

LAPORAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

PERPUSTAKAAN UMUM KOTA BEKASI



oleh:

Muhammad Dzaky Ramzy

NIM 1306161

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2019

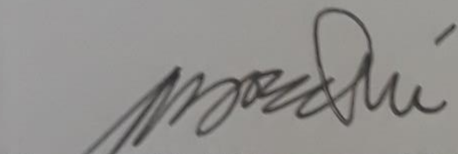
HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN
MUHAMMAD DZAKY RAMZY

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
PERPUSTAKAAN UMUM KOTA BEKASI

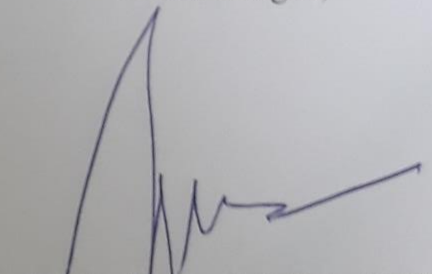
Disetujui Dan Disahkan Oleh Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Asep Yudi Permana, S.Pd., M. Des
NIP. 19690411 199703 1 002

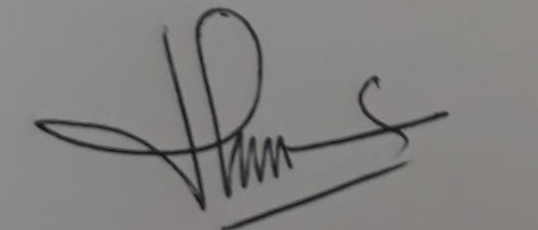


Adi Ardiansyah S.Pd., M.T
NIP. 19750123 200812 1 001

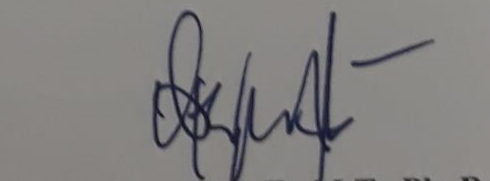
Mengetahui,

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Arsitektur
FPTK – UPI

Kepala Program Studi
Arsitektur FPTK - UPI



Dr. Lilis Widaningsih, S.Pd., M.T.
NIP. 19711022 199802 2 001



Tutin Aryanti, S.T., M.T., Ph. D
NIP. 19750815 200312 2 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul "Perencanaan Dan Perancangan Perpustakaan Umum Kota Bekasi" ini beserta seluruh isinya adalah benar – benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara – cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2019

Yang Membuat Pernyataan,

Muhammad Dzaky Ramzy

NIM. 1306161

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan perencanaan dan perancangan tugas akhir sebagai salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar keserjanaan.

Dalam penyusunan proposal ini, penulis banyak mendapat tantangan dan hambatan akan tetapi dengan bantuan dari berbagai pihak tantangan itu bisa teratasi. Olehnya itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari proposal ini sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis dalam hal Perancangan Perpustakaan Umum Kota Bekasi.

Bandung, Oktober 2019

Penyusun

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. karena berkat rahmat dan izinnya penulis dapat menjalani penyelesaian akhir dengan membuat desain Perpustakaan Umum Kota Bekasi. Ucapan terima kasih dan rasa hormat yang sebesar-besarnya untuk semua pihak yang telah memberikan berbagai dukungan, bimbingan, dan pengarahan baik moril maupun materil saat menyusun laporan ini, di antaranya kepada:

1. Allah SWT., untuk segala nikmat dan karunia-Nya sehingga selama pengerjaan Tugas Akhir ada selalu dalam lindungan-Nya.
2. Drs. Iskandar Ghani dan Dra. Nurhayati Syarif, selaku orang tua yang telah memberikan dorongan baik moral maupun materil.
3. Seluruh saudara saudari serta keluarga besar yang terus memberikan doa dan motivasi.
4. Drs. Dadang Ahdiat, M.S.A. dan Adi Ardiansyah, S.Pd., MT selaku Pembimbing I dan II yang telah memberikan nasihat, wawasan pengetahuan, serta motivasi yang membantu proses perencanaan dan perancangan ini.
5. Dr. Tutin Aryanti Ph.D., selaku Ketua Program Studi Arsitektur Strata 1 Arsitektur, Universitas Pendidikan Indonesia.
6. Dr. Lilis Widyaningsih, S.Pd., M.T. selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Arsitektur, Universitas Pendidikan Indonesia.
7. Dosen-dosen Arsitektur yang telah membimbing, berbagi ilmu, wawasan, dan pengalamannya, serta dorongan, motivasi, dan pengertiannya.
8. Rizka Fitriani, Syahid M Ridho, Farouq Irfan, Nuri Fathimah Zahra, Lidhia Fairuz Harly, Rian Nurdiansyah atas bantuan dan dukungannya dalam proses pengerjaan Tugas Akhir.
9. Serta rekan dan teman teman yang tidak bisa saya persebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mohon maaf bila ada kesalahan penulisan yang tidak disengaja akibat kelalaian dan keterbatasan penulis. Semoga penulisan Tugas Akhir dengan judul Perancangan dan Perencanaan Perpustakaan Umum Kota Bekasi ini dapat bermanfaat sebagai sumber atau bahan referensi bagi semua pihak yang memerlukannya.

Bandung, 10 Oktober 2019

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PERPUSTAKAAN UMUM KOTA BEKASI

Program Studi Arsitektur
Departemen Pendidikan Arsitektur
Fakultas Pendidikan Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia

Muhammad Dzaky Ramzy
1306161

ABSTRAK

Minat baca di Kota Bekasi masih terbilang Minim. Hal ini terbukti berdasarkan Pemerintah Kota Bekasi tahun 2016 menunjukkan bahwa ruang baca di Perpustakaan Kota Bekasi hanya dikunjungi sekitar 310 orang pengunjung setiap bulannya. Faktor minimnya minat baca Masyarakat Kota Bekasi disebabkan oleh pesatnya pertumbuhan teknologi. Ditambah lagi dikarenakan sarana dan prasarana Perpustakaan yang sangat terbatas. Selain itu letak Perpustakaan yang cukup jauh dari pusat kota juga membuat enggannya masyarakat berkunjung untuk membaca. Padahal faktor-faktor ini merupakan faktor yang berkontribusi amat penting dalam pertumbuhan pada minat baca masyarakat. Oleh karena itu, pembangunan sebuah fasilitas publik yang mampu mendongkrak antusiasme masyarakat untuk membaca dan mengenal buku perlu ditingkatkan yaitu berupa perpustakaan umum yang tidak hanya sebagai tempat membaca dan meminjam buku, melainkan sebagai tempat untuk masyarakat berdiskusi dan melakukan berbagai pembelajaran dan penelitian. Metode yang digunakan dalam merancang perpustakaan ini menggunakan metode deskriptif. Sedangkan konsep Arsitektur Kontekstual akan diterapkan sebagai bentuk penghormatan dengan lingkungan sekitarnya, serta memperkuat karakter kota Bekasi. Pengelompokan zona bangunan akan terdiri dari Zona Perpustakaan, Zona Pengelola dan Zona Penunjang.

Kata Kunci: Perpustakaan, Perpustakaan Umum, Kota Bekasi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR DIAGRAM.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	2
1.4 Metode Perancangan.....	2
1.5 Ruang Lingkup Rancangan.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PERENCANAAN.....	4
2.1 Tinjauan Umum.....	4
2.1.1 Definisi Perpustakaan.....	4
2.1.2 Klasifikasi Perpustakaan.....	6
2.1.3 Definisi Perpustakaan Umum.....	11
2.1.4 Fungsi Perpustakaan Umum.....	11
2.1.5 Studi Banding Perpustakaan.....	12
2.1.6 Hasil Studi.....	16
2.2 Tema Arsitektur Kontekstual.....	17
2.2.1 Pengertian Kontekstuals.....	17
2.2.2 Ciri-Ciri Kontekstual.....	17
2.2.3 Unsur-Unsur Kontekstual.....	18
2.2.4 Parameter Pendekatan Kontekstual.....	19
2.2.5 Studi Banding Arsitektur Kontekstual.....	20
2.3 Tinjauan Khusus.....	24
2.3.1 Struktur Organisasi.....	24
2.3.2 Analisis Pengguna.....	26
2.3.3 Program Ruang.....	27
BAB III TINJAUAN LOKASI.....	38
3.1 Latar Belakang Lokasi.....	38

3.2	Penetapan Lokasi	39
3.3	Kondisi Fisik Lokasi	41
3.3.1	Data Tapak	41
3.3.2	Lingkungan Di Dalam Tapak	42
3.3.3	Lingkungan Sekitar Tapak	45
3.3.4	Lingkungan Urban	47
3.4	Peraturan Bangunan/Kawasan Setempat	49
BAB IV ANALISIS PERENCANAAN		50
4.1	Tanggapan Fungsi	50
4.1.1	Perwadahan Aktivitas	50
4.1.2	Organisasi Ruang	52
4.1.3	Zoning	60
4.2	Tanggapan Lokasi	65
4.3	Tanggapan Bentuk	67
BAB V USULAN KONSEP PERANCANGAN		71
5.1	Usulan Konsep Rencana Tapak	71
5.1.1	Aksesibilitas	71
5.1.2	Sirkulasi Tapak	72
5.1.3	Zonasi Tapak	72
5.2	Usulan Konsep Rancangan Bentuk	74
5.2.1	Konsep Masa Bangunan	74
5.2.2	Konsep Eksterior	75
5.3	Usulan Rencana Struktur	80
5.3.1	Struktur Atap	80
5.3.2	Struktur Penyusun	80
5.3.3	Struktur Pondasi	81
5.4	Usulan Rencana Utilitas	82
5.4.1	Air Bersih	82
5.4.2	Air Kotor	84
5.4.3	Penanggulangan Kebakaran	85
5.4.4	Elektrikal	86
5.4.5	Penghawaan	87
5.4.6	Tata Suara	88
5.4.7	Pengolahan Sampah	89
BAB VI PRODUK RANCANGAN ARSITEKTURAL		90
6.1	Gambar Hasil Perancangan	90

DAFTAR PUSTAKA.....	91
---------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kafeteria PPAS Malaysia	14
Gambar 2. 2. Bagian Anak PPAS Malaysia	14
Gambar 2. 3. Fasad PPAS Malaysia	14
Gambar 2. 4. Theater PPAS Malaysia	14
Gambar 2. 5. Pojok Gubernur.....	15
Gambar 2. 6. Fasad DIPUSIPDA Jabar	15
Gambar 2. 7. Hall of Fame	16
Gambar 2. 8. Bagian Remaja	16
Gambar 2. 9. First Central Station dan Washington Hall	21
Gambar 2. 10. First Central Station dan Washington Hall 3D	22
Gambar 2. 11. Woll Building, Carlton Gardens, dan St James, London	23
Gambar 3. 1 Peta Kota Bekasi dengan semua kecamatannya	38
Gambar 3. 2 Eksisting Perpustakaan Umum Kota Bekasi	39
Gambar 3. 3. Penetapan Lokasi	40
Gambar 3. 4 Lokasi Site	41
Gambar 3. 5. Lokasi Site dan Bangunan Sekitar.....	42
Gambar 3. 6. Gedung Papak 1	42
Gambar 3. 7. Monumen Gedung Papak	43
Gambar 3. 8. Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil	43
Gambar 3. 9. Badan Pendapatan Daerah	44
Gambar 3. 10. Badan Pengkajian Penerapan Teknologi	44
Gambar 3. 11. Lingkungan Sekitar Tapak.....	45
Gambar 3. 12. Depo Bangunan	45
Gambar 3. 13. Masjid Besar Al-Muwahhidin	46
Gambar 3. 14. RW 005 Kelurahan Margahayu	46
Gambar 3. 15. Jl Gang Durian II	47
Gambar 3. 16 Saung Ranggon	47
Gambar 3. 17 Gedung Juang Tambun.....	48
Gambar 3. 18 Rumah Tuan Tanah Pebayuran	48
Gambar 4. 1. Lahan Sekitar.....	65
Gambar 4. 2. Jalur masuk	65
Gambar 4. 3. Kebisingan.....	66
Gambar 4. 4. Analisis vegetasi	66
Gambar 4. 5. Zonasi tapak	66
Gambar 4. 6. Analisis matahari.....	66
Gambar 4. 7. Respon Analisis Matahari.....	66

Gambar 4. 8. View eksisting	67
Gambar 4. 9. Respon view eksisting.....	67
Gambar 4. 10. Fasad Gedung Papak	68
Gambar 4. 11. Ilustrasi tapak eksisting dilihat dari segi kontekstualitas	70
Gambar 4. 12. Ilustrasi tanggapan tapak dari segi kontekstualitas	70
Gambar 5. 1. Usulan Aksesibilitas Tapak	71
Gambar 5. 2. Usulan Sirkulasi Tapak	72
Gambar 5.3 Zoning Makro.....	73
Gambar 5. 4 Konsep Masa Bangunan	74
Gambar 5. 5 Tampak Depan Masa Bangunan	75
Gambar 5. 6 Tampak Depan Site 3D.....	75
Gambar 5. 7. Usulan fasad Bangunan.....	75
Gambar 5. 8. Fasad Bangunan Sekitar.....	77
Gambar 5. 9. Fasad Gedung Papak	78
Gambar 5.10. Atap Bangunan Pengelola.....	78
Gambar 5. 11. Pilotis.....	78
Gambar 5.12. Bukaan 45 Derajat pada Masa Bangunan Utama	79
Gambar 5.13 Atap Masa Bangunan Utama	79
Gambar 5. 14. Usulan Rencana Struktur	81
Gambar 5. 15. Perencanaan Air Bersih	82
Gambar 5. 16. Perencanaan Air Kotor.....	84
Gambar 5. 17. Penanggulangan Kebakaran	86
Gambar 5. 18. Perencanaan Elektrikal	87
Gambar 5. 19. Perencanaan Penghawaan	88
Gambar 5. 20. Perencanaan Tata Suara	89

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2. 1. Struktur Organisasi DISPUSIPDA Jabar	16
Diagram 2. 2. Arsitektur Kontekstual.....	20
Diagram 2. 3. Struktur Organisasi Perpustakaan	24
Diagram 4. 1. Hubungan Ruang Staff Lantai 1	53
Diagram 4. 2. Hubungan Ruang Staff Lantai 2.....	54
Diagram 4. 3. Hubungan Ruang Staff Lantai 3.....	54
Diagram 4. 4. Hubungan Ruang Service.....	55
Diagram 4. 5. Hubungan Ruang Perpustakaan Lantai 1	56
Diagram 4. 6. Hubungan Ruang Perpustakaan Lantai 2	57
Diagram 4. 7. Hubungan Ruang Perpustakaan Lantai 3	58
Diagram 4. 8. Hubungan Ruang Penunjang Lantai 1	59
Diagram 4. 9. Hubungan Ruang Penunjang Lantai 2	59
Diagram 4. 10. Hubungan Ruang Penunjang Lantai 3	59
Diagram 4. 11. Hubungan Ruang Penunjang Lantai 4	60
Diagram 4. 12. Keempat Zona.....	61
Diagram 4. 13. Zoning Lantai Basemen.....	62
Diagram 4. 14. Zoning Lantai 1.....	62
Diagram 4. 15. Zoning Lantai 2.....	63
Diagram 4. 16. Zoning Lantai 3.....	63
Diagram 4. 17. Zoning Lantai 4.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Studi Banding PPAS Malaysia	13
Tabel 2. 2 Studi banding DIPUSIPDA Jawa Barat.....	15
Tabel 2. 3 Program Ruang	36
Tabel 4. 1. Perwadahan Aktivitas	50
Tabel 4. 2. Koleksi Perkapita	50
Tabel 4. 3. Jabatan Pegawai Negeri Sipil	51
Tabel 4. 4. Standar Luas Rung Gedung Kantor	51
Tabel 4. 5. Pengelompokan Ruang.....	52
Tabel 4. 6. Tanggapan Lingkungan	65
Tabel 5. 1. Kebutuhan Air Bersih.....	83

DAFTAR PUSTAKA

- Laurens, Marcella. 2005. *Arsitektur dan Perilaku*. Grasindo
- Kemendikbud (1988). *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)*. Jakarta: Balai Pustaka
- Badan Pusat Statistik Kota Bekasi (2016). *Kota Bekasi Dalam Angka 2016*. Bekasi: Badan Pusat Statistik Kota Bekasi
- Badan Pusat Statistik (2016) *Potret pendidikan Indonesia Statistik Pendidikan Indonesia*. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Perpustakaan Nasional RI. 2000. *Panduan Penyelenggaraan Perpustakaan Umum*. Jakarta: Perpustakaan Nasional RI.
- Neufert, Ernst. 1996. *Data Arsitek Edisi 33 Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Neufert, Ernst. 1996. *Data Arsitek Edisi 33 Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Depdiknas. 1993. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka
- Archdaily (2013) *Helsinki University Main Library/ Anttinen Oiva Architects*.
<http://www.archdaily.com/459135/helsinki-university-main-library-anttinen-oiva-architects> Diakses Pada 15 Juni 2019
- Pusat Pembangunan Perpustakaan Depdikbud. 1998.
- Build LLC. (2016, 19 Januari). "Contextual Doesn't Mean Copying",
<http://blog.buildllc.com/2016/01/contextual-doesnt-mean-copying/> Diakses Pada 2 Juli 2019
- Indopos. (2016, 3 Agustus) . "Minat Baca Pelajar Kota Bekasi Minim",
<https://indopos.co.id/read/2016/08/03/23896/minat-baca-pelajar-kota-bekasi-minim>
Diakses pada 2 Juli 2019
- Dispusipda (2017). "*Struktur Organisasi Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Provinsi Jawa Barat*", <http://dispupipda.jabarprov.go.id/> Diakses pada 2 Juli 2019
- Dispusipda (2017). "*Struktur Organisasi*", <http://dispupipda.jabarprov.go.id/> Diakses pada 2 Juli 2019

- PPAS. (2011). *“Perkhidmatan Perbadanan Perpustakaan Awam Selangor”*.
<http://www.ppas.gov.my/> Diakses pada 2 Juli 2019
- Bappeda. (2016). “Rencana Pembangunan Jangka Menengah Kota Bekasi Tahun 2013 – 2018 Revisi”, <http://bappeda.jabarprov.go.id/wp-content/uploads/2016/07/BAB-II-FINAL.pdf>
Diakses pada 2 Juli 2019
- Wisata Jakarta. (2013, 5 Oktober) . “5 Tempat Wisata Sejarah di Bekasi”,
<http://jakarta.panduanwisata.id/beyond-jakarta/bekasi/5-tempat-wisata-sejarah-di-bekasi/> Diakses pada 5 Oktober 2019