



LANDASAN PROGRAM
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
Tugas Akhir Periode 130/52

GEREJA KRISTEN JAWA UNGARAN

Diajukan oleh :

NADIA PUSPITA ADRIYANTI
NIM. 21020110120034

Dosen Pembimbing :

1. Bharoto, ST., MT.
2. Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT.

**JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2015**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

NAMA : NADIA PUSPITA ADRIYANTI

NIM : 21020110120034

Tanda Tangan :



Tanggal : 6 Juli 2015

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

NAMA : Nadia Puspita Adriyanti
NIM : 21020110120034
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur
Judul Skripsi : Gereja Kristen Jawa Ungaran

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/ S1 pada Jurusan/Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

TIM PENGUJI

Pembimbing I : Bharoto, S.T., M.T.

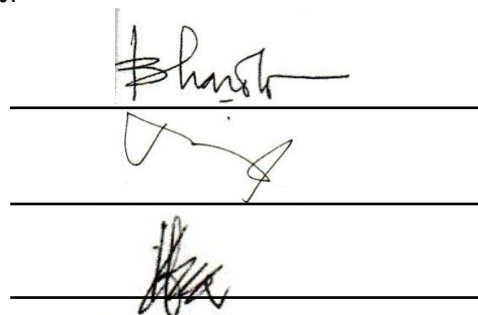
NIP. 19730616 199903 1 001

Pembimbing II : Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T.

NIP. 19670123 199401 2 001

Penguji I : Ir. H. Abdul Malik, MSA

NIP. 195608181986031005




Ketua Jurusan Arsitektur
Fakultas Teknik UNDIP,

Ketua Progam Studi Jurusan
Arsitektur Fakultas Teknik UNDIP,



Edward E. Pandelaki, S.T, M.T, PhD
NIP. 197402231997021001



Prof. Ir. Totok Roesmanto, M.Eng
NIP.195205051980111001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nadia Puspita Adriyanti
NIM : 21020110120034
Jurusan/Program Studi : Arsitektur
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Gereja Kristen Jawa Ungaran

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 6 Juli 2015

Yang menyatakan

(Nadia Puspita Adriyanti)



Abstrak

Tugas Akhir ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan jemaat Gereja Kristen Jawa Ungaran di dalam melaksanakan ibadah rutin dan pelayanan gereja. Permasalahan yang diangkat untuk dicari solusi desainnya adalah sebagai berikut : 1) Berapa besaran ruang yang diperlukan agar kegiatan ibadah dan pelayanan jemaat Gereja Kristen Jawa Ungaran dapat terfasilitasi, 2) Apa standar-standar yang harus dipenuhi di dalam menentukan ruang ibadah dan fasilitas pelayanan di Gereja Kristen Jawa Ungaran, 3) Bagaimana Gereja Kristen Jawa Ungaran dapat menerapkan arsitektur Jawa sebagai perwujudan komunitas jemaat Kristen Jawa di dalam gereja.

Penekanan desain pada Gereja Kristen Jawa Ungaran ini adalah arsitektur yang bernafaskan kebudayaan Jawa. Gereja dengan arsitektur kebudayaan Jawa memberikan identitas khusus pada Gereja Kristen Jawa, membedakan gereja ini dengan gereja-gereja lain di kota Ungaran, serta memberikan suasana yang cocok dengan ibadah jemaat Gereja Kristen Jawa Ungaran.

Kajian diawali dengan mempelajari pengertian dari agama Kristen, pengertian gereja Kristen, sejarah Gereja Kristen Jawa, pelaku dan pelayanan liturgi gereja, dan istilah-istilah yang sering digunakan di dalam gereja. Setelah itu dilakukan pendataan standar-standar di dalam membangun sebuah gereja. Dilakukan juga tinjauan mengenai lokasi di Ungaran menurut karakter geografis dan budayanya. Menggabungkan antara budaya Jawa dengan nilai kekristenan tetapi tetap mampu memberikan solusi dalam permasalahan kebutuhan jemaat yang ada merupakan tantangan tersendiri. Akhirnya, seluruh kajian dituangkan dalam bentuk program ruang dan konsep-konsep perancangan yang diaplikasikan ke dalam desain yang dipresentasikan ke dalam bentuk gambar-gambar arsitektur.

Kata Kunci : Gereja, Gereja Kristen Jawa, Kebudayaan Jawa.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Allah yang telah memampukan penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Gereja Kristen Jawa Ungaran”. Tugas Akhir ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Teknik. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis telah memperoleh banyak bantuan yang tak terhingga dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bharoto, ST., MT. selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, membagikan ilmu, motivasi, saran dan pengarahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. MSA Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, membagikan ilmu, motivasi, saran dan pengarahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ir. H. Abdul Malik, MSA, selaku dosen penguji yang telah membarikan masukan kepada penulis.
4. Ibu dan Bapak yang tiada putus-putusnya memberikan doa restu, dorongan, semangat, motivasi dan kasih sayang selama ini.
5. Teman-teman jemaat di Gereja Kristen Jawa Ungaran, para Majelis, dan Pendeta
6. Kakak Pembimbing kak Andini
7. Teman-teman PA Perkantas dan Kakak Pembimbing PA yang tidak henti hentinya mendoakan penulis
8. Teman-teman Arsitektur UNDIP R1 2010 periode 130/52 ini.

Daftar isi

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk Kepentingan Akademis	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	
Daftar Gambar	
Daftar Tabel	
I. Bab 1 Pendahuluan	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Sasaran	2
1.4. Manfaat.	2
1.5. Metode Pembahasan	2
1.6. Sistematika Pembahasan	2
1.7. Alur Pikir	2
II. Bab 2 Tinjauan Pustaka	4
2.1. Tinjauan umum Agama Kristen	4
2.1.1. Definisi Agama Kristen	4
2.2. Tinjauan Umum Gereja Kristen	4
2.2.1. Definisi Gereja Kristen	4
2.2.2. Pelaku dan Pelayan Liturgi Gereja Kristen	4
2.2.3. Sejarah dan Perkembangan Gereja Kristen Jawa	7
2.2.4. Istilah-Istilah Kristen dalam Gereja Kristen Jawa	8
2.2.5. Tata Ibadah Gereja Kristen Jawa	9
2.2.6. Pola Liturgi Gereja Kristen Jawa	10
2.2.7. Pedoman Perencanaan Gereja Kristen	14
2.2.8. Kondisi Kebutuhan Jemaat Gereja Kristen Jawa Ungaran	16
III. Bab 3 KONDISI EKSISTING DAN ANALISA GEREJA KRISTEN JAWA UNGARAN	18
3.1. Kebijakan Tata Ruang Wilayah	18
3.2. Perkembangan Gereja di Ungaran	18
3.3. Tinjauan Gereja Kristen Jawa di Ungaran	19
3.3.1. Pelaku Ibadah GKJ Ungaran	19
3.3.2. Struktur Organisasi	20
3.3.3. Kondisi Tapak Eksisting	21
3.3.4. Deskripsi Lingkungan Sekitar GKJ Ungaran	22
3.3.5. Deskripsi Kondisi Eksisting	22
3.4. Analisa Kondisi Eksisting Gereja Kristen Jawa Ungaran	36
3.4.1. Analisa Jemaat dan Pelayan Gereja	36
3.4.2. Analisa Aktivitas	36
3.4.3. Analisa Fasilitas	38
3.4.4. Analisa Tapak Eksisting	40
3.5. Organisasi Ruang	44

IV. Bab 4 PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	48
4.1. Batasan	48
4.2. Anggaran	48
4.3. Pendekatan Aspek Tapak	45
4.4. Pendekatan Luasan Kelompok Kegiatan.....	48
4.5. Pendekatan Besaran Ruang	50
4.6. Pendekatan Aspek Kontekstual	53
4.7. Pendekatan Aspek Teknis	54
4.8. Pendekatan Aspek Kinerja	55
4.9. Pendekatan Aspek Arsitektural	57
4.10. Pendekatan Persyaratan Khusus Gereja Kristen Jawa Ungaran	58
V. Bab 5 LANDASAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	59
5.1. Program Perencanaan	59
5.2. Program Perancangan Tapak	68
5.3. Perancangan Struktur	69
5.4. Perancangan Aspek Kinerja	70
5.5. Perancangan Arsitektural	71
VI. Daftar Pustaka	74

Daftar Gambar

gambar 1 Bagan Struktur Organisasi Gereja	Error! Bookmark not defined.
gambar 2 Bagan Struktur Organisasi Kantor	Error! Bookmark not defined.
gambar 3 Lokasi GKJ Ungaran	Error! Bookmark not defined.
gambar 4 tampak depan gedung GKJ Ungaran	Error! Bookmark not defined.
gambar 5 tampak depan gedung kantor GKJ Ungaran.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 6 Tapak Eksisting.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 7 Denah Eksisting R. Ibadah Utama	Error! Bookmark not defined.
gambar 8 Parkir pada saat ibadah Minggu pagi.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 9 Parkir sepeda motor	Error! Bookmark not defined.
gambar 10 Pengalihan fungsi parkir mobil menjadi.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 11 Pengalihan fungsi parkir mobil menjadi.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 12 Situasi area parkir yang digunakan	Error! Bookmark not defined.
gambar 13 Ruang Ibadah Utama	Error! Bookmark not defined.
gambar 14 situasi saat ibadah.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 15 Ruang Gamelan.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 16 Organis dan Song Leader	Error! Bookmark not defined.
gambar 17 Tempat Duduk Majelis	Error! Bookmark not defined.
gambar 18 Ruang Konsistori	Error! Bookmark not defined.
gambar 19 R. Serbaguna	Error! Bookmark not defined.
gambar 20 Ruang Kamar Koster.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 21 lorong menuju kamar tidur	Error! Bookmark not defined.
gambar 22 dapur	Error! Bookmark not defined.
gambar 23 Ruang Serbaguna	Error! Bookmark not defined.
gambar 24 Ruang Sekolah Minggu.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 25 Kantin Gereja	Error! Bookmark not defined.
gambar 26 Kantor Gereja.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 27 Interior Kantor Gereja.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 28 Ruang Kesehatan	Error! Bookmark not defined.
gambar 29 Tempat tidur ruang kesehatan.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 30 Hubungan Kedekatan Zona	Error! Bookmark not defined.
gambar 31 Hubungan Kedekatan Zona	Error! Bookmark not defined.
gambar 32 Organisasi AntarZona.....	Error! Bookmark not defined.
gambar 33 analisa tapak	Error! Bookmark not defined.
gambar 34 Sistem Rain Harvesting	Error! Bookmark not defined.
gambar 35 Zonasi Tapak	Error! Bookmark not defined.

Daftar Tabel

Tabel 1 Liturgi Gereja Kristen Jawa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2 BWK dan Fungsi Peruntukan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3 Peraturan Bangunan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 aktivitas pelaku gereja.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5 Kesimpulan Ruang Eksisting	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6 Jenis Ruang dan Persyaratannya	Error! Bookmark not defined.

Bagan

Bagan 1 Bagan Sistem Pembuangan Air Kotor	Error! Bookmark not defined.
Bagan 2 Hubungan Antar Kelompok Fasilitas	Error! Bookmark not defined.