

KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

MASJID BESAR DI KAWASAN TAMAN SRIWEDARI SURAKARTA

TUGAS AKHIR



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2018**

	<p>UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI ARSITEKTUR PANITIA TUGAS AKHIR Jl. Ir. Sutami No. 36A, Kientingan, Surakarta 57126, Telp/fax 0271-643666</p>	<p>FORM A.4</p>
---	--	----------------------------

FORM PERSETUJUAN PEMBIMBING

Kami yang bertandatangan di bawah ini adalah pembimbing dari:

Nama : MUHAMMAD GHALEADI ALZANRA

NIM : I.021305.8

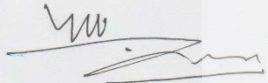
Judul : MASJID BESAR DI KAWASAN TAMAN SRIWEDARI
SURAKARTA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ISLAM

Kami menyatakan bahwa mahasiswa tersebut di atas telah siap untuk menjalani ujian Konsep Perencanaan dan Perancangan Arsitektur dan siap untuk memperbaiki konsep jika diperlukan dan menyelesaikan semua perbaikan sebelum masuk ke tahap Studio.

Pembimbing 2

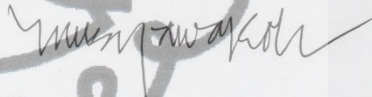
Surakarta, 18 September 2018

Pembimbing 1



(Ir. Hari Yuliarso, MT.)

NIP. 195907251998021001



(Ir. Musywaroh, MT.)

NIP. 195910071990032001

NO	TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMIMPING
1.		<p>TARGET: <i>PENYIARAN LANGSUNG KE STAN MASJID DIS PLW PAK 1</i></p> <p>PROGRES SEBELUMNYA:</p> <p>MATERI YANG DIBERIKAN/UNTUK:</p> <p><i>Keberagaman dan kerukunan: Masjid yang akan dibangun di Tamun</i></p> <p><i>Survei dan apakah kegiatan akan belum oleh semua pihak</i></p> <p>KESEPAKATAN CAPAIAN/MATERI KONSULTASI BERIKUTNYA:</p> <p>KOMENTAR:</p> <p>TANGGAL KONSULTASI BERIKUTNYA:</p>	<p><i>Av</i></p> <p><i>16/02-18</i></p>

NO	TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING
2	23/2 2018	<p>TARGET: Lulusnya materi & bahan dibuat/diareview PROGRIS SEBELUMNYA</p> <p>MATERI YANG DIKONSULTASIKAN: konsep dan pelaksanaan objek</p> <p>KESEPAKATAN CAPAIAN MATERI KONSULTASI BERKUTINYA</p> <p>KOMENTAR: Sangat sesuai konsep</p> <p>TANGGAL KONSULTASI BERKUTINYA: 26/2-2018</p>	<p>Wulan 23/2-2018</p>

NO	TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING
		<p>TARGET: Fix obyek desain "Majalah Reaer"</p> <p>PROGRES SEBELUMNYA:</p> <p>MATERI YANG DIKONSULTASIKAN: Tipe lay out & cover</p> <p>KESIMPULAN CAPAIAN / MATERI KONSULTASI BERIKUTNYA:</p> <p>KOMENTAR: Kembali lay out harus benar huruf / layout</p> <p>TANGGAL KONSULTASI BERIKUTNYA: 25/03/2018</p>	<p>26/12-2018</p> <p>Wuwu</p> <p>26/12/18</p>

NO TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING
	<p>TARGET: MELAKUKAKAN POKOK KEGIATAN</p> <p>PROGRES SEBELUMNYA 1. harus ulas dulu</p> <p>MATERI YANG DIRONSULTASIKAN: Pela pikir</p> <p>KESEPAKATAN CAPAIAN MATERI KONSUL PASTI BERKUTINYA: Pembinaan konsultasi</p> <p>KOMENTAR: Peningkatan wawasan blkg & wawasan pola pikir</p> <p>TANGAL KONSULTASI BERKUTINYA: 20/03/2018</p>	<p>05/03/18</p> <p>5/3-18</p>

NO	TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING
		<p>TARGET: MELAKUKAKAN KONSEP BAB I PROGRES SEBELUMNYA. membuat Rola BAB I, & kerangka BAB I dan BAB II</p> <p>MATERI YANG DIKONSULTASIKAN: BAB I, BAB II, BAB III, BAB IV</p> <p>KESIMPULAN/AN/ MATERI KONSULTASI BERIKUTNYA: Revisi bab I dan Bab II serta Penambahan materi untuk bab III & IV</p> <p>KOMENTAR: Tulul diambh, dan laskang ditamhaki, konten silangjungi</p> <p>TANGAL KONSULTASI BERIKUTNYA:</p>	<p>Wuwu 20/3-'18</p>

NO	TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING
		<p>TARGET: MELAKUKAKAN PROGRES KONSEP</p> <p>PROGRES SEBELUMNYA: REVISI BAB I & II</p> <p>MATERI YANG DIKONSULTASIKAN: REVISI BAB I, II, III, & IV</p> <p>KESEPAKATAN CAPAIAN / MATERI KONSULTASI BERKUTINYA: Pernambahan materi bab berikutnya</p> <p>KOMENTAR:</p> <p>TANGGAL KONSULTASI BERKUTINYA:</p>	<p>My</p> <p>23/3-18</p>

NO TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING
	<p>TARGET: MELANJUTKAN PROGRES KONSEP TA</p> <p>PROGRES SEBELUMNYA: Revisi & bab II, III, IV</p> <p>MATERI YANG DIKONSULTASIKAN: BAB II, III, IV</p> <p>KESEPAKATAN CAPAIAN MATERI KONSULTASI BERKUTINYA: Perencanaan bab berikutnya</p> <p>KOMENTAR:</p> <p>TANGAL KONSULTASI BERKUTINYA:</p>	<p>PARAF PEMBIMBING</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>09/09/18</p>

NO TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING
	<p>TARGET: Melaksanakan Re Cross Kandang TA</p> <p>PROGRES SEBELUMNYA Revisi Bab 1,2,3,4,5</p> <p>MATERI YANG DIKONSULTASIKAN: Bab 1,2,3,4,5</p> <p>KESEHAKATAN CAPAIAN / MATERI KONSULTASI BERKUTNYA: Revisi dan penambahan bab 6 & 7</p> <p>KOMENTAR:</p> <p>TANGGAL KONSULTASI BERKUTNYA:</p>	<p>10/09/18</p> <p>mmw</p>

NO	TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING
		<p>TARGET: Melanjutkan ke Bab III</p> <p>PROGRES SEBELUMNYA: Revisi bab 1, 2, 3, 4, 5</p> <p>MATERI YANG DIKONSULTASIKAN: Revisi bab 5 & menambahkan bab</p> <p>KESEPAKATAN CAPAIAN/MATERI KONSULTASI BERIKUTNYA: lanjutan progres bab VI & bab VII</p> <p>KOMENTAR:</p> <p>TANGGAL KONSULTASI BERIKUTNYA:</p>	<p>2/09/18</p> <p><i>[Signature]</i></p>

NO	TGL	URAIAN KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING
		<p>TARGET: Lengkap: 10/10/18</p> <p>PROGRES SEBELUMNYA: Routi bab 1, 2, 4, 5</p> <p>MATERI YANG DIKONSULTASIKAN: Konsultasi Progres bab 6 & 7</p> <p>KESEPAKATAN CAPAIAN / MATERI KONSULTASI BERKUTINYA:</p> <p>KOMENTAR:</p> <p>TANGGAL KONSULTASI BERKUTINYA:</p>	<p>18-08-18</p> <p>Ah</p>

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Tugas Akhir dan menyelesaikan Konsep Perencanaan dan Perancangan Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta sebaik mungkin.

Konsep Perencanaan dan Perancangan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat akhir dalam menyelesaikan studi di Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Banyak pihak yang terlibat dan telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah S.W.T atas karunia dan rahmat-Nya ;
2. Ayah, Ibu, adik-adik dan keluarga yang telah memberi dukungan dan mendoakan saya
3. Ibu Dr. Ir. Musyawaroh, M.T. dan Bapak Ir. Hari Yuliarso, M.T. selaku dosen pembimbing tugas \ akhir;
4. Teman-teman Arsitektur 2013, terkhusus Putut Anggoro, Yugo Raka Siwi, Rian Mas Nugroho, Prananada Fadhlul Husna, Nazih Hilyatul Afkar, Pandu Kartiko, Nisrina Nadia, Lalu Rizky, Wira Prasetyo Budi, Muthiah Ashma, Eka Nova, Irfan Izu, Bisma Fajar, dan Imaduddin Zakky.
5. Kakak dan Sahabat saya; Firmansyah, Ridhwan Nur, dan Ruhulhaq Albarqi serta partner saya Chika Agariani Ariska Putri.
6. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tugas ini.

Surakarta, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Judul.....	Error! Bookmark not defined.
B. Pengertian Judul.....	Error! Bookmark not defined.
1. Masjid Besar.....	Error! Bookmark not defined.
2. Kawasan (Cagar Budaya).....	Error! Bookmark not defined.
3. Taman Sriwedari.....	Error! Bookmark not defined.
4. Surakarta.....	Error! Bookmark not defined.
C. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1. Masjid dan Perannya Terhadap Umat Muslim.....	Error! Bookmark not defined.
2. Perkembangan Masjid di Indonesia.....	Error! Bookmark not defined.
3. Fenomena Membangun Masjid di Indonesia saat ini.....	Error! Bookmark not defined.
4. Tinjauan Kota Surakarta.....	Error! Bookmark not defined.
5. Kawasan Cagar Budaya Taman Sriwedari Surakarta sebagai objek rancang bangun masjid	Error! Bookmark not defined.
6. Arsitektur Islam sebagai solusi permasalahan desain.....	Error! Bookmark not defined.
D. Permasalahan dan Persoalan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Permasalahan.....	Error! Bookmark not defined.
2. Persoalan.....	Error! Bookmark not defined.
E. Tujuan dan Sasaran.....	Error! Bookmark not defined.
1. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
2. Sasaran.....	Error! Bookmark not defined.
F. Lingkup dan Batasan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Lingkup Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
2. Batasan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
G. Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Sistematika Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
2. Sistematika Studio.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. TINJAUAN MASJID.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Masjid.....	Error! Bookmark not defined.

2.	Fungsi Masjid	Error! Bookmark not defined.
3.	Jenis-jenis Masjid	Error! Bookmark not defined.
4.	Komponen Masjid	Error! Bookmark not defined.
5.	Klasifikasi Masjid	Error! Bookmark not defined.
6.	Kegiatan Masjid.....	Error! Bookmark not defined.
7.	Standarisasi Bangunan Masjid	Error! Bookmark not defined.
8.	Persyaratan Ruang Masjid	Error! Bookmark not defined.
9.	Penyediaan Lahan Untuk Sarana Peribadatan.....	Error! Bookmark not defined.
10.	Organisasi Kepengurusan Masjid.....	Error! Bookmark not defined.
B.	TINJAUAN ARSITEKTUR ISLAM	Error! Bookmark not defined.
1.	Pengertian Arsitektur Islam	Error! Bookmark not defined.
2.	Prinsip-Prinsip Arsitektur Islam.....	Error! Bookmark not defined.
C.	TINJAUAN KAWASAN CAGAR BUDAYA	Error! Bookmark not defined.
1.	Pengertian.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Kriteria Cagar Budaya.....	Error! Bookmark not defined.
3.	Prinsip Pengembangan Kawasan Cagar Budaya	Error! Bookmark not defined.
D.	PRESEDEN.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Masjid Agung Surakarta	Error! Bookmark not defined.
d.	Masjid Agung Klaten	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
A.	Metode Perencanaan.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Metode Perancangan.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Analisis Perancangan	Error! Bookmark not defined.
2.	Sintesis	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN KOTA SURAKARTA	Error! Bookmark not defined.
A.	Tinjauan Fisik Kota Surakarta.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Geografis.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Rencana Struktur Ruang Kota Surakarta.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Peraturan Daerah Tentang Bangunan	Error! Bookmark not defined.

2. Penataan Ketinggian Bangunan	Error! Bookmark not defined.
C. Tinjauan Taman Sriwedari	Error! Bookmark not defined.
1. Kondisi Eksisting Taman Sriwedari.....	Error! Bookmark not defined.
2. Pengembangan Taman Sriwedari	Error! Bookmark not defined.
D. Keagamaan dan Sarana Peribadatan	Error! Bookmark not defined.
E. PERATURAN KOTA SURAKARTA TERKAIT BANGUNAN PERIBADATAN ..	Error! Bookmark not defined.
defined.	
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS PERENCANAAN	Error! Bookmark not defined.
A. Deskripsi Proyek.....	Error! Bookmark not defined.
B. Visi dan Misi	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
D. Analisis Lembaga	Error! Bookmark not defined.
E. Analisis Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
1. Analisis Pengguna	Error! Bookmark not defined.
2. Analisis Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
3. Alur Kegiatan.....	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Kebutuhan Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
1. Analisis Kegiatan dan Kebutuhan Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
2. Analisis Kelompok dan Fungsi Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
3. Analisis Persyaratan Ruang	Error! Bookmark not defined.
G. Analisis Pendekatan Arsitektur Islam.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI.....	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS PERANCANGAN ARSITEKTUR.....	Error! Bookmark not defined.
A. Analisis Peruangan	Error! Bookmark not defined.
1. Luasan Ruang	Error! Bookmark not defined.
2. Zona Ruang	Error! Bookmark not defined.
3. Pola Hubungan Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Analisis Site	Error! Bookmark not defined.
1. Pencapaian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Sirkulasi	Error! Bookmark not defined.
3. Pencahayaan	Error! Bookmark not defined.
4. Arah Angin.....	Error! Bookmark not defined.

5.	Kebisingan	Error! Bookmark not defined.
6.	Orientasi dan View	Error! Bookmark not defined.
C.	Analisis Tampilan Bangunan	Error! Bookmark not defined.
1.	Bentuk Bangunan (Massa)	Error! Bookmark not defined.
2.	Tampilan Bangunan	Error! Bookmark not defined.
D.	Analisis Struktur	Error! Bookmark not defined.
1.	Struktur Pondasi (<i>Sub Structure</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.	Struktur Badan (Super Struktur)	Error! Bookmark not defined.
3.	Struktur Atas (Upper Structure).....	Error! Bookmark not defined.
E.	Analisis Utilitas	Error! Bookmark not defined.
1.	Air Bersih	Error! Bookmark not defined.
2.	Air Kotor	Error! Bookmark not defined.
3.	Instalasi Listrik	Error! Bookmark not defined.
4.	Sistem Pemadam Kebakaran	Error! Bookmark not defined.
5.	Sistem Penghawaan	Error! Bookmark not defined.
6.	Sistem Keamanan dan Komunikasi	Error! Bookmark not defined.
BAB VII.....		Error! Bookmark not defined.
KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....		Error! Bookmark not defined.
A.	Konsep Perencanaan Masjid.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Konsep Pengguna dan Kegiatan.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Pola Aktifitas Pengguna	Error! Bookmark not defined.
3.	Zona Fasilitas Ruang pada Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta	Error! Bookmark not defined.
4.	Konsep Penerapan Pendekatan Arsitektur Islam	Error! Bookmark not defined.
B.	Konsep Perancangan Masjid.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Konsep Peruangan Masjid.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Konsep Site.....	Error! Bookmark not defined.
3.	Konsep Bentuk dan Tampilan Masjid.....	Error! Bookmark not defined.
4.	Konsep Utilitas	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Masjid Agung Surakarta (kiri) Masjid Laweyan (kanan).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2 Tampak Masjid Mangkunegaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3 Skema Struktur Organisasi Masjid	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 Halaman Depan Masjid Agung Surakarta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5 Interior Masjid Agung Surakarta (kiri) danSerambi (kanan)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6 Masjid Agung Klaten	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7 Mihrab (kiri) dan Kubah Masjid Agung Klaten (kanan)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8 Bagan Metode Perencanaan dan Perancangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 9 Peta Kawasn Surakarta dan Kecamatan Laweyan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 10 RTRW Kota Surakarta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 11 Gerbang Taman Sriwedari (kiri) dan Pendopo (kanan).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 12 Kondisi Eksisting Gerbang Wayang Orang Taman Sriwedari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 13 Eksisiting Museum Radya Pustaka	Error! Bookmark not defined.
Gambar 14 Eksisiting Gedung Graha Niaga	Error! Bookmark not defined.
Gambar 15 Eksisiting Stadion Sriwedari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 16 Eksisiting Museum Keris.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 17 Eksisiting Segaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 18 Peta Eksisting Kawasan Taman Sriwedari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 19 Keagamaan di Surakarta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 20 Tempat Ibadah di Surakarta.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 21 Bagan Struktur Organisasi Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 22 Bagan Pengelola Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 23 Bagan Pengunjung Masjid Besar Solo Raya di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 24 Bagan Pekerja Servis Masjid Besar Solo Raya di Kawasan Sriwedari Surakarta	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Gambar 25 Alur Kegiatan Pengelola Masjid	Error! Bookmark not defined.
Gambar 26 Alur Kegiatan Jamaah anak-anak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 27 Alur Kegiatan Jamaah remaja.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 28 Alur Kegiatan Jamaah dewasa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 29 Kegiatan Jamaah lansia	Error! Bookmark not defined.
Gambar 30 Alur Kegiatan Servis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 31 Analisis hubungan Ruang pada Ruang Utama Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta dengan Pendekatan Arsitektur Islam	Error! Bookmark not defined.
Gambar 32 Analisis hubungan Ruang pada Ruang Penunjang Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta dengan Pendekatan Arsitektur Islam	Error! Bookmark not defined.
Gambar 33 Analisis hubungan Ruang pada Ruang Pengelola Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta dengan Pendekatan Arsitektur Islam	Error! Bookmark not defined.
Gambar 34 Analisis hubungan Ruang pada Ruang Servis Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta dengan Pendekatan Arsitektur Islam	Error! Bookmark not defined.
Gambar 35 Lokasi <i>Site</i> pada Kawasan Taman Sriwedari.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 36 Zonasi Fasilitas Ruang Site pada Kawasan Taman Sriwedari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 37 Analisis Pola Sirkulasi Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta dengan Pendekatan Arsitektur Islam	Error! Bookmark not defined.
Gambar 38 Arah terbit dan Tenggelam Matahari pada Kawasan Taman Sriwedari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 39 Intensitas Sinar Lampu	Error! Bookmark not defined.
Gambar 40 Arah Angin Timur ke Barat di Bulan April Oktober	Error! Bookmark not defined.
Gambar 41 Arah Angin Barat ke Timur di Bulan Oktober hingga April	Error! Bookmark not defined.
Gambar 42 Kebisingan Pada Site Perancangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 43 Kebisingan Pada Site Perancangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 44 Kondisi Eksisting Pada Site Perancangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 45 Pengolahan Bentuk Bangunan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 46 Contoh Partisi modular	Error! Bookmark not defined.
Gambar 47 Contoh Secondary Skin Pada Bangunan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 48 Struktur pondasi foot plat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 49 Struktur Rangka Rigid Frame	Error! Bookmark not defined.
Gambar 50 Skema Struktur <i>Bearing Wall</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 51 Contoh Bangunan <i>Green Roof</i> (kiri) dan Sistem Pada Atap <i>Green Roof</i> (kanan)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 52 Skema Distribusi Air Bersih <i>Down Feed</i> pada bangunan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 53 Sistem Air Kotor	Error! Bookmark not defined.
Gambar 54 Skema Listrik pada Bangunan Lantai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 55 Sistem Penghawaan Buatan AC Split	Error! Bookmark not defined.
Gambar 56 Pola Hubungan Ruang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 57 <i>Site</i> Perancangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 58 Zonasi Site Perancangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 59 Sirkulasi Site	Error! Bookmark not defined.
Gambar 60 Transformasi Bentuk	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jumlah Bangunan Peribadatan di Wilayah Surakarta Tahun 2012-2017 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2 Perbandingan Luas pada Wilayah Kecamatan di Kota Surakarta **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3 Pembagian Wilayah Administrasi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 Jumlah Pengunjung yang Datang ke Taman Sriwedari**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5 Sarana Ibadah di Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 6 Pengguna dan Kegiatan Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 7 Tabel Analisis Kebutuhan Ruang Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 8 Tabel Analisis Kebutuhan Ruang Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 9 Persyaratan Ruang Kelompok Pengguna Utama Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 10 Persyaratan Ruang Kelompok Ruang Penunjang Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 11 Persyaratan Ruang Kelompok Ruang Pengelola Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 12 Persyaratan Ruang Kelompok Ruang Servis Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 13 Pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 14 Luasan Ruang Utama Masjid.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 15 Luasan Ruang Penunjang Masjid.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 16 Luasan Ruang Pengelola Masjid.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 17 Luasan Ruang Servis.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 18 Zonaasi Ruang pada Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta dengan Pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 19 Analisis Pencapaian ke *site* Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 20 Analisis Skema Desain Sirkulasi Pencapaian**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 21 Analisis Skema Desain Sirkulasi Pencapaian**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 22 Persyaratan Pencahayaan Alami.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 23 Persyaratan Pencahayaan Alami.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 24 Kriteria Bentuk Bangunan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 25 Analisis Material Pada Tampilan Elemen Bangunan Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari Surakarta dengan Pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 26 Konsep Pengguna dan Kegiatan Masjid Besar di Kawasan Sriwedari Surakarta dengan pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 27 Pola Aktifitas Pengguna.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 28 Fasilitas Ruangan Masjid Besar di Kawasan Taman Sriwedari **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 29 Konsep Pendekatan Arsitektur Islam**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 30 Konsep Luasan Ruang Masjid Besar di Taman Sriwedari Surakarta dengan Pendekatan Arsitektur Islam.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 31 Konsep Total Kebutuhan Luasan Ruang.....**Error! Bookmark not defined.**
Tabel 32 Konsep Persyaratan Ruang.....**Error! Bookmark not defined.**
Tabel 33 Konsep Tampilan Bangunan.....**Error! Bookmark not defined.**

