



PENDIDIKAN PROFESI ARSITEK

DEPARTEMEN ARSITEKTUR | UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

UNESCO – UIA | architectural education



The Architect: Person who is **professionally qualified** and **registered to practice** and **responsible for advocating fair** and sustainable development, welfare, and cultural expression of the society's habitat in terms of space form and historical context.

No less than 5 years principally on fulltime basis in **accredited architectural program** in an **accredited university** while allowing flexibility for equivalency.

[The UIA Accord on Recommended International Standards of Professionalism in Architectural Practice and Related Guidelines | UIA World Congress Istanbul 2005]

UU PT 12/2012 | pendidikan profesi arsitek

PASAL 17

1. **Pendidikan Profesi** merupakan pendidikan setelah Program Sarjana yang menyiapkan mahasiswa dalam pekerjaan yang memerlukan persyaratan keahlian khusus.
2. **Pendidikan Profesi** diselenggarakan oleh Perguruan Tinggi bekerjasama dengan Kementrian, LNPK dan / atau Organisasi Profesi yang bertanggung jawab atas mutu layanan profesi.

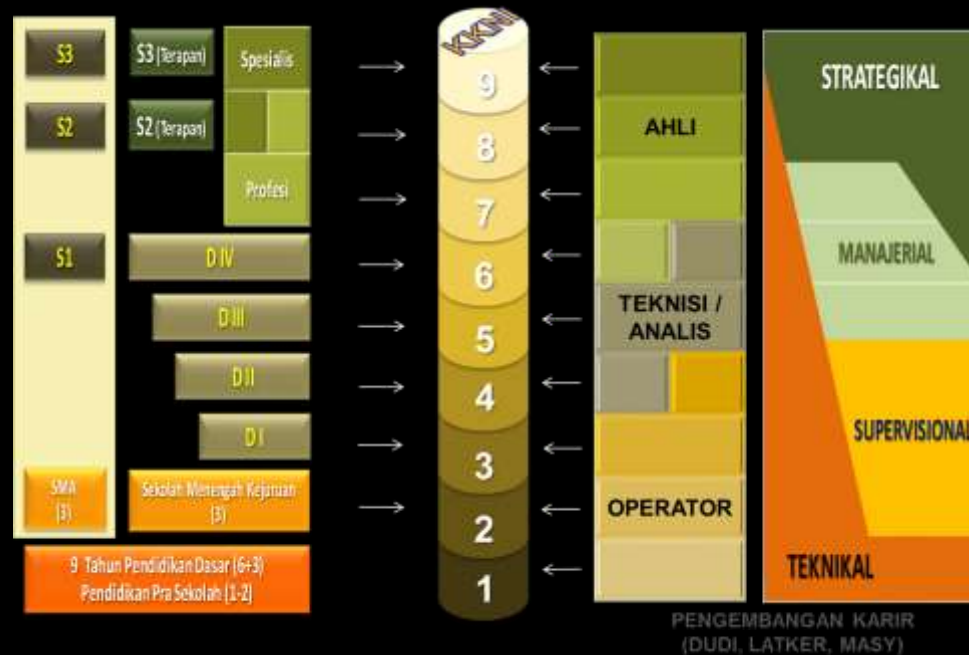
PASAL 24

3. **Pendidikan Profesi** menyiapkan professional.
4. **Dosen** berkualifikasi akademik **minimal lulusan profesi** dan atau **lulusan Magister** yang sederajat dan **berpengalaman minimal 2 tahun**.
5. **Lulusan Program Profesi** berhak menyangandang **Gelar Profesi**.

PASAL 25

5. **Gelar Profesi** diberikan oleh **Perguruan Tinggi** yang menyelenggarakan Pendidikan Profesi.

KKNI | KOMPETENSI AHLI | PROFESI



TINGKATAN KOMPETENSI KKNi LEVEL 7

- Mampu merencanakan dan mengelola sumberdaya di bawah tanggung jawabnya, dan mengevaluasi secara komprehensif kerjanya dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni untuk menghasilkan langkah-langkah pengembangan strategis organisasi.
- Mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni di dalam bidang keilmuannya melalui pendekatan monodisipliner.
- Mampu melakukan riset dan mengambil keputusan strategis dengan akuntabilitas dan tanggung jawab penuh atas semua aspek yang berada dibawah tanggung jawab bidang keahliannya.

SKEMA PENDIDIKAN PROFESI ARSITEK

Pengakuan ekivalensi PPAr = 4 tahun bekerja, **berakhir pada tahun 2019**. Setelah 4 tahun bekerja mereka wajib melakukan magang terstruktur dengan mengisi logbook dan dibimbing oleh seorang mentor selama 2 tahun.

**Pendidikan
Profesi Arsitek
+1 tahun**

VERIFIKASI:

- Arsitek Profesional IAI
- SKA Ahli Madya (mandiri)
- Registrasi & Sertifikasi
- Lisensi (IPTB – Pemda)

**Program
Sarjana
Arsitektur
4 tahun**

**Magang
| Bekerja
+2tahun**

- Gelar Profesi Ar.
- Arsitek Profesional IAI
- SKA Ahli Muda (terbatas)

**ARSITEK
PROFESIONAL
MANDIRI**

13 KOMPETENSI ARSITEK | Ikatan Arsitek Indonesia

- 1. Perancangan Arsitektur (mahir)**
Kemampuan menghasilkan rancangan arsitektur yang memenuhi ukuran estetika dan persyaratan teknis, dan yang bertujuan melestarikan lingkungan
- 2. Pengetahuan Arsitektur (tahu)**
Pengetahuan yang memadai tentang sejarah dan teori arsitektur termasuk seni, teknologi dan ilmu-ilmu pengetahuan manusia
- 3. Pengetahuan Seni**
Pengetahuan tentang seni rupa dan pengaruhnya terhadap kualitas rancangan arsitektur
- 4. Perencanaan dan Perancangan Kota (bisa)**
Pengetahuan yang memadai tentang perencanaan dan perancangan kota serta ketrampilan yang dibutuhkan dalam proses perencanaan itu
- 5. Hubungan antara Manusia, Bangunan dan Lingkungan**
Memahami hubungan antara manusia dan bangunan gedung serta antara bangunan gedung dan lingkungannya, juga memahami pentingnya mengaitkan ruang-ruang yang terbentuk di antara manusia, bangunan gedung dan lingkungannya tersebut untuk kebutuhan manusia dan skala manusia
- 6. Pengetahuan Daya Dukung Lingkungan**
Menguasai pengetahuan yang memadai tentang cara menghasilkan perancangan yang sesuai daya dukung lingkungan
- 7. Peran Arsitek di Masyarakat**
Memahami aspek keprofesian dalam bidang Arsitektur dan menyadari peran arsitek di masyarakat, khususnya dalam penyusunan kerangka acuan kerja yang memperhitungkan faktor-faktor sosial
- 8. Persiapan Pekerjaan Perancangan**
Memahami metode penelusuran dan penyiapan program rancangan bagi sebuah proyek perancangan
- 9. Pengertian Masalah Antar-Disiplin**
Memahami permasalahan struktur, konstruksi dan rekayasa yang berkaitan dengan perancangan bangunan gedung
- 10. Pengetahuan Fisik dan Fisika Bangunan**
Menguasai pengetahuan yang memadai mengenai permasalahan fisik dan fisika, teknologi dan fungsi bangunan gedung sehingga dapat melengkapinya dengan kondisi internal yang memberi kenyamanan serta perlindungan terhadap iklim setempat
- 11. Penerapan Batasan Anggaran dan Peraturan Bangunan**
Menguasai keterampilan yang diperlukan untuk memenuhi persyaratan pihak pengguna bangunan gedung dalam rentang-kendala biaya pembangunan dan peraturan bangunan
- 12. Pengetahuan Industri Kontruksi dalam Perencanaan**
Menguasai pengetahuan yang memadai tentang industri, organisasi, peraturan dan tata-cara yang berkaitan dengan proses penerjemahan konsep perancangan menjadi bangunan gedung serta proses memadukan penataan denah-denahnya menjadi sebuah perencanaan yang menyeluruh
- 13. Pengetahuan Manajemen Proyek**
Menguasai pengetahuan yang memadai mengenai pendanaan proyek, manajemen proyek dan pengendalian biaya pembangunan

KURIKULUM | MATAKULIAH (W&P)

SEMESTER 1

KODE MK	MATAKULIAH
ARP-101	STUDIO PROFESIONAL 1
ARP-201	STUDIO PROFESIONAL 2
ARP-103	BIM UNTUK ARSITEKTUR

SEMESTER 2

KODE MK	MATAKULIAH
UNI-00	ETIKA BISNIS ISLAMIS
ARP-202	ETIKA PROFESI ARSITEK
ARP-203	MANAJEMEN KONSTRUKSI ARSITEK
ARP-204	SEMINAR DESAIN ARSITEKTUR

WAJIB DUA MATAKULIAH PILIHAN

ARP-900	REALESTAT BERKELANJUTAN
ARP-901	TEKNOLOGI BANGUNAN HIJAU
ARP-902	EVALUASI BANGUNAN HIJAU
ARP-903	PEMROGRAMAN ARSITEKTUR LANJUT
ARP-904	KAJIAN RANCANG KOTA



Student Performance Criteria | KAAB 2019

SEMESTER 1

KODE MK	MATAKULIAH	SPC	DESKRIPSI SPC
ARP-101	STUDIO PROFESIONAL 1	SPC 25	Building Materials and Recycling Understanding of the manufacturing process and application of building materials based on the basic knowledge on characteristics of materials, building components, traditional way of usage, material standards; as well as recyclability, maleficence, and other control measure of building materials.
		SPC 28	Project Carry out and Role of Architects Understanding of the role of architects, such as leadership, collaboration and coordination that are required in all the stages of design process.
		SPC 29	Building Code and Regulation Understanding of construction laws and regulations related to public safety and welfare, property rights, building codes and regulations, design, construction and practice, and the legal responsibility and liability of architects.
ARP-201	STUDIO PROFESIONAL 2	SPC 25	Building Materials and Recycling Understanding of the manufacturing process and application of building materials based on the basic knowledge on characteristics of materials, building components, traditional way of usage, material standards; as well as recyclability, maleficence, and other control measure of building materials.
		SPC 28	Project Carry out and Role of Architects Understanding of the role of architects, such as leadership, collaboration and coordination that are required in all the stages of design process.
		SPC 29	Building Code and Regulation Understanding of construction laws and regulations related to public safety and welfare, property rights, building codes and regulations, design, construction and practice, and the legal responsibility and liability of architects.
ARP-103	BIM UNTUK ARSITEKTUR	SPC 24	Application of Computer Technology Understanding of the utilization and application of computer technology in the design process including, for instance, a building information modeling system

SEMESTER 2

KODE MK	MATAKULIAH	SPC	DESKRIPSI SPC
UNI-00	ETIKA BISNIS ISLAMI	SPC 06	Architecture and Society Understanding of the relationship and mutual influence of history, society, region, and policy.
ARP-202	ETIKA PROFESI ARSITEK	SPC 27	Ethics of Architects and Professional Obligation Understanding of the ethics, responsibility and professional obligations to client and society.
ARP-203	MANAJEMEN KONSTRUKSI ARSITEK	SPC 26	Construction Procedure and Construction Management Understanding of construction procedure and construction management to effectively facilitate physical, human, and technical resources within a local context.
		SPC 30	Operation and Management of Architectural Practice Understanding of the basic facts and management skills required in the operation of an architecture practice office.
ARP-204	SEMINAR DESAIN ARSITEKTUR	SPC 01	Oral and Literal Communication Ability to communicate architectural ideas in writing and speech, and the ability to communicate in a foreign language.
		SPC 18	Integrated Design Ability to assess the various elements and components that constitute a building necessary in all the design stages; to integrate them into a design of a building; and to produce a design document with a critical explanation.

WAJIB DUA MATAKULIAH PILIHAN

KURUKULUM | PPAR UII2017

SEMESTER 1

SEPTEMBER		OKTOBER				NOPEMBER				DESEMBER				JANUARI			FEBRUARI						
STUDIO PROFESIONAL 1 (8)												STUDIO PROFESIONAL 2 (8)											
SPC	25	28	29		IAI	1	5	8	10	11	12	SPC	25	28	29		IAI	1	5	8	10	11	12
												BIM UNTUK ARSITEKTUR (3)											
												SPC	24				IAI	11	12				

SEMESTER 2

MARET			APRIL			MEI			JUNI			JULI			AGUSTUS						
EPA (3)			EBI (2)			SEMINAR DESAIN ARSITEKTUR (3)															
SPC	27	IAI	5	SPC	6	IAI	5	SPC	1	18	27		IAI	1	5						
MANKON (3)			PILIHAN 1 (3)			PILIHAN 2 (3)			STRATA IAI			WORKSHOP IAI									
SPC	26	30	13									STA	1	2	KE	VVA PORTOFOLIO					

SISTEM EVALUASI PERKULIAHAN

1. Konsultan / Biro Arsitek adalah **Mitra PPAR UII | Piagam Kerjasama**
2. Proyek nyata **beridentitas** dengan kompleksitas sedang; resiko rendah dan berdampak rendah
| **SPK Pemberi Tugas / KAK / Proposal**
3. **Diterima** Biro Arsitek dan memperoleh tugas | **Kontrak Magang & Surat Tugas AA**
4. Bekerja sebagai **Asisten Arsitek** dipayungi oleh **Arsitek Kepala** berpengalaman dan bersertifikat
| **CV & SKA**
5. **Laporan Harian** Permagangan dan **Evaluasi** dilakukan setiap 4 (empat) kali dan 2 (dua) kali diantaranya menggunakan borang B1 IAI (Midterm) & borang Evaluasi Diri F19 LPJK (Final)
| **Verifikasi; Studio Validasi; Progresif; Komprehensif**
6. **Laporan Proyek** dilampiri dokumen evaluasi dan rekomendasi | (1) **Evaluasi Biro Arsitek**;
(2) **Dosen Pembimbing** (Midterm & Final) dan (3) **Evaluasi & Rekomendasi Arsitek Kepala**
7. **Workshop VVA** dan mengajukan permohonan **Anggota IAI Profesional** dan mengisi borang untuk Uji Kompetensi LPJK Evaluasi Mandiri

KERJASAMA | ORGANISASI / LEMBAGA

- Asosiasi Profesi:
Ikatan Arsitek Indonesia | IAI (Nasional dan Daerah)
- Lembaga Pengadaan Jasa Konstruksi | LPJK (Daerah)
- Asosiasi Perusahaan (Daerah):
 1. Ikatan Konsultan Indonesia | INKINDO
 2. Realestat Indonesia | REI
 3. Gabungan Pengusaha Seluruh Indonesia | GAPENSI



SUMPAH ARSITEK



SUMPAH ARSITEK & WISUDA MENANDAI KELULUSAN PENDIDIKAN PROFESI ARSITEK

STANDAR PENDIDIKAN PROFESI ARSITEK

