



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. PGRI I Sonosewu No.117 Yogyakarta 55182 Telp/Fax: (0274) 376808
Web: www.fst.upy.ac.id E-mail: fst@upy.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
Nomor: 022/FST/UPY/VII/2026

Tentang

TIM PENGUJI SKRIPSI/TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

- Menimbang : a. Bahwa sehubungan dengan telah terpenuhinya persyaratan untuk dilaksanakan ujian Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Arsitektur, maka perlu menunjuk dan mengangkat Tim Penguji Skripsi/Tugas Akhir di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta;
- b. Bahwa untuk terlaksananya kegiatan sebagaimana yang dimaksud pada butir a tersebut perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
4. Statuta Universitas PGRI Yogyakarta Tahun 2024;
5. Keputusan Ketua Pengurus YP-UPY Nomor: 071/SK-YP-REKTOR/UPY/VI/2025 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta;
6. Keputusan Rektor Nomor : 065/SK/REKTOR-UPY/VI/2025 tentang Pengangkatan Dekan di Lingkungan Universitas PGRI Yogyakarta.
- Memperhatikan : Surat permohonan SK Penguji dari Ketua Program Studi Arsitektur pada tanggal 7 Juli 2026.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- Pertama : Mengangkat nama-nama yang tercantum pada lampiran keputusan ini sebagai Tim Penguji Ujian Skripsi/Tugas Akhir Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta;

- Kedua : Tim Penguji diserahkan tugas untuk menguji kelayakan Skripsi/Tugas Akhir sesuai dengan pedoman Skripsi/Tugas Akhir dan keilmuannya;
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa jika kemudian hari terdapat kekeliruan, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta

Pada tanggal : 7 Juli 2026

Dekan




Wibawa, S.Si, M.Kom

NIS. 19690607 201201 1 012

Tembusan disampaikan kepada:

1. Yth. Ketua Program Studi Arsitektur
2. Yang bersangkutan

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta Nomor: 022/FST/UPY/VII/2026 tentang Tim Penguji Skripsi/Tugas Akhir Program Studi Arsitektur

SUSUNAN TIM PENGUJI SKRIPSI/TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

No	NPM	Nama Mahasiswa	Judul Skripsi/Tugas Akhir	Ketua Penguji	Penguji I	Penguji II
1	22111400007	Muhammad Sanjaya Hadi Saputra	Perancangan Pusat Pengembangan Musik Pop Jawa di Daerah Istimewa Yogyakarta	Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.	Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.	Aldrin Febriansyah, S.T., M.Sc.
2	22111400011	Yanu Dwi Aviyanto	Perancangan Resort Bintang 4 di Kawasan Pegunungan Menoreh Kulon Progo dengan Pendekatan Arsitektur Biofilik	Eka Widyaningsih, St., M.Sc.	Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.	Aldrin Febriansyah, S.T., M.Sc.
3	22111400002	Dhorika Husniawan	Perancangan Eduwisata Susu Sapi di Kecamatan Pakem dengan Pendekatan Arsitektur Tropis	Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.	Radiaswari, St., M.Sc.	Aldrin Febriansyah, S.T., M.Sc.
4	21111400008	Arif Saputra	Perancangan Rest Area pada Ruas Tol Joglo di Kabupaten Kulon Progo dengan Pendekatan Arsitektur Analogi	Radiaswari, St., M.Sc.	Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.	Aldrin Febriansyah, S.T., M.Sc.
5	21111400012	Haqi Hatta Wikanjaya	Perancangan Creative Hub di Kabupaten Klaten dengan Pendekatan Neo Vernakular	Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.	Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.	Radiaswari, S.T., M.Sc.
6	22111400008	Titis Aprilia Cahyani	Perancangan Fashion Space di Yogyakarta dengan Pendekatan Desain Arsitektur Neo Vernakular	Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.	Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.	Radiaswari, S.T., M.Sc.
7	22111400014	Tabitha Ryola Maharani	Perancangan Music Community Hub di Yogyakarta dengan Pendekatan Arsitektur Brutalisme	Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.	Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.	Radiaswari, S.T., M.Sc.

No	NPM	Nama Mahasiswa	Judul Skripsi/Tugas Akhir	Ketua Penguji	Penguji I	Penguji II
8	22111400003	Yuliz Rohmatul Jannah	Perancangan Learning Space Universitas PGRI Yogyakarta dengan Pendekatan Healing Environment	Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.	Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.	Radiaswari, S.T., M.Sc.

Ditetapkan di : Yogyakarta,

Pada tanggal : 7 Juli 2026

Dekan



[Signature]
Wibawa, S.Si, M.Kom

NIS. 19690607 201201 1 012



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

PERANCANGAN REST AREA PADA RUAS TOL JOGLO DI KABUPATEN KULON PROGO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ANALOGI

DOSEN PEMBIMBING
Radiaswari, S.T., M.Sc
19770321 201907 2 003

NAMA MAHASISWA
Arif Saputra
21111400003



HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN REST AREA PADA RUAS TOL JOGLO DI KABUPATEN KULON PROGO
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ANALOGI

Disusun oleh:

ARIF SAPUTRA

NPM: 21111400008

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada 29 Juli 2026

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Radiaswari Subangun, S.T.,M. Sc.	Ketua		<u>24 Juli 2026</u>
Rachmat Wahyu Prabowo S.T., M.Eng.	Penguji I		<u>24 Juli 2026</u>
Aldrin Febriansyah, S.T.,M. Sc.	Penguji II		<u>24 Juli 2026</u>

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Arsitektur

Yogyakarta, 29 Juli 2026

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas PGRI Yogyakarta


Wibawa, S.St., M.kom.

NIS: 19690607 201201 1 012



UPY UNIVERSITAS PGRI
YOGYAKARTA

FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu Yogyakarta 55182

STUDIO TUGAS AKHIR

KARTU KONSULTASI (LOGBOOK)

NAMA MAHASISWA	: Arif Saputra
NPM	: 21111400008
JUDUL TUGAS AKHIR	: Perancangan Rest Area Pada Ruas Tol JOGLO Di Kabupaten Kulon Progo Dengan Pendekatan Arsitektur Analogi
DOSEN PEMBIMBING	: Radiaswari, S.T., M.Sc.

No.	TANGGAL	KONSULTASI	PARAF
1.	17/03/2026	- Gubahan massa gabungan dengan bubble diagram. dibuat layering berlantai isometri - pengolahan gubahan anyaman bisa di rotate 45 derajat agar mendapatkan bentuk dinamis - pengolahan kerang diagonal tidak hanya pada pola parkir bisa lebih ekspresif	
2.	20/03/2026	- halaman 2 bisa disimpulkan bahwa di area CIT Sentolo membutuhkan rest area - halaman 3 di fokuskan pada kebutuhan rest area fungsinya untuk apa, lokasi di Sentolo alasannya kenapa apa - data kebisingan dB beberapa di titik lokasi tapak dan kebisingan berkurang berapa dalam jarak berapa. - lengkapi data pengguna yang berkendara dengan waktu di perjalanan	
3.	29/03/2026	- perhatikan zonasi dengan warna yang berbeda agar mendapatkan komunikasi - perhatikan posisi gubahan massa dalam keluasaan tapak dan perhatikan alur sirkulasi yang berbasis jenis kendaraan dan pejalan kaki. - buat skematik garis arah dengan warna yang berbeda untuk setiap jenis kendaraan, juga pejalan kaki	
4.	09/04/2026	- Pengembangan konsep Gubahan massa gubahan dengan Pendekatan Analogi - potensi lokal Sentolo / Kulon Progo apa saja - potensi lokal untuk dikembangkan dengan konsep desain, dan konsep material	

5.	19/09/2026	- Jumlah parkir disesuaikan dengan standar Rest area - Salur kendaraan dengan pribadi buat salur pembeban dengan pengisian spbu, keamanan penyebrangan - pembatas salur kendaraan pribadi mempermudah penyebrangan, dan tata letak parkir bus, serta parkir truk difasilitasi apa saja, penempatan lantai 2 privat - kesesuaian kDB dan KDW, kecukupan toilet, dan arus sirkulasi	
6.	17/09/2026	- Pemisahan area khusus Supir dan bus bisa disalurkan - Tangga diolah agar tidak terlalu sempit pada bagian atas lantai 2 dan tidak terlalu tinggi menjorok pada lantai 1 - Grid fasad bangunan diselaraskan dengan bentuk atap - ornamen fasad yang bisa dikembangkan agar lebih solid - pengolahan fasad pada bagian arah matahari - Bangunan dan parkir berapa % dari total luas lahan - Tata letak toilet dan arah masuk agar lebih privat - Notasi gambar tampak pada gambar kerja	
7.	08/05/2026	- pengolahan taman interior dan Galebo parkir Truk - Tambahkan standar pada bagian latar belakang dan kapasitas parkir - Taper perlambatan, ketebalan Rest Area, jumlah pengguna pengelola bertambah/berkurang Radius geometri jalan. Analogi lebih ke bangunan fasad dan Siteplan, Tempat istirahat yang dapat difasilitasi untuk orang parkir - Penyesuaian ketinggian, sudut kemiringan atap disesuaikan	
8.	13/05/2026	- Keselarasan bentuk bangunan utama dengan bangunan tempat istirahat Supir - Perhitungan disudikan satu pada gambar kerja serta Detail pondasi balok maupun kolom - hitung ulang untuk perhitungan Footplat serta keterangan masih terlalu kecil, ketebalan dilatasi, dilatasi disesuaikan dengan bentuk atap, perhitungan kolom belum sesuai, cat material atap, lantai dua pilih kolom yang dibutuhkan	
9.		- Penyesuaian dengan atap untuk mengolah Tampak bangunan - Pengolahan atap tidak harus simetris, Atap bentang lebar - perhitungan kolom	
9.00	21/05/2026	- Sesuaikan arah kiblat pada bentuk agar tidak monoton, berikan pembeda agar tidak terlalu membuat senyum Sesuaikan fungsinya Rest area, jarak pedestrian dan area semi outdoor terlihat dekat - Ruang transisi fungsional dan pejalan kaki memberikan akses - tambahan area masuk agar dapat mengarah ke area 2 dalam bangunan, Stoping Stone di denah dihilangkan tambahkan pada detailing - pembayangan foto oleh terkait operasional, Sotensi kamar mandi	
11.		- agar terjaga kebersihannya, ruang urfasi, pemisah ruang wudhu dan toilet basah dan kering - layout ruang buat lebih dinamis, kebutuhan? apakah dapat terpenuhi semuanya	

10	26/05/2026	cek pengelola Rest Area, Ruang terkait pengelola dicer kembali, keterangan elevasi bangunan, penataan masjid musolla, layout restoran terkait pemesanan makanan serta perasmahan, layout foto oleh? Sesuaikan kembali, mini market, gadikan 1 saja, basian depan ruang oleh? bisa diolah, Pendopo bisa gunakan Skala 1:200; area pendopo penyesuaian dengan bagian penerimaan serta alur kegiatan.	
11	09/06/2026	- Black water Gaada yang tegar lurus bisaakan memiliki kemiringan - Grass trap bisa di satikan satu pada krios bagian kiri, - memperbar area tanggu agar lebih simetris dengan teran - bisa di buat 3D untuk pemipaan, pDum bisa dibuat di site Plan pada bagian denah gans putus?, kebutuhan air bersih berapa perhotelan dan berikan penandaan, lantai satu titik Pura Plot, Tanda kenaikan Bordes dengan kenaikan ramp Prinsip koridor pada bagian taman; garis atap pada Pengantabak II 2	
12	11/06/2026	- hinduri Ruang mati pada Restoran lantai 2 bisa di manfaatkan Sebagai sore atau yang lain, Bagian Fasad bisa dicat bagaimana agar debu dari deban terhindari bagian bawah Tray bisa dimanfaatkan, bisa tam bakan Tray WStrik, Rencana kolom bisa ditambahkan gagan atap dengan line putus?, - instalasi WStrik di base 2 bagian, SSPP mudah di akses tetapi Tersembunyi grid gambar pada bagian MEP, arah jalur evakuasi tidak berbelok belok, Rancang gambar apakah peranti	
13	19/06/2026	cek ulang Rencana penanggulangan/pencegahan Pelo polq: Toilet lebih banyak untuk pria, Sesuatan bubble diagram dan urutan kegiatan, area istirahat Sesuaikan dengan karakter pengguna, hinduri ruang sisa, modul awal bisa per sesi dengan permainan atap, - Pondasi untuk dinding bisa dirobah dinding parisi - kolom pada bagian tanggu dan Ramp, - WStrik dari luar, 8ram & Sprinkler, serta hydrant outdoor	
15.			

TAHAP 1
Yogyakarta, 23 April 2021

Mengetahui
Kaprodik Arsitektur

Dosen Pembimbing

Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng.
NIS: 19870515 201907 1 004

Rachmat Wahyu, S.T., M.Sc.
NIS: 19770321 201907 2 003

TAHAP 2
Yogyakarta, 25 Juni 2026

Rachmat Wahyu, S.T., M.Sc.
19770321 201907 2 003