

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| DAFTAR ISI | ii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan dan Sasaran | 2 |
| 1.3 Manfaat | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup Pembahasan | 2 |
| 1.5 Metode Pembahasan | 3 |
| 1.6 Alur Pikir | 4 |
| 1.7 Sistematika Pembahasan..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Tinjauan Olahraga | 7 |
| 2.1.1 Pengertian Olahraga | 7 |
| 2.1.2 Jenis-jenis olahraga | 7 |
| 2.1.3 Jenis Sarana Olahraga | 8 |
| 2.1.4 Perencanaan Sarana Olahraga | 10 |
| 2.2 Tinjauan Khusus Kawasan Gelanggang Olahraga | 10 |
| 2.2.1 Pengertian Gelanggang Olahraga | 10 |
| 2.2.2 Kriteria Gelanggang Olahraga | 11 |
| 2.2.3 Sarana dan Prasarana Standarisasi Gelanggang | 15 |
| Olahraga | |
| 2.2.3.1 Stadion | 15 |
| 2.2.3.2 Bulutangkis atau Badminton | 18 |
| 2.2.3.3 Tennis Lapangan | 18 |
| 2.2.3.4 Basket | 19 |
| 2.2.3.5 Volly | 20 |
| 2.2.3.6 Judo | 20 |
| 2.2.3.7 Panahan | 21 |
| 2.2.3.8 Tennis Meja | 21 |
| 2.2.3.9 Angkat Besi | 22 |
| 2.2.3.10 Karate | 22 |
| 2.2.3.11 Panjat Tebing | 23 |

| | |
|--|----|
| 2.2.4 Pengguna dan aktivitas | 23 |
| 2.3 Pengertian Hutan Kota | 24 |
| 2.4 Studi banding | 25 |
| 2.4.1 Gelanggang Olahraga Mahasiswa Soemantri Brojonegoro | 25 |
| 2.4.2 Gelanggang Olahraga Manahan Solo | 30 |

BAB III TINJAUAN GELANGGANG OLAHRAGA KOTA BEKASI

| | |
|--|----|
| 3.1 Tinjauan Kota Bekasi | 42 |
| 3.1.1 Luas wilayah dan geografis Kota Bekasi | 42 |
| 3.1.2 Kondisi Kependudukan Kota Bekasi | 43 |
| 3.1.3 Kondisi Fisik Kota Bekasi | 44 |
| 3.1. 4 Kebijakan Pemerintah Kota Bekasi | 45 |
| 3.2 Tinjauan GOR Kota Bekasi | 49 |
| 3.2.1 Sejarah GOR Kota Bekasi | 49 |
| 3.2.2 Sistem Pengelolaan | 50 |
| 3.2.3 Kawasan Gelanggang Olahraga (GOR) | 50 |
| 3.2.4 Fasilitas Gelanggang Olahraga (GOR) Bekasi | 52 |
| 3.2.5 Skala dan Pelayanan | 55 |
| 3.2.6 Pelaku dan Sirkulasi di GOR Bekasi | 56 |
| 3.2.7 Bangunan | 57 |
| 3.2.8 Permasalahan | 58 |

BAB IV KESIMPULAN, BATASAN, ANGGAPAN

| | |
|----------------------|----|
| 4.1 Kesimpulan | 59 |
| 4.2 Batasan | 59 |
| 4.3 Anggapan | 60 |

BAB V PENDEKATAN PROGRAM DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

| | |
|--|----|
| 5.1 Dasar Pendekatan | 61 |
| 5.2 Pendekatan Aspek Fungsional | 61 |
| 5.2.1 Pendekatan Pelaku dan Aktifitas | 61 |
| 5.2.2 Pendekatan Struktur Organisasi | 62 |
| 5.2.3 Pendekatan Kebutuhan Ruang Berdasarkan Aktivitas | 62 |
| 5.2.4 Pendekatan Sarana Olahraga | 64 |
| 5.2.5 Pendekatan Kapasitas dan Kebutuhan Ruang | 66 |

| | |
|--|----|
| 5.2.5.1 Kapasitas | 66 |
| 5.2.5.2 Kebutuhan Ruang | 72 |
| 5.2.5.3 Kebutuhan Besaran Ruang | 74 |
| 5.3 Pendekatan Aspek Teknis | 87 |
| 5.3.1 Jaringan Listrik | 87 |
| 5.3.2 Jaringan Air Bersih | 87 |
| 5.3.3 Sistem Pencegahan dan Penanggulangan Kondisi Darurat | 88 |
| 5.3.4 Tata Udara | 88 |
| 5.3.5 Jaringan Sampah | 88 |
| 5.3.6 Sistem Struktur | 89 |
| 5.3.6.1 Sub Structure | 89 |
| 5.3.6.2 Upper Structure | 89 |
| 5.3.6.3 Struktur Atap | 91 |
| 5.4 Pendekatan Aspek Kontekstual | 91 |
| 5.4.1 Kondisi Fisik Tapak | 91 |
| 5.4.2 Orientasi | 92 |
| 5.4.3 Bentuk Massa Bangunan | 93 |
| 5.4.4 Area Parkir | 94 |
| 5.4.5 Peraturan Bangunan Setempat | 94 |
| 5.5 Pendekatan Aspek Arsitektural | 94 |
| 5.5.1 Karakter Bangunan | 94 |
| 5.5.2 Penekanan Desain Modern dengan konsep energy-efficient architecture | 95 |
| 5.5.2.1 Konsep energy-efficient architecture | 95 |
| 5.5.3 Konsep green architecture yang diterapkan pada bangunan olahraga | 96 |

BAB VI KONSEP PROGRAM DASAR PERANCANGAN

| | |
|--|-----|
| 6.1 Konsep Dasar Perancangan | 99 |
| 6.1.1 Tujuan Perencanaan dan Perancangan | 99 |
| 6.1.2 Landasan Dasar Perencanaan | 99 |
| 6.2 Landasan Dasar Perancangan | 99 |
| 6.2.1 Pelaku Kegiatan dan Aktivitas | 99 |
| 6.2.2 Program Ruang | 100 |
| 6.2.3 Lokasi | 101 |
| 6.3 Persyaratan Perancangan | 102 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 6.3.1 Penekanan Desain | 102 |
| 6.3.2 Orientasi Bangunan | 102 |
| 6.3.2 Utilitas Bangunan | 103 |
| BERITA ACARA | vi |
| DAFTAR PUSTAKA | ix |