UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Persis Solo Youth Football Training Center dengan Pendekatan Psikologi Arsitektur di Surakarta
Muhammad Rivat Helmi Ash Sidiq, Dr. Ar. Ir. Dimas Wihardyanto, S.T., M.T., IAI.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

ABSTRAK xiv

***ABSTRACT* ..... xv**

BAB I 1

1.1. Latar Belakang 1

1.1.1. Persis Solo sebagai Entitas Historis Sepak Bola Nasional 2

1.1.2. Perkembangan Persis Solo Saat Ini 3

1.1.3. Momentum Prestasi Nasional dan Dinamika Naturalisasi 4

1.1.4. Urgensi Peran Persis Solo sebagai Role Model 6

1.1.5. Signifikansi Pembinaan Berkelanjutan 8

1.1.6. Pembangunan Persis Solo *Youth Training Center* 9

1.2. Rumusan Masalah 10

1.2.1. Permasalahan Umum (Non-Arsitektural) 10

1.2.2. Permasalahan Khusus (Arsitektural) 10

1.3. Tujuan dan Sasaran 10

1.3.1. Tujuan 10

1.3.2. Sasaran 11

1.4. Metode 11

1.4.1. Studi Literatur 11

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Persis Solo Youth Football Training Center dengan Pendekatan Psikologi Arsitektur di Surakarta
Muhammad Rivat Helmi Ash Sidiq, Dr. Ar. Ir. Dimas Wihardyanto, S.T., M.T., IAI.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.4.2. Studi Kasus 11
1.4.3. Studi Lokasi 12
1.5. Sistematika Penulisan 12
1.6. Keaslian Karya 13
1.7. Kerangka Berpikir 14
BAB II 15
2.1. Persis Solo 15
2.1.1. Kebutuhan Tim 15
2.1.2. Kondisi Eksisting Pembinaan Pemain di Surakarta 16
2.1.3. Sinergi Akademi Sambernyawa (SAS) 17
2.2. Tipologi *Youth Training Center* 18
2.2.1. Sepak Bola 18
2.2.2. Definisi *Training Center* 19
2.2.3. Fungsi *Youth Training Center* 19
2.2.4. Jenjang Usia Pemain Muda *Youth Training Center* 20
2.2.5. Standar Fasilitas *Youth Training Center* 21
2.3. Pendekatan Psikologi Arsitektur 34
2.3.1. Psikologi 34
2.3.2. Psikologi Arsitektur 35
2.3.3. Hubungan Psikologi Arsitektur dengan Perilaku Pengguna 36
2.3.4. Teori Psikologi Arsitektur 37
2.3.5. Prinsip Psikologi Arsitektur 38
2.4. Studi Preseden 39
2.4.1. Bali United Training Center 39
2.4.2. Carrington Training Center 41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Persis Solo Youth Football Training Center dengan Pendekatan Psikologi Arsitektur di Surakarta
Muhammad Rivat Helmi Ash Sidiq, Dr. Ar. Ir. Dimas Wihardyanto, S.T., M.T., IAI.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III 44

3.1. Tinjauan Wilayah Kota Surakarta 44

3.2. Tinjauan Wilayah Aglomerasi Solo Raya 45

3.3. Alternatif Lokasi 46

3.3.1. Sukoharjo 46

3.3.2. Laweyan 47

3.3.3. Colomadu 47

3.4. Kriteria Pemilihan Lokasi 48

3.4.1. Tinjauan Kriteria Pemilihan Lokasi 48

3.4.2. Pemilihan Lokasi 49

3.5. Analisis Tapak 50

3.5.1. Lokasi Tapak 50

3.5.2. Ukuran Tapak 52

3.5.3. Regulasi 53

3.5.4. Topografi 55

3.5.5. Aksesibilitas dan Sirkulasi 56

3.5.6. Kawasan Sekitar Tapak 57

3.5.7. Orientasi Matahari 58

3.5.8. Arah Angin 59

3.5.9. Cuaca dan Iklim 60

3.5.10. Kebisingan 62

BAB IV 63

4.1. Arah Perancangan 63

4.2. Analisis Pelaku 63

4.2.1. Atlet 63

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Persis Solo Youth Football Training Center dengan Pendekatan Psikologi Arsitektur di Surakarta
Muhammad Rivat Helmi Ash Sidiq, Dr. Ar. Ir. Dimas Wihardyanto, S.T., M.T., IAI.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2.2. Staf Kepelatihan 64
4.2.3. Staf Medis dan Sains Olahraga 64
4.2.4. Staf Operasional 64
4.2.5. Pengunjung 65
4.3. Analisis Program Ruang 65
4.3.1. Analisis Kegiatan 65
4.3.2. Analisis Kebutuhan Ruang 67
4.3.3. Analisis Hubungan Ruang 70
4.3.4. Analisis Perkiraan Besaran Ruang 73
4.4. Analisis Pendekatan Psikologi Arsitektur 79
4.5. Analisis Implementasi Pendekatan Psikologi Arsitektur 82
BAB V 86
5.1. Konsep Rancangan 86
5.2. Konsep Rancangan Tapak 86
5.2.1. Zonasi 86
5.2.2. Tata Massa 88
5.2.3. Sirkulasi 90
5.3. Konsep Rancangan Ruang Dalam 91
5.3.1. Lobby Utama 91
5.3.2. Ruang Ganti Pemain 92
5.3.3. Ruang Kebugaran (Gym) 92
5.3.4. Ruang Analisis Taktik 93
5.3.5. Koridor 93
5.4. Konsep Rancangan Ruang Luar 94
5.4.1. Lapangan Utama 94

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Persis Solo Youth Football Training Center dengan Pendekatan Psikologi Arsitektur di Surakarta
Muhammad Rivat Helmi Ash Sidiq, Dr. Ar. Ir. Dimas Wihardyanto, S.T., M.T., IAI.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.4.2. Tribun 94
5.4.3. Buffer Zone 95
5.5. Konsep Sistem Struktur 95
5.5.1. Sistem Pondasi 95
5.5.2. Sistem Rangka Utama 95
5.5.3. Sistem Atap 96
5.6. Konsep Sistem Utilitas 96
5.6.1. Sistem Air Bersih dan Air Limbah 96
5.6.2. Sistem Drainase Tapak 96
5.6.3. Sistem HVAC 97
5.6.4. Sistem Pencahayaan 97
DAFTAR PUSTAKA 98