

## DAFTAR ISI

<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Judul Perancangan.....	1-3
1.2 Latar Belakang Permasalahan Arsitektural.....	4-8
1.3 Peta Permasalahan .....	9-10
1.4 Rumusan Permasalahan Arsitektural .....	10
1.5 Tujuan dan Sasaran.....	11
1.6 Originalitas Tema.....	11-12
1.7 Peta Konflik Persoalan.....	13
1.8 Kerangka Berpikir.....	14
1.9 Proses Perancangan.....	15
1.10 Metoda Perancangan.....	16-19
1.11 Kebaruan Penyelesaian Persoalan.....	19
<b>BAB II.....</b>	<b>20</b>
<b>KAJIAN DAN PETA KONFLIK.....</b>	<b>20</b>
2.1.. Definisi Bencana.....	20
2.2. Pendekatan Desain Bangunan Terpadu/ Integrated Building Design Approach.....	20-21
2.3. Wisata.....	21-23
2.4. Eko-Wisata.....	23
2.5. Restoran.....	23-29
2.6. Budidaya Tambak Keramba Apung.....	30-32
2.7. Hunian Nelayan.....	32
2.8. Kajian Struktur untuk Bangunan diatas air.....	33-37
2.9. Kajian Preseden Perancangan.....	37-51
2.10. Penelusuran Persoalan dan Pemecahannya.....	52-61
2.11. Analisis Integrasi/ pepaduan terhadap 3 Fungsi (Resto, Tambak, Hunian).....	62-84

<b>BAB III.....</b>	<b>85</b>
<b>KONSEP PERANCANGAN.....</b>	<b>85</b>
3.1. Konsep Perancangan Arsitektural.....	85-100
<b>BAB IV.....</b>	<b>101</b>
<b>HASIL RANCANGAN DAN PEMBUKTIAN.....</b>	<b>101</b>
4.1. Deskripsi Hasil Rancangan.....	101-109
4.2. Hasil Uji Desain.....	110
4.3. Lampiran Uji Desain.....	110
<b>BAB V.....</b>	<b>111</b>
<b>EVALUASI HASIL RANCANGAN.....</b>	<b>111-112</b>

**DAFTAR TABEL.....**

- Tabel 1. Originalitas Tema Perancangan
- Tabel 2. Metode Pengumpulan Data
- Tabel 3. Analisis Perbandingan Pemilihan Dasar Struktur
- Tabel 4. Tipe Kolom Beton
- Tabel 5. Tipe Balok Beton
- Tabel 6. Tabel Kriteria Site Perancangan
- Tabel 7. Perbandingan Studi Preseden Resto
- Tabel 8. Bentuk dan Struktur Permukiman Nelayan
- Tabel 9. Kebutuhan Ruang Pengguna dan Kegiatan Resto
- Tabel 10. Kebutuhan Ruang Pengguna dan Kegiatan Budidaya Tambak Keramba Apung
- Tabel 11. Analisis Pengguna dan Kegiatan Hunian Nelayan

**DAFTAR GAMBAR.....**

- Gambar 1. Data pasang surut pekalongan 2017.....
- Gambar 2. Indikasi program RTRW kota pekalongan 2009-2029 (Kawasan Rawan Bencana Alam)
- Gambar 3. Indikasi program RTRW kota pekalongan 2009-2029 (Kawasan Pariwisata)
- Gambar 4. Permasalahan Arsitektural
- Gambar 5. Diagram Peta Konflik Persoalan
- Gambar.6 Skema Penyelesaian Awal
- Gambar.7 Skema Arah Rancangan Awal
- Gambar 8. Skema Macam Daya Darik Wisata
- Gambar 9. Bentuk Meja Persegi dan Layoutnya
- Gambar 10. Bentuk Meja Panjang dan Layoutnya
- Gambar 11. Bentuk Meja Melingkari tempat penyajian
- Gambar 12. Pondasi Tiang Pancang
- Gambar 13. Shihlien Chemical Industrial Jiangsu Co.
- Gambar 14. Bangunan Industri dan Kantor Kraanspoor, Belanda

- Gambar 15. Rumah panggung HYOGO, JEPANG
- Gambar 16. Rumah Panggung Beton, Thailand
- Gambar 17. Rumah di Kawanishi , JEPANG
- Gambar 18. Kampung Laut Semarang
- Gambar 19. Resto Apung Kedisan Kintamani, Bali
- Gambar 20. Pintu Masuk Resto Kampung Rawa Ambarawa-Semarang
- Gambar 21. Budidaya Tambak Kepiting Soka, Brebes
- Gambar 22. Peta Lokasi Kel. Panjang Baru
- Gambar 23. analisis penulis perilaku perkembangan luberan
- Gambar 24. Tabel Sebaran Permukiman Terlanda Banjir Pasang di Pesisir Kota Pekalongan 2010
- Gambar 25. Skema titik aktivitas sektor perikanan laut dan wisata Pekalongan
- Gambar 26. Kondisi Eksisting RW10, Kel. Panjang Baru
- Gambar 27. Site Perancangan
- Gambar 28. Ukuran Site Perancangan
- Gambar 29. Analisis Zona Pembagian Rancangan
- Gambar 30. Skema Relokasi Hunian
- Gambar 31. Skema aktivitas dasar Resto
- Gambar 32. Skema aktivitas dasar Budidaya Tambak
- Gambar 33. Skema aktivitas dasar hunian nelayan
- Gambar 34. Skema Pepaduan Aktivitas antara Resto, budidaya tambak dan hunian nelayan
- Gambar 35. Sistem sirkulasi bangunan: melewati ruang-ruang
- Gambar 36. Sistem sirkulasi bangunan: Menembus Ruang-ruang
- Gambar 37. Sistem sirkulasi bangunan: Berakhir dalam ruang
- Gambar 38. Skema sirkulasi dan ruang pada fungsi resto
- Gambar 39. Skema sirkulasi dan ruang pada fungsi Tambak
- Gambar 40. Skema sirkulasi dan ruang pada fungsi Hunian Nelayan

Gambar 41. Skema pemaduan 3 tipologi fungsi (Resto, Tambak dan Hunian) berdasarkan Sirkulasi

Gambar 41. Skema analisis sirkulasi kawasan

Gambar 42. Skema penataan massa berdasarkan peraturan bangunan

Gambar 43. Skema penataan massa dan pemaduan antara (resto, Tambak dan hunian)

Gambar 44. Skema penataan massa dan pemaduan berdasarkan respon view

Gambar 45. Skema penataan massa dan pemaduan berdasarkan respon kebisingan

Gambar 46. Skema penataan massa dan pemaduan berdasarkan Respon Angin

Gambar 47. Bentuk Meja Persegi dan Layoutnya

Gambar 48. Properti size minimal modul keramba apung

Gambar 49. Properti size minimal Hunian untuk Ruang Tidur

Gambar 50. Modul Struktur berdasarkan analysis property size

Gambar 51. Skema Sistem Panggung Bangunan

Gambar 52. Diagram Konsep Utama

Gambar 53. Diagram Feedback Tiap Aktor

Gambar 54. Diagram Alur Aktifitas Pengunjung didalam Resto

Gambar 55. Diagram Alur Aktifitas Pengelola didalam Resto

Gambar 56. Diagram Alur Aktifitas Pengunjung didalam Tambak Budidaya

Gambar 57. Diagram Alur Aktifitas Pengelola Tambak didalam Tambak Budidaya

Gambar 58. Diagram Alur Aktifitas Pengelola Resto didalam Tambak Budidaya

Gambar 59. Diagram Alur Aktifitas Pengelola Sistem didalam Tambak Budidaya

Gambar 60. Diagram Alur Aktifitas Pengunjung didalam Area Hunian

Gambar 61. Diagram Alur Aktifitas Penghuni didalam Area Hunian

Gambar 62. Diagram Konsep Organisasi Ruang

Gambar 63. Konsep Massa Bangunan Berdasarkan Peraturan Bangunan

Gambar 64. Konsep Massa Bangunan Berdasarkan Zonasi Fungsi

Gambar 65. Konsep Massa Bangunan Berdasarkan Sirkulasi

Gambar 66. Konsep Massa Bangunan Berdasarkan View

Gambar 67. Konsep Massa Bangunan Berdasarkan Matahari

- Gambar 68. Konsep Massa Bangunan Berdasarkan Angin
- Gambar 69. Konsep Enterance Kedalam Bangunan
- Gambar 70. Konsep Enterance Kedalam Bangunan Pada saat air pasang
- Gambar 71. Skema Pemaduan Aktivitas
- Gambar 72. Denah Lantai Dasar
- Gambar 73. Kolam Pemilihan Ikan
- Gambar 74. Tambak Keramba Apung Kerapu Macan
- Gambar 75. Tambak Budidaya Kepiting Soka
- Gambar 76. Tambak Budidaya Kepiting Soka
- Gambar 77. Dermaga
- Gambar 78. Selubung Bangunan Resto
- Gambar 79. Konsep Dasar Selubung Bangunan Hunian
- Gambar 80. Ruang Makan Resto Indoor
- Gambar 81. Ruang Makan Resto Outdoor Semicafe
- Gambar 82. Modul Struktur berdasarkan analysis property zise
- Gambar 83. Exlpode Struktur
- Gambar 84. Suasana Budidaya keramba apung
- Gambar 85. Desain Awal Atap Café Outdoor
- Gambar 86. Desainn Baru Atap Café Outdoor
- Gambar 87. Desainn Baru Atap Café Outdoor

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR PUSTAKA**