

Fakultas : TEKNIK (FATEK)
Program Studi : Teknik Informatika
Jurusan : Teknologi Informasi
Semester : VII
Mata Kuliah : Topik Khusus Riset Teknologi Informasi
Kode Mata Kuliah : F09171038
Jumlah SKS : 4
Tim Dosen : Dr. Anita Ahmad Kasim, S.Kom., M.Cs.
Deny Wiria Nugraha, S.T., M.Eng.
Amriana, S.T., M.T.

Pertemuan ke-1 s/d ke-5 sudah selesai dengan *Face to Face*

Pertemuan ke-6 s/d ke-10 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*, adapun materinya sebagai berikut:

Pertemuan ke-6:

Menentukan Masalah dan Tujuan Penelitian Ilmiah

Pertemuan ke-7:

Langkah-langkah Penelitian Ilmiah

Pertemuan ke-8:

Strategi Penyusunan Penelitian Ilmiah

Pertemuan ke-9:

Penyusunan, Penulisan, dan Pelaksanaan Penelitian (Skripsi)

Pertemuan ke-10:

Topik Khusus Riset Tentang Sistem Informasi: Riset Sistem Informasi Geografis, Riset Sistem Pendukung Keputusan, Riset Sistem Pendukung Cerdas, Riset Sistem Informasi Lainnya

Pertemuan ke-11 s/d ke-15 akan dilaksanakan dengan *Face to Face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-6 s/d ke-10 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan.

FAKULTAS : **TEKNIK**
PROGRAM STUDI : **TEKNIK INFORMATIKA**
SEMESTER : **VII (TUJUH)**
MATA KULIAH : **BIOINFORMATIKA**
TIM DOSEN : **Dr. Anita Ahmad Kasim., S.Kom., M.Cs**
Syaifu Hendra., S.Kom., M.Kom

Pertemuan ke-1 s.d. ke-4 sudah selesai dengan Kuliah Tatap Muka
Pertemuan ke-5 s.d. ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning/Mandiri, adapun materinya sebagai berikut:

PERTEMUAN KE-5

Multiple Sequence Alignment Menggunakan Hidden Markov Model

Materi lengkap dapat di download di

<https://media.neliti.com/media/publications/173187-ID-multiple-sequence-alignment-menggunakan.pdf>

PERTEMUAN KE-6

Sequence Alignment Menggunakan Algoritma Smith Waterman (1)

Materi lengkap dapat didownload di

<https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JI/article/view/256>

PERTEMUAN KE-7

Sequence Alignment Menggunakan Algoritma Smith Waterman (2)

Materi lengkap dapat didownload di

<https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JI/article/view/256>

PERTEMUAN KE-8

Perbandingan Needleman-Wunsch dan Lempel-Ziv dalam Teknik Global Sequence Alignment: Keunggulan Faktorisasi Sempurna (1)

Materi lengkap dapat didownload di

<https://media.neliti.com/media/publications/140740-ID-analisa-perbandingan-dan-implementasi-al.pdf>

PERTEMUAN KE-9

Perbandingan Needleman-Wunsch dan Lempel-Ziv dalam Teknik Global Sequence Alignment: Keunggulan Faktorisasi Sempurna (2)

Materi lengkap dapat didownload di

<https://media.neliti.com/media/publications/140740-ID-analisa-perbandingan-dan-implementasi-al.pdf>

Pertemuan ke-10 s.d. ke-14 akan dilaksanakan dengan Kuliah Tatap Muka/Blended Learning

Keterangan:

Khusus Pertemuan ke-5 s.d ke-9 mahasiswa dipersilahkan membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan

FAKULTAS : **TEKNIK**
PROGRAM STUDI : **TEKNIK INFORMATIKA**
SEMESTER : **VII (TUJUH)**
MATA KULIAH : **METODE PENELITIAN TEKNOLOGI INFORMASI**

Pertemuan ke-1 s.d. ke-4 sudah selesai dengan Kuliah Tatap Muka
Pertemuan ke-5 s.d. ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning/Mandiri, adapun materinya sebagai berikut:

PERTEMUAN KE-5

Literatur Review (3 aspek Utama dalam Literature Review)

PERTEMUAN KE-6

Cara Untuk Mereview Sebuah Literature

PERTEMUAN KE-7

Sitasi atau Penyitiran

PERTEMUAN KE-8

Tipe-tipe Desain Penelitian

PERTEMUAN KE-9

Beberapa tipe penelitian

Pertemuan ke-10 s.d. ke-14 akan dilaksanakan dengan Kuliah Tatap Muka/Blended Learning

Keterangan:

Khusus Pertemuan ke-5 s.d ke-9 mahasiswa dipersilahkan membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan