

# DAFTAR ISI

<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 LATAR BELAKANG</b> .....	1
<b>1.2 RUMUSAN MASALAH</b> .....	3
<b>1.3 RUANG LINGKUP</b> .....	3
<b>1.4 TUJUAN PERANCANGAN</b> .....	3
<b>1.5 METODE PERANCANGAN</b> .....	3
<b>1.6 SISTEMATIKA PENULISAN</b> .....	4
<b>BAB II</b> .....	6
<b>DASAR PEMIKIRAN</b> .....	6
<b>2.1 TINJAUAN UMUM</b> .....	6
<b>2.1.1 Pengertian Olahraga</b> .....	6
<b>2.1.2 Pengertian Rekreasi</b> .....	8
<b>2.1.3 Pengertian Sport Center</b> .....	9
<b>2.1.4 Klasifikasi Sport Center</b> .....	11
<b>2.1.5 Jenis Cabang Olahraga</b> .....	12
<b>2.1.6 Ketentuan Utilitas dan Komponen Bangunan Sport Center</b> .....	14
<b>2.1.7 Persyaratan Umum <i>Sport Center</i></b> .....	15
<b>2.2 TINJAUAN KHUSUS</b> .....	20
<b>2.2.1 Data Proyek</b> .....	20

2.2.2 Struktur Organisasi .....	21
2.2.3 Aktivitas dan Fasilitas Sport Center .....	22
2.2.4 Ergonomi dan Anthropometri .....	28
2.2.5 Data Utilitas .....	38
<b>BAB III.....</b>	<b>41</b>
<b>METODE DESAIN.....</b>	<b>41</b>
<b>3.1 KONSEP PROGRAMATIK.....</b>	<b>41</b>
<b>3.2 KONSEP DESAIN .....</b>	<b>45</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>47</b>
<b>ANALISIS DATA .....</b>	<b>47</b>
<b>4.1 ANALISIS CITRA SPORT CENTER.....</b>	<b>47</b>
4.1.1 Lokasi .....	47
4.1.2 Logo .....	48
4.1.3 Sejarah .....	48
4.1.4 Visi Misi .....	49
4.1.5 Target Pengunjung .....	49
<b>4.2 ANALISIS POTENSI LINGKUNGAN .....</b>	<b>50</b>
<b>4.3 ANALISIS ALUR KEGIATAN HOTEL .....</b>	<b>51</b>
4.3.1 Alur Kegiatan Tamu.....	51
4.3.2 Alur Kegiatan Pengelola.....	52
<b>4.4 ANALISIS TAPAK.....</b>	<b>52</b>
4.4.1 Analisis Makro .....	52
4.4.2 Analisis Mikro .....	52
4.4.3 Analisis Matahari.....	53
4.4.4 Analisis View .....	53

<b>4.4.5 Analisis Kebisingan</b> .....	54
<b>4.5 ANALISIS TABEL AKTIVITAS, FASILITAS, KEBUTUHAN DAN BESARAN RUANG</b> .....	54
<b>4.6 ANALISIS POLA SIRKULASI</b> .....	57
<b>4.7 ANALISIS ELEMEN PEMBENTUK RUANG</b> .....	58
<b>4.8 ANALISIS KONSEP FURNITURE</b> .....	58
<b>4.9 ANALISIS KONDISI RUANG</b> .....	58
<b>BAB V</b> .....	60
<b>PEDOMAN DESAIN</b> .....	60
<b>5.1 KONSEP PROGRAMATIK</b> .....	60
<b>5.2 KONSEP DESAIN</b> .....	63
<b>BAB VI</b> .....	70
<b>IMPLEMENTASI DESAIN</b> .....	70
<b>6.1 PEMILIHAN AREA KHUSUS</b> .....	70
<b>6.2 IMPLEMENTASI DESAIN</b> .....	71
<b>BAB VII</b> .....	80
<b>ESTIMASI BIAYA PELAKSANAAN</b> .....	80
<b>BAB VIII</b> .....	83
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	83
<b>8.1 KESIMPULAN</b> .....	83
<b>8.2 SARAN</b> .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	84
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	86

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1: Jenis Cabang Olahraga dan Jumlah Pertandingan/Latihan .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabel 2: Ukuran Minimal Matra Ruang Gedung Olahraga.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabel 3: Kapasitas Penonton Gedung Olahraga.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabel 4: Koefisien Refleksi dan Tingkat Warna .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabel 5: Struktur Organisasi .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabel 6: Analisa Aktivitas dan Fasilitas .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 7: Aktivitas, Fasilitas, dan Besaran Ruang .....</b>	<b>56</b>
<b>Tabel 8: Biaya Estimasi Pekerjaan Lobby dan Lounge .....</b>	<b>80</b>
<b>Tabel 9: Biaya Estimasi Pekerjaan Area Gym.....</b>	<b>81</b>
<b>Tabel 10: Biaya Estimasi Rekapitulasi.....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1: Logo Dutamas Sport Center .....</b>	<b>20</b>
<b>Gambar 2: Ergonomi dan Anthropometri Lobby .....</b>	<b>28</b>
<b>Gambar 3: Ergonomi dan Anthropometri Lounge.....</b>	<b>29</b>
<b>Gambar 4: Ergonomi dan Anthropometri Restoran .....</b>	<b>30</b>
<b>Gambar 5: Ergonomi dan Anthropometri Loker .....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 6: Ergonomi dan Anthropometri Sport Store .....</b>	<b>32</b>
<b>Gambar 7: Ergonomi dan Anthropometri Ruang Gym.....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 8: Ergonomi dan Anthropometri Ruang Senam.....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 9: Ergonomi dan Anthropometri Ruang Spa.....</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 10: Ergonomi dan Anthropometri Kamar Mandi .....</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 11: Ergonomi dan Anthropometri Billiard .....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 12: Ergonomi dan Anthropometri Basket .....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 13: Ergonomi dan Anthropometri Koridor.....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 14: Ergonomi dan Anthropometri Ruang Staff.....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 15: Ergonomi dan Anthropometri Ruang Komisaris dan Manager.....</b>	<b>37</b>
<b>Gambar 16: Anthropometri Manusia .....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 17: Programming dan Merancang .....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 18: Tahapan Programming.....</b>	<b>42</b>
<b>Gambar 19: Tahapan Mengumpulkan dan Menganalisis Data .....</b>	<b>43</b>
<b>Gambar 20: Lokasi Dutamas Sport Center .....</b>	<b>47</b>
<b>Gambar 21: Logo Dutamas Sport Center .....</b>	<b>48</b>
<b>Gambar 22: Potensi Lingkungan Dutamas Sport Center .....</b>	<b>50</b>
<b>Gambar 23: Alur Kegiatan Tamu .....</b>	<b>51</b>
<b>Gambar 24: Alur Kegiatan Pengelola .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 25: Analisis Matahari .....</b>	<b>53</b>
<b>Gambar 26: Pola Sirkulasi Pengunjung.....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 27: Pola Sirkulasi Pengelola.....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 28: Zoning Lantai 1.....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 29: Zoning Lantai 2.....</b>	<b>61</b>

<b>Gambar 30: Grouping Lantai 1</b> .....	62
<b>Gambar 31: Grouping Lantai 2</b> .....	62
<b>Gambar 32: Lantai Rubber</b> .....	64
<b>Gambar 33: Dinding</b> .....	65
<b>Gambar 34: Plafon</b> .....	65
<b>Gambar 35: Konsep Material dan Warna Ruang Khusus</b> .....	67
<b>Gambar 36: Konsep Furniture</b> .....	67
<b>Gambar 37: Konsep Pencahayaan</b> .....	68
<b>Gambar 38: Lampu LED Strip</b> .....	69
<b>Gambar 39: Layout Keseluruhan Dutamas Sport Center</b> .....	72
<b>Gambar 40: Tampak Ruang Khusus Lobby &amp; Lounge</b> .....	73
<b>Gambar 41: Perspektif Ruang Khusus Lobby &amp; Lounge</b> .....	74
<b>Gambar 42: Tampak Ruang Khusus Gym</b> .....	75
<b>Gambar 43: Perspektif Ruang Khusus Gym</b> .....	76
<b>Gambar 44: Tampak Ruang Khusus Cafe</b> .....	77
<b>Gambar 45: Perspektif Ruang Khusus Cafe</b> .....	78
<b>Gambar 46: Aksonometri Ruang Khusus</b> .....	79