	

- 3.6 Konsep Desain
  - 3.6.1 What Is Organic Architecture?
  - 3.6.2 Perkembangan Arsitektur Organik

## **BAB IV ANALISIS PERANCANGAN**

- 4.1 Pemrograman dan Perencanaan Proyek 24
  - 4.1.1 Metode Program 24
  - 4.1.2 Kegiatan Edukasi 27
  - 4.1.3 Tabel Waktu Pelayanan 28
- 4.2 Lokasi Pemilihan Proyek 29
  - 4.2.1 Lokasi 29
  - 4.2.2 Fasilitas Sekitar Tapak 31
  - 4.2.3 Fasilitas Pendidikan dan Gereja 32
- 4.3 Data Tapak 33
- 4.4 Analisa Lingkungan 34

## **BAB V KONSEP PERANCANGAN**

- 5.1 Strategi Desain 35
  - 5.1.2 Skema Pemikiran 36
- 5.2 Konsep Massa 37
- 5.3 Deskripsi Desain 39
  - 5.3.1 Block Plan 39
  - 5.3.2 Level 40
  - 5.3.3 Perencanaan Eksterior 43
  - 5.3.4 Perencanaan Interior 45
  - 5.3.5 Struktur Bangunan 47
  - 5.3.6 Perencanaan Utilitas Bangunan 48

**DAFTAR GAMBAR****BAB I                   PENDAHULUAN**

1. Gambar I.1 – Jenis bahan kimia berbahaya yang terdapat pada makanan
2. Gambar I.2 – Jenis bahan kimia berbahaya yang terdapat pada makanan
3. Gambar I.3 – Prediksi laju pertumbuhan penduduk

**BAB III               KAJIAN KEPUSTAKAAN**

4. Gambar III.1 – tanaman aeroponic dan vertical farming
5. Gambar III.2 – Botanical Garden, Greenhouses in Westland (Netherlands)
6. Gambar III.3 – Sistem aeroponik, tumbuhan aeroponik
7. Gambar III.4 – Sistem Vertikultur, tanaman disusun ke atas
8. Gambar III.5 – proses pengkomposan, sistem dan hasil tanah kompos
9. Gambar III. 6 - Skema Hubungan Status Kesehatan, Perilaku, dan Edukasi
10. Gambar III. 7– Sagrada Familia, Waterfall House
11. Gambar III.8- Notre-Dame-du-Haut, TWA Terminal, John F. Kennedy Airport, Sydney Opera House
12. Gambar III.9 - Rudolf Steinerseminariet, ING Bank, Roman Catholic Church Paks, Whiting Residence
13. Gambar III.10 - Sensory impressions and perceptual values, Ecological building, Community building, Cultural content

**BAB IV               ANALISIS PERANCANGAN**

14. Gambar IV.1 - Skema proses programming proyek
15. Gambar IV.2 - Skema memperlihatkan hubungan antar kegiatan & ruang
16. Tabel aktivitas proyek
17. Gambar IV.3 - Lokasi Kelurahan Kebayoran Baru
18. Gambar IV.4 – Gambar Satelit Kelurahan Kebayoran Baru
19. Fasilitas Sekitar Tapak
20. Fasilitas Pendidikan dan Gereja
21. Data Tapak

## **BAB V                    KONSEP PERANCANGAN**

22. Gambar V.1 – Skema Strategi Desain
23. Gambar V.2 – Skema Konsep
24. Block Plan
25. Denah
26. Eksterior Interior
27. Utilitas Bangunan

## DAFTAR LAMPIRAN

- 1 . Studi Kasus
- 2 . Program Ruang
- 3 . Gambar Pra-rancangan termasuk;
  - a. Blok plan, skala proporsional
  - b. Site plan, skala proporsional
  - c. Denah basement, skala proporsional
  - d. Denah lantai 2 / 3, skala proporsional
  - e. Denah lantai 4 / roof top, skala proporsional
  - f. Tampak, skala 1 : 400
  - g. Potongan, skala proporsional
  - h. 3D prespective
- 4 . Foto maket