|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Description: C:\Users\DELL\Desktop\logo uma\logo (1).png | **UNIVERSITAS MEDAN AREA**  **FAKULTAS : TEKNIK**  **PROGRAM STUDI : ARSITEKTUR** | | | | |
| **SILABUS** | | | | | |
| **MATA KULIAH** | | **KODE** | **BEBAN STUDI (SKS)** | **SEMESTER** | **TGL PENYUSUNAN** |
| Std. Peranc. Arstektur III | | AR 14023 | 5 | VI | 20 Agustus 2018 |
| **DOSEN PENGAMPU : Rina Saraswaty, ST.MT.** | | | | | |

|  |
| --- |
| **DESKRIPSI MATAKULIAH** |
| Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mampu membuat rancangan arsitektur dengan menggunakan konsep perencanaan dan perancangan arsitektur |

|  |
| --- |
| **CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) PRODI** |
| 1. Mampu menunjukkan ketaatan menjalankan ajaran agama dan aktifitas amal saleh, memiliki akhlak dan kepribadian serta tata krama yang baik di kampus maupun dalam kehidupan sehari-hari sebagai implementasi visi Universitas Medan Area (S1) 2. Mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya juga memiliki jiwa mandiri, kreatif dan inovatif (S2) 3. Mampu bekerja dan bekerja sama dalam lingkungan yang melibatkan berbagai disiplin ilmu (KU-1) 4. Mampu menggunakan teknologi informasi (KU-2) 5. Mampu memahami dasar-dasar persepsi visual dan ordering system dalam 2D dan 3D, komposisi arsitektural (P-1) 6. Mampu memahami hubungan arsitektur, sains dan seni (P-2) 7. Mampu menghasilkan rancangan arsitektur secara komprehensif berdasarkan konsep-konsep yang didukung oleh analisis secara sistematis dengan memperhatikan aspek fungsi, estetika, teknologi, ekonomi, lingkungan fisik dan sosial secara berkelanjutan (KK-1) 8. Mampu menghasilkan rancangan yang memperlihatkan integrasi hubungan antara struktur, material bangunan dan elemen-elemen konstruksi (KK-3) 9. Mampu menghasilkan rancangan yang mengintegrasikan iklim, sistem servis dan kebutuhan energi (KK-4) |
| **CAPAIAN PEMBELAJARAN MATAKULIAH (CPMK)** |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang data primer dan data sekunder sebagai data pendukung dalam konsep perencanaan 2. Mahasiswa mampu menjelaskan pemilihan lokasi dan site/tapak perencanaan berdasarkan wilayah pengembangan 3. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang analisa site/tapak dan menuangkannya dalam konsep perencanaan 4. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang analisa bangunan dan menuangkannya dalam konsep perencanaan 5. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menggambar rancangan gambar kerja arsitektur 6. Mahasiswa mampu menggambar finishing rancangan gambar kerja sebagai hasil akhir dari konsep perencanaan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POKOK BAHASAN** | | |
| **Pertemuan ke /Tanggal** | **Materi** | **Daftar Pustaka** |
| **I**  03 Sept’18 | Kontrak kuliah, pengenalan materi secara keseluruhan, penjelasan tugas perancangagan |  |
| **II dan III**  05 Sept’18  10 Sept’18 | Teknik pengumpulan data, teknik pengolahan data, studi banding | Snyder  Pena  Jurnal Arsitektur |
| **IV,V dan VI**  12 Sept’18  17 Sept.’18  19 Sept’18 | 1. Kriteria dan pemilihan lokasi perencanaan berdasarkan WPP  2. Analisa lokasi  3. Analisa Site terpilih | Snyder  Pena  Krier  Jurnal Arsitektur |
| **VII, VIII dan IX**  24 Sept’18  26 Sept’18  01 Okt’18 | Existing Tapak, Analisa Klimatologi, Analisa kebisingan, Analisa View, Analisa ME & SE, Analisa Vegetasi, Analisa Sirkulasi dan Analisa Bangunan | Snyder  Barnett  Krier  Jurnal Arsitektur |
| **X, XI dan XII**  03 Okt’18  08 Okt’18  10 Okt’18 | Analisa aktifitas, Kebutuhan ruang, Organisasi ruang, Hirarki Ruang, Besaran ruang | Snyder  Pena  Jurnal Arsitektur |
| **XIII dan XIV**  15 Okt’18  17 Okt’18 | Analisa struktur atap, pondasi, plat lantai, kolom, detail | Pena  Jurnal Arsitektur |
| 22 Okt’18 | **MID TEST** |  |
| **XVI, XVII dan XVIII**  29 Okt’18  31 Okt’18  05 Nop’18 | Menggambar denah lantai 1, denah lantai 2 | Pena  Barnett  Krier  Jurnal Arsitektur |
| **XIX dan XX**  07 Nop’18  12 Nop’18 | Menggambar tampak depan, tampak sisi kanan, tampak sisi kiri dan tampak belakang | Pena  Jurnal Arsitektur |
| **XXI, XXII dan XXIII**  14 Nop’18  19 Nop’18  21 Nop’18 | Menggambar potongan I – I, potongan II – II | Pena  Jurnal Arsitektur |
| **XXIV dan XXV**  26 Nop’18  28 Nop’18 | Menggambar detail atap, detail pondasi, detail plat lantai | Pena  Jurnal Arsitektur |
| **XXVI, XXVII dan XXVIII**  03 Des’18  05 Des’18  10 Des’18 | Menggambar siteplan dan groundplan | Pena  Jurnal Arsitektur |
| **XXIX**  12 Des’18 | Menggambar 3D dan tampak keseluruhan | Pena  Jurnal Arsitektur |
| 07 Jan’18 | **FINAL TEST** |  |
| **PRASYARAT** | | |
| **------** | | |
| **PUSTAKA/ REFERENSI** | | |
| 1. Snyder. 1979. *Introduction to Architecture*, McGraw-Hill  2. Pena. 1977, *Problem Seeking,*Cahners Books Int’l.  3. Barnett. 1982, *An Introduction to Urban Design.*Harper & Row Publisher.  4. Krier. 1979, *Urban Space*,Rizzoli.  5. Literature yang Berhubungan dengan tema.  6.. Jurnal Arsitektur. | | |