

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| ABSTRAK..... | xiii |
| BAB I : PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Pernyataan Masalah..... | 3 |
| 1.2.1. Pernyataan Secara Umum dan Arsitektural..... | 3 |
| 1.3. Lingkup Praktik Profesi..... | 3 |
| 1.4. Sistematika Penulisan..... | 4 |
| 1.5. Kerangka Berfikir..... | 6 |
| BAB II : STUDI PUSTAKA | 7 |
| 2.3. Tinjauan Umum Tema | 15 |
| 2.3.1. Green Architecture..... | 15 |

| | |
|---|-----------|
| 2.3.2. Prinsip-prinsip Arsitektur Hijau..... | 16 |
| 2.3.3. Sifat-sifat pada bangunan berkonsep green architecture. | 17 |
| 2.4. Studi Preseden Bangunan Art and Culture Center..... | 18 |
| 2.4.1. Taman Budaya Bandung..... | 19 |
| 2.4.2. Taman Ismail Marzuki..... | 20 |
| BAB III : DATA DAN ANALISA..... | 22 |
| 3.1. Data Fisik dan Non Fisik..... | 22 |
| 3.1.1. Data Fisik..... | 22 |
| 3.1.2. Letak..... | 22 |
| 3.1.3. Data Tapak..... | 24 |
| 3.1.4. Data Non Fisik..... | 28 |
| 3.2. Analisa Kebutuhan Ruang..... | 29 |
| 3.2.1. Analisis Kegiatan Pengguna..... | 29 |
| 3.2.2. Analisa Hubungan Antar Zona..... | 30 |
| 3.2.2. Analisa Pengelompokan Ruang..... | 31 |
| 3.2.3. Analisa Organisasi Ruang..... | 32 |
| 3.2.4. Hubungan Ruang..... | 33 |
| 3.3. Analisis Fisik Tapak..... | 34 |
| 3.3.1. Analisa Lokasi Tapak..... | 34 |
| 3.3.2. Analisa Lingkungan..... | 35 |
| 3.3.3. Analisa Pencapaian Tapak..... | 38 |
| 3.3.4. Analisa Penghijauan dan Kebisingan..... | 40 |
| 3.3.5. Analisa Zoning Matahari..... | 42 |
| 3.3.10. Analisa View Luar dan Dalam Tapak..... | 48 |

| | |
|--|----|
| BAB IV : KONSEP PERANCANGAN | 51 |
| 4.1. Konsep Dasar | 51 |
| 4.2. Konsep Perancangan | 53 |
| 4.2.1. Konsep Sirkulasi Dalam Tapak | 53 |
| 4.2.2. Konsep Bentuk Massa dan Bangunan..... | 54 |
| 4.2.1. Konsep Orientasi Bangunan | 56 |
| 4.3. Sistem Struktur | 57 |
| 4.3.1. Struktur Atas dan Atap..... | 57 |
| 4.3.2. Struktur Bawah | 57 |
| 4.4. Konsep Mekanikal Elektrikal dan Sistem Utilitas | 59 |
| 4.4.1. Sistem pencegahan bahaya kebakaran | 59 |
| 4.4.2. Sistem Penghawaan | 59 |
| 4.4.3. Sistem Air Bersih, Air Kotor dan Kotoran | 60 |
| 4.4.4. Sistem Pencahayaan..... | 62 |
| 4.4.5. Sistem Kebakaran | 62 |
| BAB V : HASIL PERANCANGAN | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA | 65 |