**Satuan Rencana Babak Perkuliahan**

Kode / Nama Mata Kuliah : Logika Matematika dan Himpunan Revisi ke : 0

Satuan Kredit Semeste : 3 sks Tgl revisi : -

Jml Jam kuliah dalam seminggu : 150 Menit Tgl mulai berlaku :

Dosen pemandu : Syariful Fahmi, M.Pd

Pertemuan ke : 6

Materi : Pembuktian dalam Matematika: Pembuktian langsung dan  Pembuktian tak langsung.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kompetensi Dasar | Materi bacaan | Media Pembelajaran | Latihan(jika ada) | Tugas(jika ada) | Quiz(jika ada) |
| 1. | Mengidentifikasi keabsahan suatu argumen dan mengembangkan proyek dengan menerapkan konsep keabsahan suatu argumen | 1. <https://drive.google.com/file/d/1fTY2vxjE_UJibXokcsQ9q0qv87cWnjAw/view>
2. <https://drive.google.com/file/d/1IISmzJDGJzoA8GYCSq0qc-LgxGUwa20a/view>
 | Pembelajaran daring dengan menggunakan LMS, yang memuat:  1. Materi pembelajaran <https://elearning.uad.ac.id/mod/folder/view.php?id=34865>
2. Video Pembelajaran: <https://syarifulfahmi.h5p.com/content/1291473088271445387>
3. Diskusi Mahasiswa
 | Latihan <https://elearning.uad.ac.id/mod/assign/view.php?id=34867>  |   |  |

**Satuan Rencana Babak Perkuliahan**

Kode / Nama Mata Kuliah : Logika Matematika dan Himpunan Revisi ke : 0

Satuan Kredit Semeste : 3 sks Tgl revisi : -

Jml Jam kuliah dalam seminggu : 150 Menit Tgl mulai berlaku :

Dosen pemandu : Siska Candra Ningsih, M. Sc

Pertemuan ke : 9

Materi : Himpunan dan Operasi Himpunan

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kompetensi Dasar | Materi bacaan | Media Pembelajaran | Latihan(jika ada) | Tugas(jika ada) | Quiz(jika ada) |
|  | 1. Menerapkan diagram venn dan aplikasi teori himpunan pada argumen.
2. Mahasiswa melakukan operasi pada himpunan
 | 1. Drs. Sukirman, M. Pd. Logika dan Himpunan
2. Seri buku Schaum: Teori Himpunan
3. Syariful Fahmi. 2018. Logika Matematika dan Himpunan. UAD Press
 | Pembelajaran daring dengan menggunakan LMS, yang memuat:1. Video Pembelajaran <https://drive.google.com/file/d/1CX075pHRRkRbHNr7XmjbVUe8vIbD3d8M/view?usp=sharing>
2. Materi Pembelajaran <https://drive.google.com/file/d/1Hrhpo0np856duRHSZ2Fc2hCUsJItYiAq/view?usp=sharing>
3. Diskusi Mahasiswa
 | Latihan : <https://drive.google.com/file/d/1qtdD3wRsZs9P0P8GF6oQcLb5sP03F0Uk/view?usp=sharing>  | Mahasiswa dibagi menjadi beberapa kelompok, setiap kelompok dengan anggota 4–5 orang. Setiap kelompok membuat video pembuktian ekuivalensi operasi himpunan |  |