

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran.....	1
1.2.1 Tujuan.....	1
1.2.2 Sasaran.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.3.1 Subjektif.....	2
1.3.2 Objektif.....	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 Metode Pembahasan.....	2
1.5.1 Metode Deskriptif.....	2
1.5.2 Metode Dokumentatif.....	2
1.5.3 Metode Komparatif.....	2
1.6 Sistematika Pembahasan.....	2
1.7 Alur Pikir.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum Pusat Latihan	5
2.1.1 Pengertian Pusat Latihan.....	5
2.1.2 Tinjauan Pusat Latihan untuk Olahraga.....	5
2.2 Tinjauan Umum Olahraga Menembak	5
2.2.1 Sejarah dan Perkembangan Olahraga Menembak	5
2.2.2 Gambaran Umum Olahraga Menembak.....	6
2.2.3 Tinjauan Organisasi Olahraga Menembak.....	6
2.3 Tinjauan Umum Lapangan Tembak.....	7
2.3.1 Pengertian Lapangan Tembak	7
2.3.2 Tinjauan Regulasi dalam Olahraga Menembak.....	7
2.4 Penerapan Konsep Arsitektur Modern.....	14
2.4.1 Tinjauan Arsitektur Modern.....	14
2.4.2 Ciri-Ciri Arsitektur Modern.....	14
2.5 Studi Banding.....	15
2.5.1 London Olympic Shooting Range, London, United Kingdom.....	15

2.5.2 National Shooting Range, Singapore.....	16
2.5.3 Jakabaring International Shooting Range, Palembang, Indonesia.....	18
2.5.4 Kesimpulan	22
BAB III DATA	
3.1 Tinjauan Lokasi.....	25
3.1.1 Tinjauan Kota Jakarta.....	25
3.1.2 Kebijakan Tata Ruang Wilayah Kota Jakarta.....	26
3.2 Perkembangan Olahraga Menembak Indonesia.....	31
3.2.1 Metode Pembinaan Atlet	32
3.2.2 Jenis Pelatihan.....	33
3.2.3 Data Pengguna Pusat Latihan Olahraga Menembak	34
BAB IV KESIMPULAN, BATASAN, ANGGAPAN	
4.1 Kesimpulan	40
4.2 Batasan	40
4.3 Anggapan	40
BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT LATIHAN OLAHRAGA MENEMBAK	
5.1 Pendekatan Aspek Fungsional.....	41
5.1.1 Pendekatan Aktivitas Pelaku Pusat Latihan Olahraga Menembak di Jakarta	41
5.1.2 Pendekatan Kebutuhan Ruang	43
5.1.3 Pendekatan Kapasitas	45
5.1.4 Pendekatan Hubungan Ruang	47
5.1.5 Program Ruang	48
5.1.6 Pendekatan Sirkulasi Ruang	52
5.2 Pendekatan Aspek Kontekstual	
5.2.1 Pemilihan Lokasi	52
5.2.2 Pemilihan Tapak	53
5.3 Pendekatan Aspek Kinerja	
5.3.1 Sistem Pengkondisian Udara.....	55
5.3.2 Sistem Pencahayaan	55
5.3.3 Sistem Jaringan Listrik	56
5.3.4 Sistem Jaringan Air Bersih	56
5.3.5 Sistem Jaringan Air Kotor	56
5.3.6 Sistem Pembuangan Sampah.....	56
5.3.7 Sistem Pencegahan Kebakaran	56
5.3.8 Sistem Penangkal Petir	57
5.3.9 Sistem Keamanan	57
5.3.10 Sistem Transportasi Vertikal.....	57
5.4 Pendekatan Aspek Teknis	
5.4.1 Sistem Struktur.....	57
5.4.2 Bahan Bangunan	57
5.5 Pendekatan Aspek Visual Arsitektural.....	57

**BAB VI PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT LATIHAN OLAHRAGA
MENEMBAK**

6.1 Program Dasar Perencanaan	
6.1.1 Program Ruang.....	59
6.1.2 Tapak Terpilih	60
6.2 Program Dasar Perancangan	
6.2.1 Aspek Kinerja	61
6.2.2 Aspek Teknis	63
6.2.3 Aspek Arsitektural.....	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alur Pikir.....	4
Gambar 2.1 Potongan lapangan 10 meter.....	7
Gambar 2.2 Lapangan Tembak 10 meter <i>Running Target</i>	7
Gambar 2.3 Target Sasaran (a) pistol dan (b) senapan untuk lapangan 10 meter.....	8
Gambar 2.4 (a) Target frame; (b) Shooter's display; (c) Thermal printer dan control unit	8
Gambar 2.5 Potongan lapangan 25 meter.....	9
Gambar 2.6 Target Sasaran 25 meter.....	9
Gambar 2.7 25m Target Stand.....	9
Gambar 2.8 (a) Thermal printer dan control unit; (b) Time Control Unit; (c) Shooter's display.....	9
Gambar 2.9 Potongan lapangan 50 meter.....	10
Gambar 2.10 Lapangan tembak 50 meter di Beijing.....	10
Gambar 2.11 Target Sasaran Pistol 50 meter.....	10
Gambar 2.12 (a) Target frame; (b) Shooter's display; (c) Thermal printer and control unit.....	11
Gambar 2.13 Lapangan <i>Trap</i>	11
Gambar 2.14 Lapangan <i>Double Trap</i>	12
Gambar 2.15 Pola permainan <i>trap</i>	12
Gambar 2.16 Lapangan <i>Skeet</i>	13
Gambar 2.17 <i>Skeet Range View</i>	13
Gambar 2.18 Pola permainan <i>Skeet</i>	13
Gambar 2.19 Contoh Bangunan Arsitektur Modern.....	14
Gambar 2.20 Site Map London Olympic Shooting Range.....	15
Gambar 2.21 Lapangan <i>Running Target</i>	16
Gambar 2.22 Lapangan 10 m.....	16
Gambar 2.23 Lapangan 50m.....	16
Gambar 2.24 Tribun Penonton Olahraga Menembak.....	16
Gambar 2.25 London Olympic Shooting Range.....	17
Gambar 2.26 Site Map National Shooting Range, Singapore.....	17
Gambar 2.27 Lapangan Skeet dan Trap.....	17
Gambar 2.28 Lapangan tembak 25 meter.....	17
Gambar 2.29 Lapangan tembak 10 meter.....	18
Gambar 2.30 Lapangan tembak 50 meter.....	18
Gambar 2.31 Bangunan National Shooting Range Singapore.....	18
Gambar 2.32 Denah Lantai 1 Jakabaring International Shooting Range.....	19
Gambar 2.33 Denah Lantai 2 Jakabaring International Shooting Range	19
Gambar 2.34 Lapangan Tembak 10m Sasaran Manual dan Elektronik.....	20
Gambar 2.35 Lapangan Tembak 25 m dan Sasaran Tembak.....	20
Gambar 2.36 Final Hall	20
Gambar 2.37 Lapangan Tembak 50 m	20
Gambar 2.38 Jakabaring International Shooting Range.....	21
Gambar 3.1. Peta Administrasi Kota Jakarta	25

Gambar 3.2 Peta Kota Jakarta.....	26
Gambar 3.3 Kalender Kejuaraan Menembak Nasional-Internasional Tahun 2012/2013	32
Gambar 3.4 Pola Pembinaan Atlet Jangka Panjang.....	33
Gambar 3.5 Kerangka Strategi PB Perbakin	34
Gambar 5.1 Kurva Proyeksi Jumlah Atlet 10 Tahun Mendatang	46
Gambar 5.2 Diagram Hubungan Kelompok Ruang	47
Gambar 5.3 Alternatif Tapak 1	53
Gambar 5.4 Alternatif Tapak 2	54
Gambar 5.5 Alternatif Tapak 3	54
Gambar 6.1 Lokasi tapak terpilih.....	61

DAFTAR TABEL

TABEL II.1 NOMOR-NOMOR PERTANDINGAN PUTRA PADA LAPANGAN 10 METER.....	8
TABEL II.2 NOMOR-NOMOR PERTANDINGAN PUTRI PADA LAPANGAN 10 METER.....	8
TABEL II.3 NOMOR PERTANDINGAN PADA LAPANGAN 25 METER.....	10
TABEL II.4 NOMOR PERTANDINGAN PUTRA PADA LAPANGAN 50 M.....	11
TABEL II.5 NOMOR PERTANDINGAN PUTRI PADA LAPANGAN 50 M.....	11
TABEL II.6 NOMOR PERTANDINGAN LAPANGAN TRAP.....	12
TABEL II.7 NOMOR PERTANDINGAN LAPANGAN SKEET.....	14
TABEL II.8 TABULASI KESIMPULAN STUDI BANDING DAN REKOMENDASI.....	22
TABEL III.1 PEMANFAATAN RUANG KAWASAN BANGUNAN UMUM KDB RENDAH MENURUT PERDA DKI JAKARTA NO.6 TAHUN 1999.....	27
TABEL III.2 SISTEM PUSAT KEGIATAN WILAYAH PROVINSI JAKARTA.....	28
TABEL III.3 MODEL PEMBINAAN ATLET MENEMBAK INDONESIA.....	32
TABEL III.4 JENIS PELATIHAN OLAHRAGA MENEMBAK INDONESIA.....	34
TABEL III.5 DATA JUMLAH ATLET MENEMBAK PRESTASI NASIONAL INDONESIA.....	34
TABEL III.5 KOMPOSISI LENGKAP TIM MENEMBAK BERDASARKAN NOMOR PERTANDINGAN.....	35
TABEL III.7 DATA JUMLAH ATLET KEJUARAAN MENEMBAK SEA GAMES.....	35
TABEL III.8 DATA JUMLAH ATLET KEJUARAAN ASIAN GAMES.....	35
TABEL III.9 DAFTAR PENGURUS PB PERBAKIN DKI JAKARTA.....	36
TABEL III.10 JUMLAH PENGELOLA HARIAN.....	38
TABEL III.11 DATA JUMLAH PENGUNJUNG YANG MENYEWAKAN LAPANGAN	39
TABEL V.1 KELOMPOK, FASILITAS DAN PELAKU KEGIATAN.....	43
TABEL V.2 JUMLAH ATLET MENEMBAK PRESTASI NASIONAL.....	45
TABEL V.3 PROYEKSI JUMLAH ATLET DALAM 10 TAHUN MENDATANG.....	46
TABEL V.4 PROGRAM DAN BESARAN RUANG KELOMPOK KEGIATAN OLAHRAGA MENEMBAK.....	48
TABEL V.5 PROGRAM DAN BESARAN RUANG KELOMPOK KEGIATAN PUSAT LATIHAN	49
TABEL V.6 PROGRAM DAN BESARAN RUANG KELOMPOK KEGIATAN PENUNJANG.....	49
TABEL V.7 PROGRAM DAN BESARAN RUANG KELOMPOK KEGIATAN PELAYANAN	51
TABEL V.8 PROGRAM DAN BESARAN RUANG KELOMPOK KEGIATAN PARKIR.....	51
TABEL V.9 JUMLAH TOTAL PENDEKATAN BESARAN RUANG	51
TABEL V.10 ANALISA PENILAIAN PEMILIHAN TAPAK.....	55
TABEL VI.1 REKAPITULASI PROGRAM RUANG PUSAT LATIHAN OLAHRAGA MENEMBAK.....	59