

TUGAS AKHIR PERIODE 114

**LANDASAN PROGRAM
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR**

RSIA-CILACAP

Dengan Penekanan Desain Modern Arsitektur



Disusun Oleh:

Damardiko Nurkholik

L2B 005 160

Dosen Pembimbing:

- 1. Ir. Agung Budi Sardjono, MT.**
- 2. DR. Ir. Bambang Supriyadi, MSA.**

**JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2011

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

“Kelahiran bayi, di Cilacap, Jawa Tengah, masih belum dapat terkendali. Dalam lima tahun terakhir jumlah kelahiran bayi melonjak tiap tahunnya”. (*metronews.com*, Juni 2010)

Kepala Bidang Data, Informasi dan Pemberdayaan Masyarakat pada Badan Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak dan Keluarga Berencana Cilacap menyatakan bahwa **sejak tahun 2004 sampai 2009 terjadi jumlah kenaikan kelahiran yang cukup signifikan**. Mulai tahun 2004-2006 tercatat sebanyak 15.000 lebih kelahiran bayi, sedangkan pada tahun 2007 jumlahnya naik menjadi 28.238 kelahiran dan 28.942 kelahiran di tahun 2008. Pada tahun 2009 tercatat sebanyak 29.289 kelahiran, **usia pasangan subur sendiri mencapai 344 ribu orang** pada tahun tersebut. Kurangnya pelaksanaan KB menjadi pendorong terjadinya peningkatan jumlah kelahiran yang kemudian berdampak pada **dibutuhkannya fasilitas untuk mengatasi masalah kesehatan ibu dan anak, sementara jumlah RS yang melayani ibu dan anak di Cilacap saat ini hanya 9 buah dan 3 diantaranya merupakan RSIA**.

Melihat kondisi di atas dibutuhkan fasilitas dan sarana yang dapat melayani kelahiran yang akan terjadi. Salah satu fasilitas tersebut diwujudkan dalam bentuk sebuah Rumah Sakit Ibu dan Anak yang khusus menangani ibu hamil, bersalin, bayi baru lahir, dan anak-anak.

Masalah kesehatan ibu dan anak kini terus berkembang, hal ini menuntut kemampuan dan profesionalisme kalangan medis untuk mengatasinya. Layanan medis yang tepat, cepat, dan akurat, sangat diharapkan masyarakat. Sebab kesehatan menjadi salah satu hal terpenting yang tengah menjadi sorotan sekaligus kebutuhan masyarakat.

Pembangunan sebuah Rumah Sakit Ibu dan Anak dengan fasilitas yang cukup lengkap dan disertai tenaga medis handal diharapkan dapat menjawab sebagian tuntutan masyarakat untuk mendapatkan penanganan kesehatan terbaik memberikan pelayanan khusus kepada ibu dan anak dengan fasilitas terbaik dan selalu menjaga kualitas rumah sakit disertai dengan program-program unggulan yang memungkinkan.

Lebih lanjut pembangunan RSIA-Cilacap ini ditujukan untuk masyarakat Kabupaten Cilacap dan sekitarnya, terutama untuk masyarakat Kota Cilacap (Cilacap Utara, Cilacap Selatan dan Cilacap Tengah) dengan kelas menengah keatas. Hal ini berkaitan dengan tingkat perekonomian masyarakat pada daerah Kota Cilacap dan sekitarnya yang pada umumnya merupakan masyarakat dengan tingkat pendapatan yang cukup tinggi sehingga menginginkan tingkat pelayanan dan kenyamanan yang lebih untuk berbagai hal. Namun, selain itu, tidak menutup kemungkinan masyarakat ekonomi menengah ke bawah untuk berobat ke RSIA-Cilacap.

Pada akhirnya diharapkan RSIA–Cilacap dapat memberikan pelayanan yang maksimal kepada seluruh masyarakat terutama kaum ibu dan anak dengan memanfaatkan teknologi yang tersedia sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan derajat kesehatan masyarakat Indonesia.

1.2 TUJUAN DAN SASARAN

Tujuan

Untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh Tugas Akhir sebagai ketentuan kelulusan sarjana Strata 1 (S1) di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Sasaran

Tersusunnya usulan langkah-langkah pokok proses (dasar) perencanaan dan perancangan RSIA–Cilacap melalui aspek-aspek panduan perancangan (*design guide lines aspect*) dan alur pikir proses penyusunan LP3A dan Desain Grafis yang akan dikerjakan.

1.3 MANFAAT

Untuk memenuhi salah satu persyaratan mengikuti Tugas Akhir di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik UNDIP Semarang dan sebagai pegangan dan acuan selanjutnya, dalam penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A).

Di lain pihak dapat bermanfaat sebagai tambahan referensi pengetahuan dan wawasan bagi mahasiswa yang akan menempuh Tugas Akhir pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

1.6 BATASAN DAN ANGGAPAN

Batasan dan anggapan perencanaan ditentukan sebagai berikut:

1. RSIA ini hanya melayani pasien ibu dan anak.
2. Data-data sebagai acuan perencanaan dan perancangan diperoleh dari standar-standar literatur maupun peraturan pemerintah tentang rumah sakit, sedangkan data yang tidak didapat acuannya dalam standar ditentukan dengan studi banding.
3. Perhitungan biaya pembangunan tidak disertakan.
4. Permasalahan teknis seperti struktur maupun MEE dibahas secara mendasar sebagai pengetahuan umum.
5. RSIA yang dirancang merupakan RS Kelas E (rumah sakit khusus). Tipe RSIA ini nantinya diperoleh dari hasil analisa.
6. Hal-hal diluar segi arsitektural dibahas secara mendasar sebagai penunjang perencanaan dan perancangan.

1.7 METODE PEMBAHASAN

Metode pembahasan yang digunakan adalah metode deskriptif yang dilakukan dengan mengumpulkan data, kemudian dilakukan analisa melalui pendekatan kualitatif dan kuantitatif, untuk mendapatkan hasil berupa kesimpulan yang digunakan dalam penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur.

Pengumpulan data dilakukan dengan cara :

- Studi literatur, untuk memperoleh teori-teori serta regulasi yang relevan.
- Observasi lapangan, untuk memperoleh data mengenai lokasi perencanaan dan perancangan, studi banding serta data pendukung lainnya yang diperlukan.
- Wawancara pihak terkait, dilakukan untuk memperoleh gambaran umum dari masyarakat dan pihak-pihak terkait, guna melengkapi data-data yang diperoleh dari studi literatur dan observasi lapangan.

Analisa dilakukan dengan cara :

- Diskusi dan bimbingan, dilakukan dengan dosen pembimbing dan dosen penguji.

1.8 SISTEMATIKA PEMBAHASAN

Sistematika pembahasan yang digunakan dalam penyusunan Laporan Program Perencanaan dan Perancangan ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Penjabaran latar belakang permasalahan, tujuan dan sasaran, manfaat, lingkup pembahasan, metoda pembahasan, sistematika pembahasan dan alur pikir.

BAB II TINJAUAN UMUM

Tinjauan umum rumah sakit, tinjauan rumah sakit ibu dan anak, pengertian arsitektur modern, studi banding, kesimpulan studi banding.

BAB III TINJAUAN KHUSUS

Berisi gambaran umum Kab. Cilacap, tinjauan Kota Cilacap, tinjauan Rumah Sakit Ibu dan Anak di Cilacap, pendekatan terhadap pemilihan lokasi tapak.

BAB IV KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN

Berisi kesimpulan, batasan dan anggapan sebagai hasil penguraian dari bab-bab sebelumnya.

BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

Berisi pendekatan program perencanaan dan perancangan yang merupakan hasil analisa dan rangkuman dari data-data yang relevan yang mengacu pada aspek fungsional, kinerja, teknis, kontekstual dan arsitektural.

BAB VI KONSEP DAN PROGRAM DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

Merupakan hasil akhir pembahasan LP3A, sekaligus menjadi acuan untuk perancangan arsitektur pada tahap berikutnya. Berisi program ruang dan kebutuhan luas tapak.

1.9 ALUR PIKIR

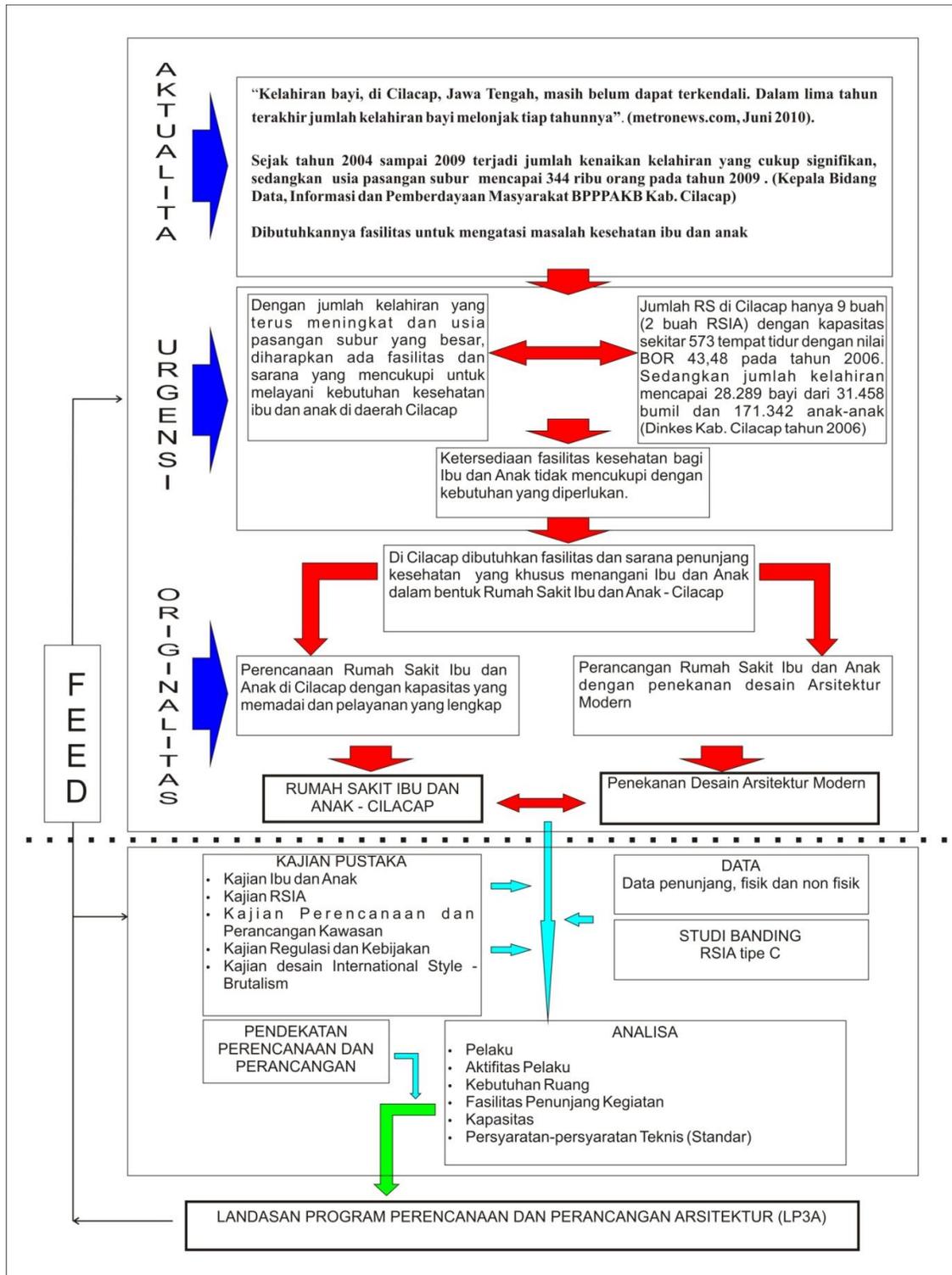


Diagram 1.1. Alur Pikir

Sumber: Analisa

