

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	2
1.2.1. Tujuan	2
1.2.2. Sasaran.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.3.1. Subjektif	2
1.3.2. Objektif.....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.4.1. Ruang Lingkup Substansial.....	3
1.4.2. Ruang Lingkup Spasial	3
1.5 Metoda Pembahasan.....	3
1.5.1. Metode Deskriptif	3
1.5.2. Metode Dokumentatif	3
1.5.3. Metode Komparatif.....	3
1.6 Sistematika Pembahasan	4
1.7 Alur Pikir.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Umum Pusat Olahraga Bola Voli (<i>Volley Ball Center</i>)	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Sejarah Perkembangan Olahraga Bola Voli	7
2.1.3 Unsur-Unsur Permainan Bola Voli	9
2.1.4 Tujuan dan Fungsi	12
2.1.5 Aktivitas.....	12
2.1.6 Fasilitas.....	12
2.1.7 Latihan dan Pusat Pelatihan.....	13
2.1.8 Tinjauan Tipologi Bangunan.....	14
2.1.8.1. Definisi Pusat Pelatihan	14
2.1.8.2. Klasifikasi Stadion Bola Voli	15
2.1.8.3. Syarat dan Ketentuan Fasilitas Olahraga Bola Voli	16
2.2 Tinjauan Penekanan Desain Arsitektur Post-Modern.....	22
2.2.1 Lahirnya Arsitektur Post-Modern	22
2.2.2 Ciri-Ciri dan Aliran yang Berkembang	23
2.2.3 Contoh Bangunan dengan Aliran Post-Modern.....	24
2.3 Studi Banding	25
2.3.1 Gelanggang Olahraga Jatidiri	25
2.3.2 Wisma Padepokan Boli Voli Sentul.....	29

2.3.3 Pusat Bulutangkis Djarum.....	32
BAB III TINJAUAN KHUSUS.....	40
3.1. Tinjauan Kota Semarang	40
3.1.1 Kedudukan Grafis dan Wilayah Administrasi Kota Semarang	40
3.1.2 Kedudukan Topografi.....	41
3.1.3 Klimatologi	41
3.2. Tinjauan Kebijakan Pemanfaatan Tata Ruang Kota	42
3.2.1. Peta BWK Kota Semarang	43
3.3. Perkembangan Bola Voli di Semarang	45
3.4. Perkembangan Fasilitas Gedung Olahraga di Kota Semarang.....	48
3.5. Tinjauan Lokasi Perencanaan dan Perancangan Pusat Pelatihan Bola Voli di Semarang	48
3.6. Pemilihan Lokasi Rencana Pusat Pelatihan Bola Voli di Semarang.....	49
BAB IV PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT PELATIHAN OLAHRAGA BOLA VOLI DI SEMARANG	50
4.1. Pendekatan Aspek Fungsional	50
4.1.1 Pendekatan Pelaku	50
4.1.2 Pendekatan Aktivitas	51
4.1.3 Pendekatan Kebutuhan Ruang	53
4.1.4 Pendekatan Pengelompokan Ruang	56
4.1.5 Pendekatan Hubungan Kelompok Ruang	58
4.1.6 Pendekatan Pola Sirkulasi Pelaku Aktivitas	58
4.1.7 Pendekatan Kapasitas Pengguna dan Ruang.....	60
4.1.7.1 Pendekatan Kapasitas Gelanggang Olahraga Pertandingan	60
4.1.7.2 Pendekatan Kapasitas Gedung Latihan	63
4.1.7.3 Pendekatan Kapasitas Atlet PPLOP	64
4.1.7.4 Pendekatan Kapasitas Pelatih	64
4.1.7.5 Pendekatan Kapasitas Pengelola.....	64
4.1.7.6 Pendekatan Kapasitas Pengurus Gor dan Asrama	64
4.1.8 Pendekatan Besaran Ruang	64
4.1.9 Perhitungan Besaran Ruang	65
4.1.10 Rekapitulasi Perhitungan Besaran Ruang.....	72
4.2. Pendekatan Aspek Kontekstual	72
4.2.1 Pemilihan Tapak.....	73
4.2.2 Pendekatan Tapak Terpilih	75
4.3. Pendekatan Aspek Kinerja	77
4.3.1 Sistem Jaringan Listrik.....	77
4.3.2 Sistem Penyediaan dan Distribusi Air Bersih	77
4.3.3 Sistem Jaringan Air Kotor.....	78
4.3.4 Sistem Penerangan	78
4.3.5 Sistem Penghawaan.....	78
4.3.6 Sistem Pengelolaan Sampah.....	78
4.3.7 Sistem Pemadam Kebakaran	78
4.3.9 Sistem Komunikasi.....	79

4.3.10 Sistem Keamanan	79
4.4. Pendekatan Aspek Teknis	79
4.4.1 Sistem Struktur	79
4.4.2 Modul Struktur	79
4.5. Pendekatan Aspek Arsitektural	80
BAB V PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT PELATIHAN OLAHRAGA BOLA	
VOLI DI SEMARANG	81
5.1. Program Dasar Perencanaan	81
5.1.1 Program Ruang	81
5.1.2 Tapak Terpilih	84
5.1.3 Perhitungan Luas Lantai Dasar Bangunan	85
5.2. Program Dasar Perancangan	85
5.2.1 Aspek Teknis.....	85
5.2.2 Aspek Kinerja	86
5.2.3 Aspek Arsitektural.....	88
DAFTAR PUSTAKA	89