

## PROGRAM SARJANA

### Kompetensi Lulusan

- Mampu menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni di bidang Arsitektur
- Mampu memecahkan permasalahan di bidang keahliannya
- Mampu menekuni kinerja profesional (arsitek) melalui kegiatan penelitian dan akademik
- Mampu berkomunikasi dan bekerjasama dalam kelompok
- Memiliki kreativitas dalam mengakomodasikan isu profesional (arsitek), lingkungan dan keberlanjutan

### *Graduate Competence*

- *Able to implement and develop science, technology and arts in architecture; especially on housing*
- *Able to solve architectural issues*
- *Able to work as a professional through academic, research and practice*
- *Able to communicate and work together in a teamwork*
- *Creative in accommodating professional (architect), environment and sustainable issues*

## STRUKTUR KURIKULUM/ COURSE STRUCTURE

No.

Kode MK

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

**Mata Kuliah (MK)**

**sks**

**Deskripsi**

**SEMESTER I**

1

RA141311

Dasar Desain Arsitektur 1

7

Pengetahuan dasar terkait Bentuk dan Ruang akan menjadi bekal pengembangan pengetahuan dan k

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

2

RA141312

Pengantar Arsitektur

2

Mata kuliah ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa (baru) bahwa arsitektur merupakan salah

3

RA141313

Mekanika Teknik

2

Mekanika Teknik adalah untuk mempelajari gaya, bahan dan kekuatannya, khususnya untuk konstruk

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

4

RA141314

Matematika Arsitektur

2

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah parsial yang bertujuan memberikan pemahaman tentang kons

5

RA1411xy

Agama

2

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

6

RA1411xy

Bahasa Inggris

3

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Jumlah sks

18

**SEMESTER II**

1

RA141321

Dasar Desain Arsitektur 2

7

Mata Kuliah Dasar Desain Arsitektur 2 ini adalah Mata Kuliah dalam bentuk pembelajaran Studio, yang

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

2

RA141323

Computer Aided Design

3

Mata kuliah CAD akan mengajarkan dasar pembuatan model secara digital, baik 2D maupun 3D. Dengan

3

RA141322

Konstruksi Bangunan

3

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Konstruksi Bangunan bertujuan untuk mengembangkan keterampilan grafis yang diperlukan untuk be

4

RA141324

Fisika Bangunan

2

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah parsial yang bertujuan mengembangkan pemahaman tentang

5

RA1411xy

Wawasan Kebangsaan



# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

3

Jumlah sks

18

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

## SEMESTER III

1

RA141331

Desain Arsitektur 1

8

Mata Kuliah dalam bentuk pembelajaran Studio, yang menekankan pada respon arsitektural terhadap

2

RA141332

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Arsitektur Nusantara

3

Arsitektur Nusantara adalah Mata Kuliah yang berbasis pada pengetahuan Arsitektur yang mencakup

3

RA141333

Sistem Struktur

3

Sistem Struktur merupakan mata kuliah untuk membiasakan mahasiswa dengan sifat material, prosedur

4

RA141334

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Sains Arsitektur & Teknologi

3

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah parsial yang bertujuan untuk mengembangkan pemahaman te

5

RA141335

Arsitektur Lansekap

3

Arsitektur Lansekap adalah kuliah pengantar dengan tujuan untuk menanamkan pemahaman tentang

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Jumlah sks

20

**SEMESTER IV**

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

1

RA141341

Desain Arsitektur 2

8

Mata Kuliah Desain Arsitektur 2 ini adalah Mata Kuliah dalam bentuk pembelajaran Studio, yang men

2

RA141343

Perkembangan Arsitektur

3

Perkembangan Arsitektur adalah Mata Kuliah yang berbasis pada pengetahuan Arsitektur yang menca

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

3

RA141342

Teori Arsitektur

3

Teori Arsitektur adalah Mata Kuliah yang berbasis pengetahuan Arsitektur yang mencakup teori-teori d

4

RA141344

Building Services

3

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah parsial sebagai dasar dari materi building service yang terintep

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

5

RA141345

Pengantar Teori Perumahan & Desain Perkotaan

3

Mata kuliah Pengantar Teori dan Desain Perkotaan adalah mata kuliah wajib yang bertujuan untuk me



# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Jumlah sks

20

**SEMESTER V**

1

RA141351

Desain Arsitektur 3

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

8

Mata kuliah DA3 akan mengembangkan kemampuan merancang arsitektur secara tematik dan kompo

2

RA141352

Arsitektur Kiwari

3

Arsitektur Kiwari adalah Mata Kuliah yang berbasis pengetahuan Arsitektur yang mencakup pendalaman

3

RA141353

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Ekologi Arsitektur

3

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah parsial yang bertujuan untuk memberikan pemahaman mengenai

4

RA14145x

MK. Pilihan 1

3

5

RA14145x

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

MK. Pilihan 2

3

Jumlah sks

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

20

**SEMESTER VI**

1

RA141361

Desain Arsitektur 4

8

Mata Kuliah Desain Arsitektur 4 ini adalah Mata Kuliah dalam bentuk pembelajaran Studio, yang mer

2

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

RA141362

Makna Arsitektur

3

Makna Arsitektur adalah Mata Kuliah yang berbasis pengetahuan Arsitektur yang mencakup pendalaman

3

RA141363

Penelitian Arsitektur

3

Mengembangkan kemampuan menyusun rancangan penelitian ilmiah dibidang arsitektur, baik sebagai

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

4

RA14146x

MK. Pilihan 1

3

5

RA14146x

MK. Pilihan 2

3

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Jumlah sks

20

**SEMESTER VII**



# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

1

RA141371

Desain Arsitektur 5

8

Mata Kuliah Desain Arsitektur 5 adalah Mata Kuliah dengan bentuk pembelajaran Studio. Isyu identitas

2

RA141372

Proposal Tugas Akhir

4

Melatih kemampuan menyusun proposal Tugas Akhir secara sistematis dan ilmiah yang meliputi progr

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

3

RA1411xy

Technopreneurship

3

4

RA1411xy

Wawasan Teknologi & Komunikasi Ilmiah

3

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Jumlah sks

18

**SEMESTER VIII**

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

1

RA141581

Tugas Akhir

8

Mengembangkan kemampuan merancang arsitektur berbasis riset yang komprehensif secara mandiri

2

RA141382

Etika

2

Memberikan pemahaman yang mendalam tentang etika dan profesionalisme sebagai bekal dalam mer

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Jumlah sks

10

**MATA KULIAH PILIHAN**

No.

Kode MK

Nama Mata Kuliah (MK)

sks

Deskripsi

1

RA141451

Computer Aided Architectural Design I

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

3

Mata kuliah CAAD 1 akan mengajarkan peran komputer sebagai alat bantu dalam proses desain arsitektur

CAAD 1 tidak ditekankan pada suatu perangkat lunak apapun, namun lebih ditekankan bagaimana serangkaian proses

2

RA141461

Computer Aided Architectural Design II

3

Mata kuliah CAAD 2 akan mengajarkan peran komputer sebagai alat bantu dalam proses desain arsitektur

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Dalam proses parametrik kemampuan logika komputer akan sangat dieksplorasi, dimana hal tersebut

Dengan banyaknya kemungkinan desain yang mungkin dikeluarkan oleh kolaborasi desainer dengan

CAAD 2 akan fokus terhadap beberapa perangkat lunak yang memiliki kemampuan parametrik, meng

3

RA141452

Arsitektur Tropis

3

Mata kuliah ini mempelajari tentang perilaku bangunan sebagai media berarsitektur di daerah tropis, c



# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

4

RA141462

Arsitektur Hijau

3

Arsitektur hijau akan memberikan pemahaman kepada para mahasiswa akan konsep arsitektur yang

5

RA141453

Lansekap I

3

# Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

6

RA141463

Lansekap II

3

7

RA141454

Informal Housing

3

Melatih kemampuan untuk menyusun program, perencanaan dan perancangan berbasis riset untuk

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

8

RA141464

Formal Housing

3

Mengembangkan kemampuan ilmiah dalam memprogram, merencanakan dan merancang lingkungan

9

RA141455

Dasar Perancangan Kota

3

Mata kuliah Dasar Perancangan Kota adalah mata kuliah pilihan yang dapat mengembangkan pemaha

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

10

RA141466

Proses Perancangan Kota

3

Mata kuliah Proses Perancangan Kota ini merupakan mata kuliah pilihan yang diharapkan dapat meng

11

RA141456

Tektonika

3

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Tektonika adalah Mata Kuliah yang berbasis pada identifikasi tatanan dan aturan arsitektur Barat dan A

12

RA141457

Stilistika

3

Stilistika adalah Mata Kuliah yang berbasis pada identifikasi tatanan dan aturan arsitektur Barat dan A

13

RA141466

Arsitektur Tematik

3

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

Arsitektur Tematik adalah Mata Kuliah yang berbasis pada identifikasi tatanan dan aturan arsitektur Ba

14

RA141467

Apresiasi Arsitektur

3

15

RA141458

Rekayasa Arsitektur 1

3

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

16

RA141468

Rekayasa Arsitektur 2

3

17

RA141459

Praktek Profesi

3

Mata kuliah Praktek profesi adalah mata kuliah yang bertujuan untuk memberikan pengantar kepada m

## Silabus S1

Ditulis oleh Administrator

---

18

RA141469

Kerja Praktek

3

Mata kuliah Kerja Praktek merupakan sarana pengembangkan kemampuan mahasiswa dalam penerap