

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| Halaman Judul.....  | i    |
| Halaman Pengesahan.....   | i    |
| Catatan Dosen Pembimbing .....  | iii  |
| Pernyataan Keaslian Karya.....  | iv   |
| Kata Pengantar atau Ucapan Terima Kasih.....                                    | iv   |
| Abstrak .....   | vi   |
| <i>Abstract</i> .....   | vii  |
| Daftar Isi .....  | viii |
| Daftar Tabel.....   | x    |
| Daftar Gambar .....   | xi   |
| Daftar Diagram.....   | xiii |
| BAGIAN 1 Pendahuluan.....   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Persoalan Perancangan .....                                  | 1    |
| 1.2 Pernyataan Persoalan Perancangan Dan Batasannya.....                        | 4    |
| 1.3 Metoda Pemecahan Persoalan Perancangan yang Diajukan.....                   | 8    |
| 1.4 Prediksi Pemecahan Persoalan Perancangan ( <i>Design-Hypothesis</i> ) ..... | 12   |
| 1.5 Keaslian Penulisan.....   | 12   |
| BAGIAN 2 Penelusuran Persoalan Perancangan dan Pemecahannya .....               | 14   |
| 2.1 Narasi Konteks Lokasi, Site, dan Arsitektur.....                            | 14   |
| 2.2 Peta Kondisi Fisik.....   | 15   |
| 2.3 Data Lokasi .....   | 16   |
| 2.4 Data Ukuran Lahan dan Bangunan .....  | 18   |
| 2.5 Data Klien dan Pengguna .....   | 19   |
| 2.6 Kajian Tema Perancangan .....   | 21   |
| 2.6.1 Narasi Problematika Tematis .....   | 22   |
| 2.6.2 Paparan Teori yang Dirujuk .....  | 23   |
| 2.6.3 Kajian Tipologi dan Preseden Perancangan Bangunan Sejenis .....           | 28   |
| 2.7 Kajian dan konsep fungsi bangunan yang diajukan.....                        | 31   |
| 2.8 Kajian dan konsep figuratif rancangan (penemuan bentuk dan ruang) .....     | 34   |
| BAGIAN 3 Hasil Rancangan dan Pembuktiannya.....                                 | 41   |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 3.1                                     | Narasi dan Ilustrasi Skematik Hasil Rancangan .....                           | 41 |
| 3.1.1                                   | Rancangan Skematik Kawasan Tapak.....   | 42 |
| 3.1.2                                   | Rancangan Skematik Bangunan .....   | 47 |
| 3.1.3                                   | Rancangan Skematik Selubung Bangunan .....                                    | 51 |
| 3.1.4                                   | Rancangan Skematik Interior Bangunan .....                                    | 52 |
| 3.1.5                                   | Rancangan Skematik Sistem Struktur .....                                      | 52 |
| 3.1.6                                   | Rancangan Skematik Sistem Utilitas.....                                       | 53 |
| 3.1.7                                   | Rancangan Skematik Sistem Akses <i>Diffabel</i> dan Keselamatan Bangunan..... | 53 |
| 3.1.8                                   | Rancangan Skematik Detail Arsitektural Khusus .....                           |    |
| 3.2                                     | Hasil Pembuktian atau Evaluasi Rancangan Berbasis Metode yang Relevan .....   | 55 |
| BAGIAN 4 Diskripsi Hasil Rancangan..... |   | 57 |
| 4.1                                     | Rancangan Kawasan Tapak.....  | 57 |
| 4.2                                     | Rancangan Selubung Bangunan .....   | 58 |
| 4.3                                     | Rancangan Sistem Struktur.....  | 58 |
| 4.4                                     | Rancangan Eksterior Bangunan.....   | 59 |
| 4.5                                     | Rancangan Interior Bangunan .....   | 59 |
| 4.6                                     | Rancangan Sistem Utilitas.....  | 60 |
| 4.7                                     | Rancangan Sistem Akses <i>Diffabel</i> dan Keselamatan Bangunan .....         | 61 |
| BAGIAN 5 Evaluasi Rancangan .....       |   | 62 |
| 5.1                                     | Kesimpulan Review Evaluatif Pembimbing dan Penguji.....                       | 62 |
| BAGIAN 6 Daftar Pustaka.....            |   | 63 |

## DAFTAR TABEL

|         |  |    |
|---------|--|----|
| Tabel 1 | Program Ruang.....                     | 35 |
| Tabel 2 | Psikologi Anak Berdasarkan Gender..... | 37 |



## DAFTAR GAMBAR

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Gambar 1  | Peta Migrasi China 2010l.....                                       | 3  |
| Gambar 2  | Peta Persoalanl.....  | 6  |
| Gambar 3  | Kerangka Berfikir.....  | 7  |
| Gambar 4  | <i>Rhinoceros</i> .....   | 8  |
| Gambar 5  | <i>Grsashopper</i> .....  | 9  |
| Gambar 6  | <i>Isovist</i> .....  | 10 |
| Gambar 7  | <i>Ladybug</i> .....  | 10 |
| Gambar 8  | <i>Honeybee</i> .....   | 11 |
| Gambar 9  | Peta Lokasi Site.....   | 14 |
| Gambar 10 | Peta Tapak Sekitar Site.....  | 15 |
| Gambar 11 | Luas Site.....  | 18 |
| Gambar 12 | Populasi Anak dan Anak yang Ditinggal Migrasi.....                  | 19 |
| Gambar 13 | Sistem yang Saling Berhubungan Untuk Memenuhi Kebutuhan Sesama..... | 21 |
| Gambar 14 | <i>Isovist</i> .....  | 27 |
| Gambar 15 | <i>Crib Nursery School</i> .....                                    | 28 |
| Gambar 16 | Casa Rana.....  | 29 |
| Gambar 17 | Community Centre di Taoyuan Park.....                               | 30 |
| Gambar 18 | Hubungan Ruang.....   | 35 |
| Gambar 19 | Alur Sirkulasi Kegiatan.....  | 36 |
| Gambar 20 | Organisasi Ruang.....   | 36 |
| Gambar 21 | Script Bentuk dan Orientasi Massa.....                              | 38 |
| Gambar 22 | Hasil Script Bentuk dan Orientasi Massa.....                        | 38 |
| Gambar 23 | Intensitas Motherhood & Kinship.....                                | 39 |
| Gambar 24 | Script Isovist dan Letak Mother Station.....                        | 40 |
| Gambar 25 | Hasil Script Isovist dan Letak Mother Station.....                  | 40 |
| Gambar 26 | Potongan Melintang.....   | 41 |
| Gambar 27 | Zonasi Site.....  | 42 |
| Gambar 28 | Pengolahan Zonasi.....  | 42 |
| Gambar 29 | Massa Bangunan dan Site.....  | 43 |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Gambar 30 | Pembagian Lantai .....                      | 43 |
| Gambar 31 | Penambahan Mother Station.....              | 44 |
| Gambar 32 | Maksimalisasi View .....                    | 45 |
| Gambar 33 | Penambahan Area Bermain .....               | 45 |
| Gambar 34 | Penambahan Sirkulasi Vertikal dan Void..... | 46 |
| Gambar 35 | Site dan Lantai Dasar.....                  | 47 |
| Gambar 36 | Lantai 1 .....                              | 48 |
| Gambar 37 | Lantai 2 .....                              | 49 |
| Gambar 38 | <i>Indoor Isovist</i> .....                 | 49 |
| Gambar 39 | Rooftop .....                               | 50 |
| Gambar 40 | Tampak Kiri .....                           | 51 |
| Gambar 41 | Rencana Skematik Ruang Makan.....           | 52 |
| Gambar 42 | Rencana Skematik Struktur .....             | 52 |
| Gambar 43 | Rencana Skematik Utilitas .....             | 53 |
| Gambar 44 | Letak Ramp .....                            | 53 |
| Gambar 45 | Detail Ramp.....                            | 54 |
| Gambar 46 | Script <i>Isovist Outdoor</i> .....         | 56 |
| Gambar 47 | Hasil Script <i>Isovist Outdoor</i> .....   | 56 |
| Gambar 48 | Rencana Tapak .....                         | 57 |
| Gambar 49 | Ilustrasi Perspektif .....                  | 58 |
| Gambar 50 | Sistem Struktur .....                       | 58 |
| Gambar 51 | Outdoor Play Area .....                     | 59 |
| Gambar 52 | Ruang Makan dan Dapur.....                  | 59 |
| Gambar 53 | Kamar Anak.....                             | 60 |
| Gambar 54 | Rencana Sistem Utilitas.....                | 60 |
| Gambar 55 | Ramp Sebagai Transportasi Vertikal.....     | 61 |

## DAFTAR DIAGRAM

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| Diagram 1 | Data Temperaturl.....                        | 16 |
| Diagram 2 | Data Kelembaban .....                        | 16 |
| Diagram 4 | Data Arah Angin.....                         | 17 |
| Diagram 4 | Data Kecepatan Angin.....                    | 17 |
| Diagram 5 | Presentase Anak yang Ditinggal Migrasi ..... | 19 |
| Diagram 6 | Dimensi Antopometrik Anak .....              | 34 |

