

TUGAS AKHIR PERIODE 143

## LANDASAN PROGRAM PERANCANGAN DAN PERENCANAAN ARSITEKTUR

Pengadilan Negeri Jakarta Barat Kelas IA Khusus



DISUSUN OLEH:

**Galuh Candra Wigustia**  
21020114130125

DOSEN PEMBIMBING:

**Resza Riskiyanto, S.T., M.T**  
**Ir. Eddy Indarto, Msi**

DOSEN PENGUJI:

**Ir. Satrio Nugroho, M.T**  
**DR. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA**

**DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**2018**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT, atas karunia yang telah diberikan-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan LP3A sebagai salah satu syarat pelaksanaan Tugas Akhir Periode 143 dengan judul “Pengadilan Negeri Jakarta Barat Kelas 1A Khusus”.

Dalam penyusunan Sinopsis ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Resza Riskiyanto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir,
2. Bapak Ir. Budi Sudarwanto, M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Periode 143
3. Bapak Ir. Indriastjario, M.Eng., selaku Sekretaris Program Studi S-1 Departemen Arsitektur Universitas Diponegoro,
4. Ibu Ir. Erni Setyowati, M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro,
5. Bapak Ir. Agung Budi SARjono, M.T., selaku Ketua Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro,
6. Staff Pengadilan Negeri Jakarta Barat yang telah membantu dalam pengumpulan data,
7. Orang tua dan teman-teman penyusun yang dibanggakan, yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan penyusunan Sinopsis ini.

Akhir kata, penyusun menyadari bahwa penyusunan sinopsis ini masih memiliki kekurangan. Untuk itu, penyusun menyampaikan permohonan maaf apabila dalam naskah sinopsis ini terdapat kesalahan yang tidak disengaja dan terdapat kata yang kurang berkenan.

Semarang, Juli 2018

Penyusun

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Semarang, 4 Juli 2018



Nama: Galuh Candra W.

NIM: 21020114130125

## HALAMAN PENGESAHAN

Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini diajukan oleh :

Nama : Galuh Candra Wigustia  
NIM : 21020114130125  
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur / S1 Arsitektur  
Judul : *Pengadilan Negeri Jakarta Barat Kelas IA Khusus*

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


### TIM PENGUJI

Pembimbing I : Resza Reskiyanto, ST, MT.  
NIP 198406272012121003



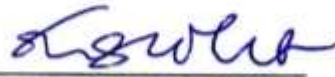
---

Pembimbing II : Ir. Eddy Indarto, Msi.  
NIP 195409221985031002



---

Penguji I : Ir. Satrio Nugroho, Msi.  
NIP 196203271988031004



---

Penguji II : Dr. Ir. Eddy Prianto, DEA, CES.  
NIP 196411081990011001



---

Semarang, 19 Juli 2018

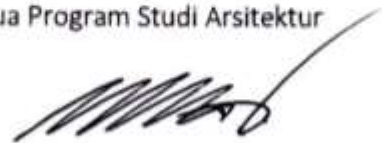
Ketua Departemen Arsitektur



Dr. Ir. Agung Budi Sarjono, MT.

NIP 196310201991021 001

Ketua Program Studi Arsitektur



Dr. Ir. Erni Setyowati, MT.

NIP 196704051998022001

## HALAMAN PENGESAHAN PERSETUJUAN

### PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Galuh Candra Wigustia  
Nim : 21020114130125  
Jurusan / Program Studi : Teknik Arsitektur / S1 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 :

#### *PENGADILAN NEGERI JAKARTA BARAT KELAS IA KHUSUS*

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 : 19 Juli 2018

Yang menyatakan,



Galuh Candra W

## ABSTRAK

Pengadilan Negeri merupakan lembaga peradilan milik negara yang memiliki peran dalam menyelesaikan kasus-kasus yang diajukan. Terdapat prototype yang mengatur tentang bagaimana gedung Pengadilan seharusnya dibangun. Adapun keamanan yang merupakan aspek paling penting dari sebuah gedung pengadilan. Dalam prototype disebutkan bahwa diharuskannya pemisahan zona judikari, pengunjung, dan tahanan, guna mencegah terjadinya berbagai macam resiko tindakan kekerasan antar pihak. Hal ini lah yang belum diterapkan oleh Pengadilan Negeri Jakarta Barat Kelas 1A Khusus, dimana masih terdapat beberapa zona yang memungkinkan antara judikari, pengunjung dan tahanan untuk bertemu. Untuk menyelesaikan persoalan tersebut bisa saja dengan mudah memisahkan pintu masuk dari gerbang dan memisahkan zona dengan jarak, tetapi terdapat persoalan lain yang ada yaitu, luas tapak yang sempit dan banyaknya ruang yang ada. Oleh karena itu persoalan desainnya adalah bagaimana menerapkan sistem keamanan untuk Pengadilan Negeri Jakarta Barat Kelas 1A Khusus pada luas tapak yang terbatas. Tujuan dari perancangan ini adalah mendapatkan desain bangunan yang menerapkan sistem keamanan gedung sebagai solusi dari isu yang ada. Metode yang digunakan adalah dengan studi literatur dan observasi. Hasil yang diperoleh adalah dengan menerapkan konsep keamanan pada site dan gerbang masuk serta membuat bangunan pengadilan ini menjadi bangunan vertikal, dengan 2 ruang sidang per lantainya.

**Kata kunci : Gedung Pengadilan; Keamanan Bangunan; Pengadilan Negeri Jakarta Barat ; Pengadilan Negeri**

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI .....	vi
BAB I      PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan dan Sasaran .....	2
1.2.1. Tujuan .....	2
1.2.2. Sasaran .....	2
1.3. Ruang Lingkup Pembahasan.....	2
1.3.1. Ruang Lingkup Spasial .....	2
1.3.2. Ruang Lingkup Substansial.....	2
1.4. Metode Penelitian .....	2
1.5. Sistematika pembahasan.....	2
1.6. Alur Pikir.....	4
BAB II      TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tinjauan Umum Pengadilan Negeri .....	5
2.1.1. Pengertian Pengadilan Negeri.....	5
2.2. Prototype Gedung Pengadilan .....	5
2.2.1. Pola Tata Ruang .....	6
2.2.2. Standar Bangunan Peradilan Indonesia .....	9
2.2.3. Pola Tentang Gedung Pengadilan Tingkat Pertama .....	11
BAB III      DATA PENGADILAN JAKARTA BARAT KELAS IA KHUSUS.....	15
3.1. Data Tapak.....	15
3.1.1. Tinjauan Lokasi .....	15
3.1.2. Kebijakan Tata Ruang Wilayah .....	17
3.2. Data Pengadilan Negeri Jakarta Barat Kelas IA Khusus.....	17
3.2.1. Perkembangan Bangunan .....	17
3.2.2. Struktur Organisasi .....	19
3.2.3. Kelas Pengadilan Negeri Jakarta Barat.....	19
3.2.4. Data Karyawan.....	20
3.3. Analisa Pengadilan Negeri Jakarta Barat Kelas IA Khusus.....	21
3.3.1. Fasilitas .....	21
3.3.2. Kondisi Fisik Bangunan.....	22
BAB IV      STUDI BANDING.....	32

4.1.	Pengadilan Negeri Jakarta Selatan Kelas IA Khusus.....	32
4.2.	Pengadilan Negeri Jakarta Pusat Kelas IA Khusus.....	40
BAB V	PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR....	48
5.1.	Pendekatan Aspek Fungsional.....	48
5.1.1.	Pendekatan Pelaku dan Aktivitas.....	48
5.1.2.	Pendekatan Sirkulasi.....	52
5.1.3.	Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	52
5.1.4.	Pendekatan Besaran Ruang.....	55
5.2.	Pendekatan Aspek Kontekstual.....	59
5.3.	Pendekatan Aspek Kinerja.....	60
5.3.1.	Sistem Pencahayaan.....	60
5.3.2.	Sistem Penghawaan / Pengkondisian Ruang.....	60
5.3.3.	Sistem Jaringan Air Bersih.....	60
5.3.4.	Sistem Pembuangan Air Kotor.....	61
5.3.5.	Sistem Transportasi.....	61
5.3.6.	Jaringan Listrik.....	61
5.3.7.	Sistem Pembuangan Sampah.....	61
5.3.8.	Sistem Pencegahan Kebakaran.....	61
5.3.9.	Sistem Komunikasi.....	62
5.3.10.	Sistem Penangkal Petir.....	62
5.3.11.	Sistem Keamanan.....	62
5.4.	Aspek Teknis.....	62
5.4.1.	Sistem Struktur Bangunan.....	62
5.4.2.	Sistem Modul.....	62
5.5.	Aspek Visual.....	62
BAB VI	PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR.....	64
6.1.	Program Dasar Perancangan.....	64
6.1.1.	Program Ruang.....	64
6.1.2.	Tapak Terpilih.....	66
6.2.	Program Dasar Perancangan.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....		69



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Pola Gedung Pengadilan Tingkat Pertama .....	11
Tabel 3. 1 Tabel Perkembangan Perkara PN Jakarta Barat Tahun 2013 - 2017 .....	20
Tabel 3. 2 Daftar Pegawai Pengadilan Negeri Jakarta Barat Tahun 2018 .....	20
Tabel 3. 3 Daftar Fasilitas Ruang Pengadilan Negeri Jakarta Barat .....	21
Tabel 3. 4 Tabel Kondisi Fisik Eksisting .....	22
Tabel 3. 5 Tabel Analisis PN Jakarta Barat Kelas 1A Khusus Tabel Analisis PN Jakarta Barat Kelas IA Khusus.....	31
Tabel 4. 1 Tabel Data Jumlah Perkara PN JakSel.....	33
Tabel 4. 2 Tabel Jenis Kepegawaian PN Jakarta Selatan .....	33
Tabel 4. 3 Tabel Fasilitas Ruang PN JakSel.....	34
Tabel 4. 4 Tabel Dokumentasi PN Jakarta Selatan.....	38
Tabel 4. 5 Tabel Dokumentasi PN Jakarta Pusat.....	43
Tabel 5. 1 Tabel Pendekatan Kebutuhan Ruang .....	53
Tabel 5. 2 Tabel Besaran Ruang .....	56
Tabel 6. 1 Tabel Program Ruang .....	64
Tabel 6. 2 Tabel ASpek Kerja .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta PN Jakarta Barat .....	15
Gambar 3. 2 Pengadilan Negeri Jakarta Barat.....	15
Gambar 3. 3 Peta Administrasi Kota Jakarta Barat Provinsi DKI Jakarta .....	16
Gambar 3. 4 Peta PN Jakarta Barat .....	16
Gambar 3. 5 Batas Tapak Eksisting.....	17
Gambar 3. 6 Struktur Organisasi Pengadilan Negeri Jakarta Barat.....	19
Gambar 3. 7 Denah Eksisting Lantai 1 .....	26
Gambar 3. 8 Denah Eksisting Lantai 1 .....	27
Gambar 3. 9 Denah Eksisting Lantai 1 .....	28
Gambar 3. 10 Denah Basement .....	29
Gambar 3. 11 Denah Basement PN Jakarta Barat .....	30
Gambar 4. 1 Tampak Depan PN JakSel Kelas 1A Khusus .....	32
Gambar 4. 2 Tapak Eksisting PN JakSel.....	32
Gambar 4. 3 Denah Eksisting Lantai PN JakSel .....	35
Gambar 4. 4 Denah Eksisting Lantai 1 PN JakSel .....	36
Gambar 4. 5 Denah Eksisting Lantai 1 PN JakSel .....	37
Gambar 4. 6 Gambar Tampak Depan PN Jakarta Pusat.....	40
Gambar 4. 7 Gambar Tapak Eksisting PN Jakarta Pusat .....	40
Gambar 4. 8 Gambar Denah Eksisting Lantai 1 PN JakPus.....	41
Gambar 4. 9 Denah Eksisting Lantai 2 PN Jakarta Pusat.....	42
Gambar 4. 10 Denah Eksisting Lantai 4 PN Jakarta Pusat.....	42
Gambar 4. 11 Denah Eksisting Basement PN Jakarta Pusat .....	43
Gambar 5. 1 Tapak Eksisting .....	60