



UNIVERSITAS DIPONEGORO

KANTOR DINAS KESEHATAN KABUPATEN KUDUS

PENEKANAN DESAIN GREEN ARCHITECTURE

TUGAS AKHIR PERIODE 131/53 APRIL – SEPTEMBER 2015

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana/S1

**HABIB LUKMAN RAIS
21020111130122**

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN ARSITEKTUR**

**SEMARANG
2015**

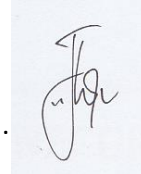
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

NAMA : HABIB LUKMAN RAIS

NIM : 21020111130122

Tanda Tangan : .



Tanggal : 1 Oktober 2015

HALAMAN PENGESAHAN

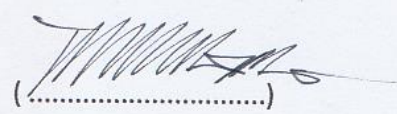
Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini diajukan oleh :

NAMA : Habib Lukman Rais
NIM : 21020111130122
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur
Judul Skripsi : Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus
Dengan Penekanan Desain Green Architecture

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

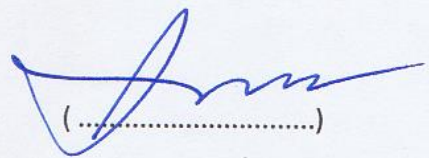
TIM PENGUJI

Pembimbing I : Dr. Ir. Titien Woro Murtini, MSA
NIP. 195410231985032001



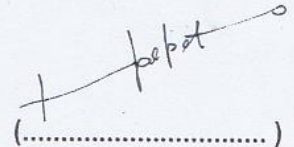
(.....)

Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Bambang Setioko, M.Eng
NIP. 194810051975011003



(.....)

Penguji : Dr. Ir. R Siti Rukayah, MT
NIP. 196806281998022001

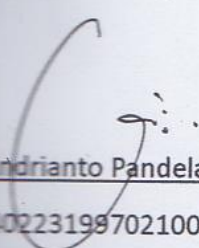


(.....)

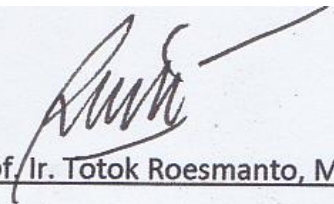
Semarang, 1 Oktober 2015

Ketua Jurusan Arsitektur

Ketua Program Studi Arsitektur



Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, Ph.D
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 : Habib Lukman Rais
NIM : 210201111130122
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 :

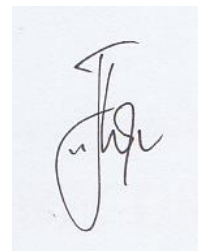
Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus

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 : 1 Oktober 2015

Yang menyatakan



(Habib Lukman Rais)

KANTOR DINAS KESEHATAN KABUPATEN KUDUS

ABSTRAK

Menurut Perda Kabupaten Kudus No. 14 Tahun 2008 tentang Organisasi dan tata kerja dinas daerah kabupaten kudus, Dinas Kesehatan adalah unsur pelaksana otonomi daerah di bidang kesehatan yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah.

Melihat kondisi sarana bangunan Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus saat ini adalah bangunan lama yang di bangun sejak tahun 1979 sehingga kapasitas ruang yang ada tidak sesuai dengan kebutuhan ruang sebagai Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus dan menjadi saling tumpang tindih karena tidak sesuai dengan kebutuhan ruang yang ada. Pada beberapa bagian ruang kerja sudah terlalu penuh sehingga tidak nyaman lagi. Dinas Kesehatan yang notabennya sebagai koordinator dari instansi instansi kesehatan dibawahnya belum menunjukkan adanya sinergi yang maksimal. Masih banyak kekurangan dari fungsi utama dan minimnya fungsi penunjang.

Untuk itu diperlukan kantor dinas kesehatan yang mampu mengakomodasi semua kegiatan baik yang utama maupun penunjang yang dapat mencapai visi dan misi pemerintah kudus agar bermanfaat bagi masyarakat kudus di masa mendatang. Ditambah lagi dengan permasalahan lingkungan saat ini, konsep green architecture sangat tepat untuk diterapkan pada bangunan Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Kudu.

Kata Kunci : Kantor, Dinas Kesehatan, Kudus, Green Architecture

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmatNya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Teknik di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, yang berjudul:

KANTOR DINAS KESEHATAN KABUPATEN KUDUS

Atas bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan ini, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Titien Woro Murtini, MSA sebagai Pembimbing I dan Prof. Dr. Ir. Bambang Setioko, M.Eng sebagai Pembimbing II yang telah mencurahkan perhatian dan bimbingan sejak awal penulisan LP3A ini hingga selesai
2. Dr. Ir. R Siti Rukayah, MT sebagai Dosen Penguji.
3. Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, Ph.D selaku Ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
4. Ir Bambang Adji Murtomo, MSA sebagai Ketua Panitia Ujian Sarjana Jurusan Arsitektur FT UNDIP Periode 131/53.
5. Prof. Ir. Totok Roesmanto, M.Eng, Selaku Ketua Program Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
6. Pengajar dan seluruh staf di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
7. Orang tua ku tercinta atas segala doa, dukungan dan pengertiannya dalam penyusunan LP3A ini.
8. Teman-teman studio TA periode 131/53 atas bantuan, bimbingan, dan perjuangan bersama selama pengerjaan tugas akhir ini.
9. Berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang turut serta memberikan bantuan dan informasi dalam penyelesaian LP3A ini.

Demikian LP3A ini disusun sesuai keadaan yang sebenarnya dan dapat digunakan sebagaimana mestinya. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penyusun. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, 1 Oktober 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
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 Manfaat.....	2
1.3.1 Secara Subjektif.....	2
1.3.2 Secara Objektif.....	2
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan	2
1.5 Metode Pembahasan	2
1.5.1 Metode Deskriptif	2
1.5.2 Metode Dokumentatif	2
1.6 Sistematika Pembahasan	3
1.7 Alur Pikir	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Umum Dinas	6
2.1.1 Definfisi Dinas	6
2.1.2 Definisi Dinas Daerah	6
2.1.3 Definisi Dinas Daerah Kabupaten.....	6
2.2. Tinjauan Dinas Kesehatan	6
2.2.1 Definfisi Dinas Kesehatan	6
2.2.2 Visi dan Misi.....	6
2.2.3 Tugas dan Fungsi	7
2.2.4 Program Kerja	7
2.2.5 Struktur Organisasi	10
2.3. Tinjauan Bangunan Gedung dan Gedung Negara	10
2.4. Tinjauan Umum Kantor	11
2.4.1 Pengertian Bangunan Kantor	11
2.4.2 Jenis dan Syarat Bangunan Kantor.....	12
2.4.3 Karakteristik Bangunan Kantor	13
2.5. Standar Ruang Dinas	14

2.5.1 Standar Ruang Utama	14
2.5.2 Standar Ruang Penunjang	17
2.6. Studi Banding	16
2.6.1 Kantor Dinas Kesehatan Semarang	16
2.6.2 Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman	20
2.7. Pendekatan Arsitektural (Green Architecture)	25
BAB III TINJAUAN LOKASI	
3.1. Tinjauan Umum Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus	29
3.1.1 Profil Pemerintahan Kabupaten Kudus	29
3.1.2 Organisasi Pemerintahan	30
3.1.3 Dinas Daerah	30
3.2. Tinjauan Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus	33
3.2.1 Tugas Pokok dan Fungsi tata kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus	37
3.2.2 Potensi Yang Di miliki Dinas Kesehatan	45
BAB IV KESIMPULAN, BATASAN , DAN TANGGAPAN	
4.1 Kesimpulan	55
4.2 Batasan	55
4.3 Anggapan	56
BAB V PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
5.1 Dasar Pendekatan Perencanaan dan Perancangan	57
5.2 Pendekatan Perencanaan	58
5.2.1 Pendekatan Aspek Fungsional	58
5.2.2 Pendekatan Aspek Kontekstual	90
5.2.3 Pendekatan Aspek Kinerja	101
5.2.4 Pendekatan Aspek Teknis	103
5.2.5 Pendekatan Aspek Visual Arsitektural	105
BAB VI LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
6.1 Program Perancangan	108
6.1.1 Program Ruang	108
6.1.2 Tapak terpilih	120
6.2 Program Dasar Perancangan	122
6.2.1 Aspek Teknis	122
6.1.2 Aspek Visual Arsitektur	122

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 struktur organisasi5
Gambar 2.2 Jenis interior kantor; a.Openplan, b.Sellular, c.Landscape12
Gambar 2.3 Lokasi Dinas Kesehatan Semarang16
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Dinkes Semarang18
Gambar 2.5 eksterior bangunan kantor dinas kesehatan semarang18
Gambar 2.6 interior ruang kantor dinas kesehatan semarang19
Gambar 2.7 Aula kantor dinas kesehatan semarang19
Gambar 2.8 Ruang Tunggu kantor dinas kesehatan semarang19
Gambar 2.9 Lokasi Dinas Kesehatan Sleman20
Gambar 2.10 Struktur Organisasi Dinkes Sleman22
Gambar 2.11 bangunan kantor Dinkes Sleman22
Gambar 2.12 Aula Outdoor Dinkes Sleman 23
Gambar 3.1 peta administrasi titik lokasi fasilitas umum 31
Gambar 3.2 Lokasi Kantor dinas kesehatan Kudus 33
Gambar 3.3 Bagan Struktur organisasi Dinas kesehatan Kudus 33
Gambar 3.4 Suasana Eksterior Kantor Dinas Kesehatan Kudus 36
Gambar 3.5 Suasana didalam Kantor Dinas Kesehatan Kudus36
Gambar 3.6 Suasana Musholla dan Koperasi Kantor Dinas Kesehatan Kudus36
Gambar 3.7 peta administrasi dengan titik puskesmas di Kudus49
Gambar 3.8 Lokasi tapak UPT Laboratorium Kesehatan50
Gambar 3.9 peta administrasi dengan titik rumah sakit di Kudus52
Gambar 5.1 Hubungan Kelompok Ruang65
Gambar 5.2 Sirkulasi Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus66
Gambar 5.3 Sirkulasi Pengunjung67
Gambar 5.4 Sirkulasi Pengelola67
Gambar 5.5 Sirkulasi Service68
Gambar 5.6 Alternatif tapak 193
Gambar 5.7 penempatan alternative tapak 1 terhadap Puskesmas dan kantor bupati94
Gambar 5.8 Alternatif tapak 295
Gambar 5.9 penempatan alternative tapak 2 terhadap Puskesmas dan kantor bupati96
Gambar 5.10 Alternatif tapak 297
Gambar 5.11 penempatan alternative tapak 2 terhadap Puskesmas dan kantor bupati 98
Gambar 6.1 Lokasi Tapak 121

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standar Ruang Kantor	15
Tabel 2.2 Jabatan dan Jenis Kendaraan Dinas	15
Tabel 2.3 Jabatan dan Jenis Kendaraan Dinas	15
Tabel 2.4 Fasilitas Ruang	16
Tabel 2.5 Analisa Studi Banding Dinas Kesehatan	24
Tabel 2.6. Standar bangunan baru oleh greenship	27
Tabel 3.1 Pegawai structural dan nonstructural	35
Tabel 3.2 Banyaknya Pusat Kesehatan Masyarakat	45
Tabel 3.3 Banyaknya tenaga perawat bidan dan tenaga lainnya	46
Tabel 3.4 Banyaknya Dokter	47
Tabel 3.5 Banyaknya Mahasiswa dan Dosen dan lulusan Perguruan tinggi di Kudus	54
Tabel 5.1 kegiatan dan kebutuhan ruang	65
Tabel 5.2 prosentase sirkulasi	69
Tabel 5.3 Jumlah Pegawai Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus pada tahun 2011-2015	69
Tabel 5.4 Jumlah Pegawai Struktural Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus, .tahun 2025	71
Tabel 5.5 Jumlah Pegawai Non Struktural Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus, .tahun 2025	72
Tabel 5.6 ruang kerja untuk Pejabat Eselon	72
Tabel 5.7 Studi Ruang Fasilitas Ruang Utama	78
Tabel 5.8 Jumlah Pegawai Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus pada tahun 2011-2015	78
Tabel 5.9 Studi Ruang Fasilitas Pendukung	84
Tabel 5.10 Studi Ruang Fasilitas Penunjang	86
Tabel 5.11 Analisa Jumlah Pelaku dalam Bangunan	86
Tabel 5.12 Studi Ruang Fasilitas Servis	90
Tabel 5.13 Studi Ruang Fasilitas Outdoor	90
Tabel 5.14 Bobot Penilaian Pemilihan Lokasi	91
Tabel 5.15 Analisa Penilaian Pemilihan Lokasi	92
Tabel 5. 16 Analisa Penilaian tapak perancangan	99
Tabel 6.1 Program Ruang	120
Tabel 6.2 Identifikasi Lokasi Tapak	121