

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| Lembar Pernyataan | ii |
| Lembar Pengesahan..... | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| Kata Pengantar..... | v |
| Ucapan Terima Kasih | vi |
| Daftar Isi | ix |
| Daftar Gambar | xii |
| Daftar tabel | xvi |
| Daftar Lampiran | xvii |
| BAB I : Pendahuluan..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| .1.1. Latar Belakang Proyek..... | 1 |
| .1.2. Latar Belakang Tema..... | 3 |
| 1.2. Pernyataan Masalah..... | 3 |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat | 4 |
| 1.4. Metode Pembahasan | 4 |
| 1.5. Lingkup Pembahasan | 5 |
| 1.6. Sistematika Penulisan Laporan Penelitian..... | 5 |
| 1.7. Kerangka Berpikir..... | 6 |
| BAB II : STUDI PUSTAKA | 6 |
| 2.1. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja..... | 6 |
| 2.2. Studi Pustaka Pusat Seni dan Budaya Jawa Barat..... | 6 |
| 2.2.1. Definisi Pusat Seni dan Budaya Jawa Barat | 6 |
| 2.2.2. Fasilitas Pertunjukkan Seni dan Budaya..... | 13 |
| 2.2.3. Aksebilitas Disabilitas..... | 35 |
| 2.3. Arsitektur Hijau..... | 37 |
| 2.4. Studi Bangunan <i>Art and Cultural Center</i> | 42 |
| 2.4.1 Grand Canal Theatre / Bord Gais Energy Theatre..... | 42 |

| | |
|---|----|
| 2.4.2. Sydney Opera House | 48 |
| 2.4.3. Teater Ismail Marzuki..... | 51 |
| BAB III : DATA DAN ANALISA..... | 54 |
| 3.1. Data Fisik dan Non Fisik..... | 54 |
| 3.1.1. Data Fisik | 54 |
| 3.1.2. Data Non Fisik..... | 56 |
| 3.2. Analisa Kebutuhan Ruang..... | 57 |
| 3.2.1. Analisis Kegiatan Pelaku..... | 57 |
| 3.2.2. Analisa Hubungan Antar Zona..... | 63 |
| 3.2.2. Analisa Organisasi Ruang..... | 63 |
| 3.3. Program Ruang | 64 |
| 3.4. Analisis Fisik | 70 |
| 3.4.1. Analisa Lokasi Tapak | 70 |
| 3.4.2. Analisa Potensi..... | 70 |
| 3.4.3. Analisa Lingkungan | 71 |
| 3.4.3.1. Analisa Lingkungan Makro..... | 71 |
| 3.4.3.2. Analisa Lingkungan Mezzo..... | 73 |
| 3.4.3.3. Analisa Lingkungan Mikro..... | 74 |
| 3.4.4. Analisis Matahari | 76 |
| 3.4.5. Analisis Kebisingan..... | 78 |
| 3.4.6. Analisis Pencapaian..... | 80 |
| 3.4.7. Analisis Sirkulasi..... | 82 |
| 3.4.8. Analisis View | 83 |
| 3.4.9. Zoning Akhir..... | 85 |
| BAB IV : Konsep Perancangan | 86 |
| 4.1. Konsep Dasar | 86 |
| 4.2. Konsep Perancangan..... | 87 |
| 4.2.1. Konsep Sirkulasi Dalam Tapak | 87 |
| 4.2.2. Konsep Bentuk dan Massa dalam Tapak..... | 88 |
| 4.2.3. Konsep Orientasi Bangunan | 90 |
| 4.2.4. Konsep Penzoningan | 91 |
| 4.2.5. Konsep Fasad Bangunan..... | 92 |

| | |
|--|-----|
| 4.2.6. Konsep Sirkulasi vertikal..... | 92 |
| 4.3. Sistem Struktur | 93 |
| 4.3.1. Struktur Atas dan Atap..... | 93 |
| 4.3.2. Struktur Bawah | 93 |
| 4.4. Konsep Mekanikal Elektrikal dan Sistem Utilitas | 94 |
| 4.4.1. Sistem pencegahan bahaya kebakaran..... | 94 |
| 4.4.2. Sistem Penghawaan..... | 95 |
| 4.4.3. Sistem Air Bersih, Air Kotor dan Kotoran | 95 |
| 4.4.4. Sistem Pencahayaan | 96 |
| 4.4.5. Sistem Kebakaran | 97 |
| BAB V : Hasil Rancangan | 99 |
| 5.1. Gambar Kerja | 99 |
| 5.2. Kesimpulan..... | 99 |
| 5.2. Rekomendasi..... | 100 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 101 |
| LAMPIRAN | 102 |