

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 p

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 pengembangan kemampuan mahasiswa dalam penerap