

# METODE PERANCANGAN ARSITEKTUR

MUHAMAD RATODI

Cover  
Emha Juna

Diterbitkan melalui:  
[www.nulisbuku.com](http://www.nulisbuku.com)

Copyright © 2014 by *Muhamad Ratodi*

*“..Dan sebaik-baik manusia adalah orang yang  
paling bermanfaat bagi manusia”*

(HR. Thabrani dan Daruquthni)

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

## **BAB I PENGANTAR METODE PERANCANGAN**

- I.1. PENGERTIAN
- I.2. KLASIFIKASI PERENCANAAN
- I.3. EVOLUSI PERANCANGAN
- I.4. HUBUNGAN PERENCANAAN DENGAN PERANCANGAN

## **BAB II BENTUK, RUANG, SKALA DAN FUNGSI**

- II.1. PENGERTIAN BENTUK
- II.2. RUANG
- II.3. SKALA DALAM ARSITEKTUR
- II.4. FUNGSI RUANG DAN FUNGSI BANGUNAN
- II.5. BENTUK, RUANG, SKALA DAN FUNGSI DALAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

## **BAB III HUBUNGAN UNSUR YANG TERLIBAT DALAM PEMBANGUNAN**

- III.1. UNSUR PELAKSANA PEMBANGUNAN & TUGASNYA
- III.2. LINGKUP TUGAS ARSITEK MUSLIM DALAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
- III.3. PEMROSESAN DATA DAN INFORMASI YANG DIPERLUKAN DALAM PERENCANAAN

**BAB IV FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP  
PERENCANAAN DAN KAITANNYA DENGAN  
PERANCANGAN**

- IV.1. FAKTOR PENGGUNA / MANUSIA
- IV.2. FAKTOR FISIK
- IV.3. FAKTOR EKSTERNAL

**BAB V PENGUMPULAN DATA & TEKNIK  
PENGUMPULAN DATA ARSITEKTUR**

- V.1. PENELITIAN AWAL
- V.2. TEKNIK PENGUMPULAN DATA

**BAB VI IDENTIFIKASI DALAM PERENCANAAN**

- VI.1 IDENTIFIKASI FUNGSI
- V.2. IDENTIFIKASI LOKASI

**BAB VII ANALISIS PERENCANAAN**

- VII.1. ANALISIS NON FISIK
- VII.2. ANALISIS FISIK
- VII.3. ANALISIS KAWASAN DAN WILAYAH

**BAB VIII SINTESIS PERENCANAAN**

- VIII.1. SINTESIS NON FISIK
- VIII.2. SINTESIS FISIK

**BAB IX PERENCANAAN BERDASAR ANALISIS PERILAKU**

- IX.1. BATASAN LINGKUP PENGERTIAN
- IX.2. POLA AKTIFITAS
- IX.3. HUBUNGAN ARSITEKTUR DENGAN PERILAKU

## **BAB X KONSEP PERANCANGAN ARSITEKTUR**

- X.1. TOPIK DAN TEMA
- X.2. KONSEP PERUNTUKAN (ZONEPLAN)
- X.3. KONSEP TATA RUANG LUAR
- X.4 KONSEP SIRKULASI
- X.5. KONSEP ORIENTASI BANGUNAN
- X.6. KONSEP TITIK TANGKAP BANGUNAN
- X.7. KONSEP AS BANGUNAN DAN KAWASAN
- X.8. KONSEP DIMENSI BANGUNAN
- X.9 KONSEP BENTUK MASSA BANGUNAN
- X.10. KONSEP STRUKTUR DAN KONSTRUKSI  
BANGUNAN
- X.11. KONSEP UTILITAS BANGUNAN

## **DAFTAR PUSTAKA**

*Sesungguhnya Allah mencintai orang yang jika melakukan  
suatu pekerjaan dilakukannya dengan tepat, terarah dan tuntas  
HR. Al-Thabrani, Mu'jam al-Ausath, juz 2*

## BAB I

### PENGANTAR METODE PERANCANGAN

**P**ada bab ini akan dibahas mengenai konsep-konsep dasar dari metode, perencanaan dan perancangan, termasuk didalamnya memahami tentang pengertian-pengertian, klasifikasi perencanaan, perkembangan evolusinya hingga hubungan antara perencanaan dengan perancangan.

*“...Perhatikanlah apa yang ada di langit dan di bumi,  
tidaklah bermanfaat tanda kekuasaan Allah dan rasul-rasul  
yang memberi peringatan bagi orang-orang yang tidak  
beriman”*  
(QS 10 : 101)

## **BAB VI**

### **IDENTIFIKASI DALAM PERENCANAAN**

**D**alam tahap identifikasi dalam perencanaan, terdapat dua tahap identifikasi yang dilakukan dalam upaya penyusunan perencanaan arsitektur yakni identifikasi fungsi dan identifikasi lokasi. Proses identifikasi yang tepat dan menyeluruh akan turut mempertajam proses analisis

*“Sebagian tanda dari baiknya keislaman seseorang ialah meninggalkan sesuatu yang tidak bermanfaat.”*  
(Hadits hasan, diriwayatkan Tirmidzi dan lainnya)

## BAB VII

### ANALISIS PERENCANAAN

**A**nalisis menjadi tahap penting dalam proses perencanaan. Setiap aspek fisik dan non fisik menjadi sasaran analisis perencanaan, mulai dari aspek fungsi dan kegiatan, aspek pengguna, besaran ruang, potensi tapak dan kawasan, kondisi eksisting hingga aspek sosial, budaya dan teknologi

*“...hendaklah Setiap diri memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (akhirat); dan bertakwalah kepada Allah, Sesungguhnya Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan”*  
(QS 59:18)

## BAB VIII

### SINTESIS PERENCANAAN

**S**intesis merupakan tahap lanjutan dari analisis. Pada tahap ini merupakan titik pijak dari tahap perencanaan menuju perancangan. Hasil sintesis merujuk kepada hasil analisis yang sebelumnya telah dibahas.

*Jikalau akan melakukan suatu urusan, pertimbangkanlah manfaat dan mudharatnya, kalau urusan itu bermanfaat kerjakanlah akan tetapi jikalau urusan itu banyak mudharatnya tinggalkanlah”*  
(HR MUSLIM)

## BAB IX

# PERENCANAAN BERDASAR ANALISIS PERILAKU

**P**endekatan perilaku menekankan pada hubungan dialektik antara ruang dengan manusia dan masyarakat yang memanfaatkan atau yang menghuni ruang tersebut. pendekatan tersebut menekankan pada perlunya memahami perilaku manusia serta masyarakat yang menghuni di daerah-daerah tertentu dalam memanfaatkan ruang