

PENGEMBANGAN KELIMUAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN

A. Visi misi fakultas dan prodi

• Visi Misi Fakultas Teknik UM Banjarmasin

Visi

Menjadi Fakultas teknik Terkemuka, Unggul, dengan Berlandaskan pada nilai-nilai pembangunan berkelanjutan dalam bidang keteknikan serta berkarakter islam yang berkemajuan di Kalimantan tahun 2025

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan untuk pengembangan ilmu dibidang keteknikan dengan berlandaskan pada nilai-nilai pembangunan berkelanjutan, serta berkarakter Islam yang berkemajuan;
2. Menyelenggarakan penelitian dasar dan terapan dibidang keteknikan dengan berlandaskan pada nilai-nilai pembangunan berkelanjutan yang berkualitas;
3. Menerapkan keahlian dalam bidang keteknikan dengan berlandaskan pada nilai-nilai pembangunan berkelanjutan untuk kepentingan masyarakat;
4. Menerapkan karakter Islam Berkemajuan ke dalam penyelenggaraan pendidikan di lingkungan Fakultas Teknik.

• Visi Misi Program Studi Arsitektur UM Banjarmasin

Visi

Menjadi Program Studi Arsitektur yang terkemuka dan unggul dengan berlandaskan pada nilai-nilai pembangunan berkelanjutan dalam bidang Arsitektur serta berkarakter islam yang berkemajuan di Kalimantan tahun 2025

Misi

1. Mengarahkan pengembangan kurikulum dan metode pendidikan yang berlandaskan pada nilai-nilai pembangunan berkelanjutan
2. Melaksanakan kegiatan penelitian di bidang arsitektur yang berlandaskan pada nilai-nilai pembangunan berkelanjutan
3. Menyelenggarakan berbagai kegiatan pengabdian pada masyarakat dalam upaya menumbuhkembangkan kepekaan dan tanggung jawab sosial segenap sivitas akademika.
4. Mengimplementasikan nilai-nilai Al Islam Kemuhammadiyahhan di dalam berbagai kegiatan sivitas akademika.

B. Penjabaran ke dalam mata kuliah

• Mata Kuliah Fakultas

Pembangunan Berkelanjutan (semester satu)

Mahasiswa mengetahui isu lingkungan dan pembangunan berkelanjutan dan implementasinya pada bidang keteknikan (engineer)

- Mata Kuliah Prodi
Arsitektur Berkelanjutan (Semester dua)
Prinsip-prinsip arsitektur berkelanjutan pada bangunan dan aplikasinya pada perancangan

C. Penjabaran ke dalam roadmap penelitian dosen

1. Noor Aina : Arsitektur dan Perencanaan Wisata
Penelitian yang sudah dikerjakan sebagai ketua:
 - a. Potensi Kebudayaan Kawasan Permukiman Tepian Sungai Sebagai Daya Tarik Wisata Kota
 - b. Penataan Kawasan Wisata Kuliner Mandiri di Tepi Sungai Martapura (dalam proses)
2. Evan Elianto Supar: Desain Kawasan Binaan
Penelitian yang sudah dikerjakan sebagai ketua:
 - a. Analisis Prinsip Universal Desain pada Ruang Terbuka Tepian Air di Pusat Kota Banjarmasin
 - b. Analisis walkability Kawasan Pasar Lima sebagai Upaya Peremajaan Kawasan
 - c. Arahan Desain Kampung Sasirangan Sebagai Upaya Perkuatan Citra Kawasan Belanja Tepian Sungai di Kota Banjarmasin (dalam proses)
3. Annisa Aini Abdullah: Desain Kawasan Binaan
4. Fitri Wulandari: Urban Heritage
Penelitian yang sudah dikerjakan sebagai ketua:
 - a. Pengaruh Penataan sungai biru terhadap karakteristik kawasan
 - b. Identifikasi potensi heritage tepi sungai sebagai daya tariki wisata di Banjarmasin
 - c. identifikasi elemen citra kawasan di Kampung Seberang Mesjid dalam upaya menemukan Citra Kawasan
 - d. Analisis Kawasan Bersejarah Di Tepian Sungai Sebagai Destinasi Wisata Budaya Di Kota Banjarmasin (dalam proses)
5. Humairoh Razak: Building Science
Karakteristik Ventilasi dan Lingkungan serta pengaruhnya terhadap kenyamanan termal Pelajar. Studi kasus: Ruang Kelas SMP di Banjarmasin. (dalam proses)
6. Muhammad Rudy: Kelayakan bangunan

Mohon masukan terkait tips memperoleh hibah dana penelitian selain dari Universitas dan Dikti

D. Potensi riset dan workshop di Banjarmasin

Berdasarkan penelitian dan pengabdian yang telah dilaksanakan dosen, potensi riset dan workshop di Kalimantan Selatan khususnya di Kota Banjarmasin

- Penelitian
 1. Penelitian tentang aksesibilitas (Universal Design) khususnya perpindahan dari darat ke sungai

2. Penelitian tentang Sejarah dan Budaya kaitannya dengan Bangunan dan Kawasan
 3. Penelitian tentang perancangan kawasan tepian sungai yang Berkelanjutan
 4. Penelitian tentang pola sirkulasi kawasan dan konektivitas antara darat dan sungai
- Workshop
 1. Workshop konstruksi bangunan apung
 2. Workshop bambu untuk konstruksi

E. Jurnal

Jurnal baru akan terbit, mohon masukan terkait pengelolaan Jurnal

1. Hal mendasar apa yang dipersiapkan mengelola jurnal
2. Menjaga konsistensi agar tetap terbit
3. Peluang kerjasama untuk pendanaan jurnal

F. Revolusi keilmuan arsitektur 4.0

Saat ini Kami belum mempersiapkan diri (dan mahasiswa) ke arah sana. Mohon masukan terkait hal ini

1. Aplikasi Revolusi keilmuan arsitektur 4.0 dalam perkuliahan
2. Skill apa yang penting dikuasai oleh mahasiswa kaitannya dengan revolusi keilmuan arsitektur 4.0
3. Kerjasama penelitian dalam bidang revolusi keilmuan arsitektur 4.0