

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peraturan mendukung RPJMD Surabaya.....	2
Gambar 1. 2 Peraturan RPJMD Kota Surabaya.....	3
Gambar 2. 1 Peta letak Site Perancangan.....	8
Gambar 2. 2 Peraturan mendukung RPJMD Kota Surabaya .....	19
Gambar 2. 3 Point No 2 RPJMD Kota Surabaya.....	20
Gambar 2. 4 Berita isu relokasi PKL masjid .....	21
Gambar 2. 5 Berita isu PKL mengganggu exit jalan tol .....	22
Gambar 2. 6 Elaborasi RIRN terhadap rancangan.....	22
Gambar 2. 7 Elaborasi RIRN .....	23
Gambar 2. 8 Batas Utara Site.....	24
Gambar 2. 9 Batas Selatan Site .....	24
Gambar 2. 10 Batas Barat Site .....	24
Gambar 2. 11 Peta Jawa Timur .....	26
Gambar 2. 12 Grafik Klimatologi .....	28
Gambar 2. 13 Data Pengunjung Objek Wisata masjid .....	29
Gambar 2. 14 Interior Teras Malioboro .....	32
Gambar 2. 15 Interior Teras Malioboro It 1 .....	32
Gambar 2. 16 Foodcourt Teras Malioboro .....	33
Gambar 2. 17 Foodcourt Teras Malioboro .....	33
Gambar 2. 18 Istiqlal Souvenir dan Kuliner Garden .....	34
Gambar 2. 19 Lima Prinsip Arsitektur .....	40
Gambar 2. 20 Bangunan History of Science .....	45
Gambar 2. 21 History of Science .....	45
Gambar 2. 22 History of Science .....	46
Gambar 2. 23 History of Science .....	46
Gambar 2. 24 Masjid NAbawi .....	47
Gambar 2. 25 Masjid Nabawi .....	48
Gambar 2. 26 Masjid Nabawi .....	48
Gambar 4. 1 Kondisi Eksisting sisi Barat Masjid.....	57
Gambar 4. 2 Kondisi Eksisting sisi Selatan masjid .....	58
Gambar 4. 3 Kondisi Eksisisting sisi Utara Masjid .....	58
Gambar 4. 4 Kondisi Eksisisting site depan .....	59
Gambar 4. 5 Kondisi Eksisisting site Parkiran .....	59
Gambar 4. 6 Kondisi Eksisisting Site parkir motor .....	60
Gambar 4. 7 Kondisi Eksisting Site parkir mobil.....	60
Gambar 4. 8 lokasi terpilih perancangan.....	61

Gambar 4. 9 Analisa Kawasan site.....	63
Gambar 4. 10 Analisa Pencapaian.....	64
Gambar 4. 11 Analisa Sirkulasi .....	65
Gambar 4. 12 Analisa View .....	66
Gambar 4. 13 View Utara Site .....	66
Gambar 4. 14 View Barat Site .....	66
Gambar 4. 15 View Selatan dalam site .....	67
Gambar 4. 16 View Barat dalam site .....	67
Gambar 4. 17 View Utara dalam site .....	67
Gambar 4. 18 View Timur dalam site .....	68
Gambar 4. 19 Analisis Eksternal Entrance.....	68
Gambar 4. 20 Analisis Eksternal parkir 1.....	69
Gambar 4. 21 Analisis Eksternal Parkir 2 .....	69
Gambar 4. 22 Analisis Eksternal lanskap.....	70
Gambar 4. 23 Vegetasi sisi Barat.....	70
Gambar 4. 24 Vegetasi sisi Selatan.....	70
Gambar 4. 25 Analisis Eksternal drainase site .....	71
Gambar 4. 26 Drainase sisi utara site.....	71
Gambar 4. 27 Drainase sisi selatan riol.....	72
Gambar 4. 28 Drainase dalam Site.....	72
Gambar 4. 29 Analisis Eksternal kebisingan.....	73
Gambar 4. 30 Jaringan listrik dalam site .....	74
Gambar 4. 31 Annalsis Eksternal matahari .....	75
Gambar 4. 32 Analisis angin Kota Surabaya.....	75
Gambar 4. 33 Analisis Eksternal angin .....	76
Gambar 4. 34 Analisa Zoning site.....	76
Gambar 4. 35 Data Kunjungan wisatawan masjid al akbar Surabaya.....	78
Gambar 4. 36 Bentuk geometri islam yang indah.....	100
Gambar 4. 37 Struktur Batu Kali .....	100
Gambar 4. 38 Pondasi Tiang straus pile.....	102
Gambar 4. 39 jenis Sirkulasi .....	103
Gambar 4. 40 Jenis sirkulasi terbuka.....	103
Gambar 5. 1 Konsep pemanfaatan tapak .....	116
Gambar 5. 2 Peraturan Lahan yang dibangun .....	117
Gambar 5. 3 Tatanan massa secara Linear.....	118
Gambar 5. 4 Tatanan Massa Linear .....	118
Gambar 5. 5 Ruang komunal dan plaza terbuka .....	119
Gambar 5. 6 Konsep Sirkulasi Linear pada tapak .....	120

Gambar 5. 7 Konsep pemberian papan petunjuk kaligrafi islam.....	120
Gambar 5. 8 Pohon Palembang Raja.....	121
Gambar 5. 9 Bunga Soka.....	121
Gambar 5. 10 Tumbuhan perdu .....	121
Gambar 5. 11 Landscaping.....	122
Gambar 5. 12 Landscaping.....	122
Gambar 5. 13 Landscaping.....	123
Gambar 5. 14 Penghawaan .....	125
Gambar 5. 15 Konsep bentuk bangunan .....	126
Gambar 5. 16 ornamentasi.....	126
Gambar 5. 17 perspektif .....	127
Gambar 5. 18 Konsep warna .....	127
Gambar 5. 19 perspektif pasar muslim .....	129
Gambar 5. 20 eksterior atap pasar muslim Sumber: Dokumen Pribadi.....	129
Gambar 5. 21 potongan struktur space frame .....	129
Gambar 5. 22 Konsep Foodcourt Lesehans sesuai sunnah Nabi .....	131
Gambar 5. 23 Konsep meminimalisir menyediakan banyak wastafel .....	132
Gambar 5. 24 Sirkulasi linear .....	132
Gambar 5. 25 Transportasi Eskalator .....	133
Gambar 5. 26 Transportasi tangga darurat.....	133
Gambar 5. 27 Persebaran massa dengan mengaitkan filosofi nabi Muhammad .....	136
Gambar 5. 28 Karakter bangunan pasar tradisional Qatar.....	136
Gambar 5. 29 perspektif food court.....	137
Gambar 5. 30 Penerapan pada dedaunan rancangan.....	137
Gambar 5. 31 gubahan bentuk.....	138
Gambar 5. 32 Zoning pada tapak.....	138
Gambar 5. 33 Layout.....	139
Gambar 5. 34 Hasil Siteplan.....	139
Gambar 5. 35 Hasi Perspektif.....	146
Gambar 6. 1 Site Plan Pasar Muslim .....	147
Gambar 6. 2 Layout Pasar Muslim .....	147
Gambar 6. 3 Potongan Pasar Muslim.....	148
Gambar 6. 4 Potongan Foodcourt .....	148
Gambar 6. 5 Potongan Foodcourt .....	150
Gambar 6. 6 Tampak Utara dan Selatan .....	150
Gambar 6. 7 Tampak Barat dan Timur .....	151
Gambar 6. 8 Denah Pasar Muslim .....	151

Gambar 6. 9 Denah Foodcourt.....	152
Gambar 6. 10 Denah Kantor .....	152
Gambar 6. 11 Area Komunal.....	153
Gambar 6. 12 Eksterior Pasar Muslim 1 .....	153
Gambar 6. 13 Eksterior Pasar Muslim 2 .....	154
Gambar 6. 14 Eksterior Pasar Muslim 3 .....	154
Gambar 6. 15 Interior Pasar Muslim 1 .....	155
Gambar 6. 16 Detail penangkal petir kantor .....	155
Gambar 6. 17 Detail penangkal petir pasar muslim .....	156
Gambar 6. 18 Detail interior foodcourt.....	156
Gambar 6. 19 Detail Interior pasar muslim.....	157
Gambar 6. 20 Detail eksterior pasar muslim.....	157

### **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Matrik Variabel, Indikator, dan Parameter .....	13
Tabel 2. 2 Kriteria Pemilihan Lokasi .....	25
Tabel 2. 3 Kondisi eksisting lokasi .....	31
Tabel 2. 4 Kesimpulan Studi Banding.....	35
Tabel 2. 5 Interpretasi Tema pada perancangan .....	45
Tabel 2. 6 Kesimpulan Studi Literatur Banding Tema .....	50
Tabel 4. 1 Karakter pemilihan lokasi perancangan.....	61
Tabel 4. 2 Karakter pelaku .....	79
Tabel 4. 3 Aktivitas Utama, Penunjang, servis.....	81
Tabel 4. 4 Analisis waktu pengguna .....	81
Tabel 4. 5 Analisis Besaran ruang kegiatan utama .....	85
Tabel 4. 7 Analisis Besaran ruang kegiatan servis / penunjang .....	93
Tabel 4. 8 Karakteristik pencahayaan pada bangunan.....	108
Tabel 5. 1 Prinsip Arsitektur .....	135

## LAMPIRAN



### UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Semolowari No. 45 Surabaya 60118. Telpun : 5931700 (Daring), 5021316 (Direct). Fax. : (031) 5021316

- Program Studi Teknik Industri
- Program Studi Teknik Sipil
- Program Studi Teknik Elektro
- Program Studi Teknik Mesin
- Program Studi Teknik Arsitektur
- Program Studi Teknik Informatika
- Program Studi Magister Teknik Sipil

Surabaya, 13 Oktober 2022

Nomor : 241/K/ARS/X/2022  
Lampiran :  
Perihal : Permohonan Ijin Survey

Kepada : Yth. Dinas Penanaman Modal dan PTSP  
Surabaya

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengajukan permohonan ijin agar mahasiswa kami di Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dapat melakukan Survey dan Pengumpulan Data di Dinas Ketahanan Pangan Dan Pertanian, Jl. PAGESANGAN II, No. 56, Surabaya, Jawa Timur dan di lingkungan sekitarnya. Keperluan Survey dan Pengumpulan data tersebut untuk memenuhi tugas mata kuliah **Perancangan Arsitektur 7** serta untuk memenuhi wawasan dan skill di bidang arsitektur.

Adapun mahasiswa kami yang akan melaksanakan Survey dan Pengumpulan Data adalah sebagai berikut :

- Aziizul Hakim P NBI : 1441900098

Untuk itu kami mohon berkenan bapak / ibu untuk dapat mengijinkan mahasiswa tersebut diatas.

Demikian permohonan ini disampaikan Atas perhatian dan perkenannya disampaikan terima kasih

  
prodi  
**Muhammad Faisal, ST., MT**

**Surat Rekomendasi Survey Kampus**





## PEMERINTAH KOTA SURABAYA

UPTSA Timur : Jl. Menur No. 30 C, Surabaya  
 UPTSA Pusat : Jl. Tunjungan No.1-3 Genteng, Surabaya  
 Telp. (031) 5982284 (UPTSA Timur), 031-99001779 (UPTSA Pusat)

### BUKTI VERIFIKASI PENDAFTARAN

NOMOR PENDAFTARAN : 114962 / 18-10-2022  
 NAMA PEMOHON : AZIZUL HAKIM PRASETYO  
 ALAMAT PEMOHON : PERUM PURI SEJAHTERA I BLOK E 05 SIDOKEPUNG BUDURAN  
 NO PONSEL : 085785245516  
 ALAMAT EMAIL : azizulprasetyo25@Gmail.com  
 JENIS IZIN : **Rekomendasi Izin Penelitian**  
 KODE PIN MONITORING : V98ZSA  
 Kategori Layanan : Layanan Penelitian / Magang PKL  
 Lokasi Pengambilan SK / Rekom :

Berkas administratif permohonan Saudara sudah diverifikasi oleh petugas UPTSA .

### SYARAT YANG DILAMPIRKAN :

NO.	PERSYARATAN	ADA / TIDAK ADA	TERVERIFIKASI
1.	Proposal Penelitian/ Pengambilan Data	ADA	YA
2.	Surat Pengantar dari Universitas atau Lembaga	ADA	YA
3.	Surat pengantar dari Bakesbangpol Provinsi apabila dari luar kota surabaya	TIDAK ADA	TIDAK / BELUM
4.	Copy File akta pendirian bagi Pemohon yang berbentuk badan atau lembaga Survei/Penelitian	TIDAK ADA	TIDAK / BELUM
5.	Surat Tugas apabila yang mengajukan bukan pemohon/Tim *Apabila pemohon dari Luar Negeri harus melengkapi - Surat Pengantar dari Dirjen Polpum Kemendagri - Pengantar dari Kementerian Ristek dan Dikti RI	TIDAK ADA	TIDAK / BELUM
6.	Surat izin Penelitian dari Kementerian Ristek dan Dikti RI. Proposal berbahasa Indonesia Surat izin Perjalanan dari MABES POLRI: -Foto Copy Paspor -Foto Copy Visa	TIDAK ADA	TIDAK / BELUM
7.	Scan File KTP pemohon	ADA	YA

### Surat Pengajuan Survey SSW (Surabaya Single Window)



## PEMERINTAH KOTA SURABAYA

UPTSA Timur : Jl. Menur No. 30 C, Surabaya  
 UPTSA Pusat : Jl. Tunjungan No.1-3 Genteng, Surabaya  
 Telp. (031) 5982284 (UPTSA Timur), 031-99001779 (UPTSA Pusat)

### TANDA TERIMA BERKAS PENDAFTARAN

NOMOR PENDAFTARAN : 114962 / 18-10-2022  
 NAMA PEMOHON : AZIIZUL HAKIM PRASETYO  
 ALAMAT PEMOHON : PERUM PURI SEJAHTERA I BLOK E 05 SIDOKEPUNG BUDURAN  
 NO PONSEL : 085785245516  
 ALAMAT EMAIL : aziizulprasetyo25@Gmail.com  
 JENIS IZIN : **Rekomendasi Izin Penelitian**  
 KODE PIN MONITORING : V98ZSA  
 Kategori Layanan : Layanan Penelitian / Magang PKL  
 Lokasi Pengambilan SK / Rekom :  
 Data Permohonan Saudara sudah terdaftar dengan Nomor Tahun (harap untuk dicatat dan menyimpan bukti pendaftaran ini).

Tanda terima ini hanya sebagai bukti bahwa Saudara telah melakukan pendaftaran online dan bukan sebagai bukti bahwa berkas Saudara sudah lengkap dan benar.

Saudara akan menerima informasi lebih lanjut melalui email setelah berkas permohonan di-verifikasi oleh petugas Unit Pelayanan Terpadu Satu Atap (UPTSA) sesuai tenggat waktu yang telah ditetapkan oleh regulasi yang berlaku (tidak termasuk pending / penundaan proses perizinan).

### SYARAT YANG DILAMPIRKAN :

NO.	PERSYARATAN	ADA / TIDAK ADA
1.	Proposal Penelitian/ Pengambilan Data	ADA
2.	Surat Pengantar dari Universitas atau Lembaga	ADA
3.	Surat pengantar dari Bakesbangpol Provinsi apabila dari luar kota surabaya	TIDAK ADA
4.	Copy File akta pendirian bagi Pemohon yang berbentuk badan atau lembaga Survei/Penelitian	TIDAK ADA
5.	Surat Tugas apabila yang mengajukan bukan pemohon/Tim *Apabila pemohon dari Luar Negeri harus melengkapi - Surat Pengantar dari Dirjen Polpum Kemendagri - Pengantar dari Kementerian Ristek dan Dikti RI	TIDAK ADA
6.	Surat izin Penelitian dari Kementerian Ristek dan Dikti RI. Proposal berbahasa Indonesia Surat izin Perjalanan dari MABES POLRI: -Foto Copy Paspur -Foto Copy Visa	TIDAK ADA
7.	Scan File KTP pemohon	ADA

## Surat Pengajuan Survey SSW (Surabaya Single Window)