

DAFTAR ISI

Table of Contents

| | |
|---|----|
| PERNYATAAN | 1 |
| PENGESAHAN..... | 2 |
| DAFTAR ISI..... | 3 |
| DAFTAR GAMBAR..... | 7 |
| DAFTAR TABEL..... | 12 |
| DAFTAR LAMPIRAN | 13 |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | 15 |
| ABSTRAK..... | 19 |
| <i>ABSTRACT</i> | 20 |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 21 |
| 1. 1. Latar Belakang | 21 |
| 1.1.1. Latar Belakang Proyek..... | 21 |
| 1.1.2. Latar Belakang Tema..... | 22 |
| 1.2. Pernyataan Masalah | 23 |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat | 23 |
| 1.4. Sistematika Penulisan | 24 |
| 1.5. Kerangka Berpikir..... | 25 |
| BAB II TINJAUAN UMUM | 26 |
| 2.1. Kerangka Tinjauan Umum..... | 26 |
| 2.2. Pemahaman Terhadap KAK..... | 27 |
| 2.2.1. Dasar Pemikiran | 27 |
| 2.2.2. Kriteria Perancangan | 27 |
| 2.2.3. Lokasi dan Kondisi Lingkungan..... | 28 |
| 2.3. Gedung Pusat Kesenian dan Kebudayaan Jawa Barat | 28 |
| 2.3.1. Definisi Gedung Pusat Kesenian dan Kebudayaan Jawa Barat | 28 |
| 2.3.2. Fungsi Gedung Pusat kesenian dan Kebudayaan Jawa Barat | 29 |

| | |
|---|----|
| 2.3.3. Fasilitas Gedung Pusat kesenian dan Kebudayaan Jawa Barat..... | 30 |
| 2.4. Persyaratan Tata Bangunan dan Lingkungan..... | 48 |
| 2.4.1. Peruntukan Lokasi | 48 |
| 2.4.2. Koefisien Dasar Bangunan (KDB)..... | 48 |
| 2.4.3. Koefisien Lantai Bangunan (KLB) | 48 |
| 2.4.4. Ketinggian Bangunan..... | 48 |
| 2.4.5. Ketinggian Langit-langit | 48 |
| 2.4.6. Jarak Antar Blok / Massa Bangunan | 48 |
| 2.4.7. Koefisien Dasar Hijau (KDH)..... | 49 |
| 2.4.8. Garis Sempadan Bangunan (GSB) | 49 |
| 2.4.9. Wujud Arsitektur | 49 |
| 2.5. Persyaratan Teknis Utilitas Bangunan..... | 50 |
| 2.5.1. Air Minum | 50 |
| 2.5.2. Pembuangan Air Kotor..... | 50 |
| 2.5.3. Pembuangan Air Limbah..... | 51 |
| 2.5.4. Pembuangan Sampah | 51 |
| 2.5.5. Saluran Air Hujan..... | 51 |
| 2.5.6. Sarana Pencegahan dan Penanggulangan Bahaya Kebakaran..... | 52 |
| 2.5.7. Instalasi Listrik | 54 |
| 2.5.8. Penerangan dan Pencahayaan..... | 54 |
| 2.5.9. Sistem Penangkal Petir..... | 55 |
| 2.5.10. Penghawaan dan Pengkondisian Udara | 55 |
| 2.5.11. Sarana Transportasi dalam Bangunan Gedung | 57 |
| 2.5.12. Sistem Telekomunikasi | 58 |
| 2.5.13. Ramp..... | 58 |
| 2.6. Tinjauan Teoritis Konsep..... | 60 |
| 2.6.1. Rumah Adat Tradisional Daerah Jawa Barat | 60 |
| 2.6.2. Alat Musik Tradisional Daerah Jawa Barat (Angklung)..... | 61 |
| 2.6.3. Senjata Tradisional Daerah Jawa Barat (Kujang)..... | 62 |
| 2.7. Tinjauan Teoritis Tema..... | 65 |

| | |
|--|-----|
| 2.7.1. Definisi Arsitektur Hijau (<i>Green Architecture</i>)..... | 65 |
| 2.7.2. Prinsip Arsitektur Hijau (<i>Green Architecture</i>)..... | 65 |
| 2.7.3. Sifat-sifat Bangunan Berkonsep Green Building | 68 |
| 2.7.4. Definisi Green Building | 69 |
| 2.7.5. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Green Building..... | 70 |
| 2.7.6. GBCI (Green Building Council Indonesia) | 71 |
| 2.7.7. Gedung Kementrian Pekerjaan Umum, Jakarta Selatan | 76 |
| 2.7.8. Gedung South Quarter Tower, Jakarta Selatan | 78 |
| 2.7.9. Editt Tower Singapore | 80 |
| 2.8. Bedah Karya | 82 |
| 2.8.1. Taman Ismail Marzuki (<i>Jakarta</i>)..... | 82 |
| 2.8.2. Chillbo Culture Center for Youth (<i>South Korea</i>) | 86 |
| BAB III DATA DAN ANALISA..... | 92 |
| 3.1. Data Makro..... | 92 |
| 3.2. Data Mezzo | 93 |
| 3.3. Data Mikro..... | 95 |
| 3.3.1. Analisa Pencapaian Tapak | 96 |
| 3.3.2. Analisa Entrance dan Aksesibilitas | 97 |
| 3.3.3. Analisa Sirkulasi | 99 |
| 3.3.4. Analisa Kebisingan | 100 |
| 3.3.5. Analisa Matahari | 101 |
| 3.3.6. Analisa Angin..... | 102 |
| 3.3.7. Analisa View | 103 |
| 3.3.8. Analisa Vegetasi | 104 |
| 3.4. Analisa Pengguna | 107 |
| 3.4.1. Analisa Pengguna..... | 107 |
| 3.4.2. Pengelompokkan Area Fasilitas..... | 109 |
| 3.4.3. Alur Sirkulasi Kegiatan Pengguna..... | 110 |
| 3.4.4. Kebutuhan Ruang..... | 111 |
| 3.4.5. Organisasi Ruang..... | 115 |

| | |
|---|------------|
| 3.5. Kumpulan Zoning | 116 |
| BAB IV KONSEP | 117 |
| 4.1. Konsep Dasar | 117 |
| 4.2. Konsep Perancangan..... | 119 |
| 4.2.1. Konsep Tapak dan Lingkungan..... | 119 |
| 4.2.2. Konsep Bangunan | 119 |
| 4.2.3. Konsep Ruang Luar | 120 |
| 4.2.4. Konsep Struktur | 123 |
| 4.2.5. Konsep Sirkulasi Vertikal | 123 |
| 4.2.6. Konsep Sistem Utilitas | 124 |
| BAB V HASIL RANCANGAN | 126 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 127 |

