

## Daftar Isi

|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Cover .....                                               |          |
| ABSTRAK .....                                             | i        |
| ABSTRACT .....                                            | i        |
| Kata Pengantar.....                                       | ii       |
| Daftar Isi .....                                          | iv       |
| Daftar Gambar .....                                       | viii     |
| Daftar Tabel .....                                        | xii      |
| <b>BAB 1 .....</b>                                        | <b>1</b> |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>                                  | <b>1</b> |
| 1.1 Latar belakang .....                                  | 1        |
| 1.2. Identifikasi Permasalahan .....                      | 2        |
| 1.3. Rumusan Permasalahan .....                           | 3        |
| 1.4. Tujuan dan Sasaran Perancangan .....                 | 3        |
| 1.4.1. Tujuan Perancangan .....                           |          |
| 1.4.2. Sasaran Perancangan .....                          |          |
| 1.5. Manfaat Perancangan .....                            | 4        |
| 1.6. Batasan Perancangan .....                            | 4        |
| 1.7. Metode Perancangan .....                             | 5        |
| 1.8. Kerangka Pemikiran .....                             | 5        |
| 1.9. Sistematika Pembahasan .....                         | 6        |
| <b>BAB 2 .....</b>                                        | <b>8</b> |
| <b>KAJIAN LITERATUR &amp; STANDARISASI .....</b>          | <b>8</b> |
| 2.1. Definisi Proyek .....                                | 8        |
| 2.2. Klasifikasi Bangunan Heritage .....                  | 8        |
| 2.3. Klasifikasi Proyek Stasiun kereta api .....          | 11       |
| 2.3.1.Kajian pada Stasiun Kereta Api .....                | 11       |
| 2.3.1.1.Sejarah dan Perkembangan Stasiun Kereta Api ..... | 12       |
| 2.3.1.2 Bangunan Cagar Budaya Kota Bekasi .....           | 13       |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| 2.4. Klasifikasi Transportasi Umum .....                    | 15 |
| 2.4.1. Tujuan dan Peranan Transportasi Umum.....            | 15 |
| 2.4.2. Prasarana Transportasi .....                         | 15 |
| 2.4.2.1 Prasarana Transportasi Udara.....                   | 15 |
| 2.4.2.2 Prasarana Transportasi Laut .....                   | 16 |
| 2.4.2.3 Prasarana Transportasi Darat.....                   | 16 |
| 2.4.2.4 Jenis-jenis Kereta Api.....                         | 16 |
| 2.4.2.5 Lembaga Stasiun Kereta Api.....                     | 17 |
| 2.4.2.6 Logo dan Arti Lambang PT. Kereta Api Indonesia..... | 19 |
| 2.4.2.7 Penggolongan Stasiun Kereta Api.....                | 19 |
| 2.5. Standarisasi Proyek.....                               | 21 |
| 2.5.1. Fasilitas .....                                      | 21 |
| 2.5.2. Standarisasi Teknis Bangunan Stasiun .....           | 31 |
| 2.5.2.1. Keselamatan.....                                   | 31 |
| 2.5.2.2. Pelayanan .....                                    | 32 |
| 2.5.2.3. Kenyamanan .....                                   | 39 |
| 2.5.2.4. Ketepatan Waktu.....                               | 43 |
| 2.5.2.5 Gedung Stasiun Kereta Api .....                     | 44 |
| 2.5.2.6. Instalasi pendukung .....                          | 44 |
| 2.5.2.7. Peron .....                                        | 45 |
| 2.5.2.8. Sirkulasi Pengunjung .....                         | 48 |
| 2.5.2.9. Sistem Pencahayaan.....                            | 49 |
| 2.5.2.10. Sistem Penghawaan .....                           | 50 |
| 2.5.2.11 .Sistem Keamanan.....                              | 50 |
| 2.6 Pendekatan Desain.....                                  | 50 |
| 2.5.1. Literatur atau Teori .....                           | 50 |
| 2.5.2. Tinjauan Pendekatan Desain.....                      | 51 |
| 2.5.2.1. Definisi Pendekatan.....                           | 52 |
| 2.5.2.2 Studi Preseden Pendekatan .....                     | 53 |

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>BAB 3 .....</b>                                                      | <b>55</b>  |
| <b>ANALISIS STUDI BANDING, DESKRIPSI PROYEK DAN ANALISIS DATA .....</b> | <b>55</b>  |
| 3.1 Stasiun Cisauk .....                                                | 55         |
| 3.2 <i>Ginza Sation, Tokyo, Japan</i> .....                             | 62         |
| 3.3 <i>Utrecht Centraal Station, Netherlands</i> .....                  | 70         |
| 3.4 Tabel Komparasi Studi Banding.....                                  | 81         |
| 3.5 Deskripsi Proyek Perancangan .....                                  | 90         |
| 3.5.1. Analisis Site .....                                              | 90         |
| 3.5.1.1 Analisis Lokasi .....                                           | 91         |
| 3.5.2. Analisis Bangunan Eksisting .....                                | 91         |
| 3.5.2.1. Analisis Akses .....                                           | 92         |
| 3.5.2.2 Analisis bentuk Bangunan .....                                  | 92         |
| 3.5.2.2.1 Analisis arah mata angin .....                                | 93         |
| 3.5.2.3. Analisis Bentuk Bukaannya .....                                | 93         |
| 3.5.2.4. Analisa Pelayanan.....                                         | 93         |
| 3.5.2.5. Analisis Vegetasi .....                                        | 94         |
| 3.5.3 Analisis Kebutuhan Ruang .....                                    | 94         |
| 3.6. Analisis Hubungan Antar Ruang .....                                | 100        |
| 3.6.4. Analisa Besaran Ruang.....                                       | 101        |
| 3.7. Konsep Alur Ruang.....                                             | 109        |
| 3.8. Zoning dan Matrix .....                                            | 110        |
| 3.9. Blocking .....                                                     | 111        |
| <b>BAB 4 .....</b>                                                      | <b>114</b> |
| <b>KONSEP PERANCANGAN.....</b>                                          | <b>114</b> |
| 4.1. Tema Perancangan.....                                              | 114        |
| 4.1.1. Mind Map .....                                                   | 114        |
| 4.1.2. Suasana Perancangan.....                                         | 115        |
| 4.2. Konsep Perancangan.....                                            | 115        |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| 4.2.1. Konsep Pelaku dan Kegiatan .....     | 115        |
| 4.2.2. Konsep Organisasi Ruang.....         | 117        |
| 4.2.3. Konsep Pencahayaan .....             | 117        |
| 4.2.4. Konsep Penghawaan .....              | 123        |
| 4.2.5. Konsep Akustik.....                  | 125        |
| 4.2.6. Konsep Bentuk.....                   | 126        |
| 4.2.7. Konsep Furniture .....               | 126        |
| 4.2.8. Konsep Material.....                 | 128        |
| 4.2.9. Konsep Keselamatan dan Keamanan..... | 128        |
| 4.2.10. Konsep Visual.....                  | 131        |
| 4.2.11. Konsep Sirkulasi .....              | 132        |
| 4.2.12. Konsep Warna.....                   | 134        |
| <b>BAB 5 .....</b>                          | <b>135</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                        | 135        |
| 5.2 Kontribusi Perancangan .....            | 137        |
| Daftar Pustaka.....                         | 138        |