

# EVALUASI KINERJA PERKULIAHAN

Tahun Akademik 2022/2023

## A. PENGANTAR

Perkuliahan yang direncanakan setiap semester oleh tim dosen perlu dievaluasi keberhasilan dan efektivitasnya. Salah satu cara mengukur efektivitas perkuliahan dapat dilakukan melalui pengisian kuisisioner yang telah terintegrasi dalam UACC (Universitas Airlangga Cyber Campus). Kuisisioner yang telah diisi oleh setiap mahasiswa pada setiap mata kuliah yang diikutinya, selanjutnya menjadi masukan yang sangat berharga bagi dosen dan program studi untuk memperbaiki kinerja mata kuliah itu di semester berikutnya maupun untuk menjadi praktik baik yang dapat diadopsi oleh mata kuliah lainnya.

Perkuliahan di Program Studi S1 Matematika Universitas Airlangga tahun ajaran 2022-2023 ada sebanyak 88 matakuliah dengan rinciannya adalah 50 matakuliah pada semester gasal dan 38 matakuliah pada semester genap.

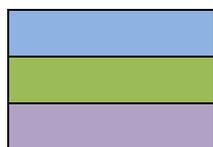
## B. DATA HASIL KUISISIONER

### 1. Hasil Kuisisioner berdasarkan Mata Kuliah

No	Mata Kuliah Semester Gasal 2022/2023	Nilai	No	Mata Kuliah Semester Genap 2022/2023	Nilai
1	Agama Budha I	4	1	Agama Islam II	3,5
2	Agama Hindu I	3,35	2	Agama Kristen Protestan II	3,53
3	Agama Islam I	3,53	3	Aljabar Linier	3,2
4	Agama Islam II	3	4	Aljabar Linier Elementer	3,02
5	Agama Protestan I	3,23	5	Analisis Real II	3,29
6	Algoritma Dan Pemrograman	3,36	6	Bahasa Inggris	3,1
7	Algoritma Dan Pemrograman (Praktikum)	3,26	7	Basis Data	2,95
8	Aljabar Matriks	3,45	8	Dasar-Dasar Matematika II	3,09
9	Analisis dan Visualisasi Data	3,5	9	Data Mining	3,58
10	Analisis Real I	3,29	10	Filsafat Ilmu	3,4
11	Asuransi	3,46	11	Fisika Dasar	3,04
12	Bahasa Indonesia	3,62	12	Kalkulus Lanjut	3,32
13	Bahasa Inggris II	4	13	Kalkulus Peubah Banyak	3,14
14	Biologi Dasar	3,55	14	Kemampuan Komunikasi dan Pengembangan Diri	3,46
15	Dasar-Dasar Matematika I	3,5	15	Kriptografi	3,42
16	Data dan Pustaka	3,48	16	Kuliah Kerja Nyata-Belajar Bersama Masyarakat	3,33
17	Geometri Analitik	3,17	17	Logika dan Pemikiran Kritis	3,37

18	Jaringan Syaraf Tiruan	3,36	18	Magang Kerja Industri C	2,1
19	Kalkulus	3,53	19	Matematika Bisnis	3,51
20	Kalkulus (Praktikum)	3,39	20	Metode Numerik	3,23
21	Kapita Selekt Aljabar	3,82	21	Metodologi Penelitian	3,51
22	Kapita Selekt Pemodelan Sistem	3,48	22	Optimasi	3,36
23	Kapita Selekt Riset Operasi Dan Komputasi	3,5	23	Pemodelan Fraksional	3,11
24	Kecerdasan Buatan	3,41	24	Pemodelan Matematika I	3,44
25	Kewarganegaraan	3,51	25	Pengantar Kolaborasi Keilmuan	3,48
26	Kewirausahaan	3,51	26	Persamaan Diferensial Numerik	3,37
27	Kimia Dasar	3,51	27	Persamaan Diferensial Parsial	3,32
28	Kuliah Kerja Nyata-Belajar Bersama Masyarakat	3,46	28	Praktek Kerja Lapangan	3,42
29	Logika Fuzzy	3,34	29	Program Linier Integer	3,65
30	Magang Kerja Industri A	3	30	Proposal Skripsi	3,61
31	Manajemen Organisasi	3,48	31	Riset Operasi	3,61
32	Masalah Syarat Batas	3,38	32	Riset Operasi (Praktikum)	3,57
33	Matematika Diskrit	3,32	33	Skripsi	3,66
34	Pancasila	3,4	34	Statistika II	3,43
35	Pemodelan Matematika II	3,5	35	Statistika (Praktikum)	3,38
36	Pengantar Peubah Kompleks	3,28	36	Struktur Data Dan Algoritma	3,35
37	Persamaan Diferensial Biasa	3,28	37	Teori Bilangan	3,5
38	Praktek Kerja Lapangan	3	38	Teori Kontrol Linear	3,4
39	Program Linear	3,46			
40	Proposal Skripsi	3,5			
41	Riset Operasi Lanjut	3,42			
42	Simulasi	3,48			
43	Skripsi	3,56			
44	Statistika I	3,44			
45	Statistika Matematik	3,38			
46	Struktur Aljabar (2/1)	3,38			
47	Struktur Aljabar (Praktikum)	3,33			
48	Studi Independen Mahasiswa A	3			
49	Teori Graph	3,3			
50	Teori Kontrol Diskrit	3,46			

Keterangan:



Mata kuliah yang diselenggarakan Universitas

Mata kuliah yang diselenggarakan Fakultas

Mata kuliah MBKM

## b. Hasil Kuisisioner berdasarkan Item Pertanyaan



### C. ANALISIS DATA

- Rata-rata kepuasan mahasiswa terhadap perkuliahan satu tahun tersebut adalah 3.36
- Rata-rata kepuasan mahasiswa semester gasal, adalah adalah 3.38

- Rata-rata kepuasan mahasiswa semester genap adalah 3.33 dengan dua matakuliah mendapat nilai kepuasan di bawah 3, yaitu Basis Data (2,96) dan Magang Kuliah Kerja C (2,1)
- Nilai kepuasan Matakuliah Magang Kuliah Kerja C adalah 2.1 yang berarti cukup karena Magang Kuliah Kerja C merupakan matakuliah baru dari program MBKM.
- Rata-rata persentase penilaian “sangat baik” dan “baik” untuk setiap item pertanyaan adalah 49,52 dan 45,08 untuk semester gasal, sedang untuk semester genap sebesar 45,22 dan 45,66.
- Rata-rata persentase penilaian “kurang” sebesar 0,91 pada semester gasal dan 1,27 pada semester genap.
- Empat item pertanyaan dengan penilaian “baik” melebihi “sangat baik” adalah (1) kejelasan penyampaian materi perkuliahan; (2) pemberian kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi; (3) pemberian umpan balik yang konstruktif terhadap hasil belajar mahasiswa (tugas, ujian, kuis, dll); dan (4) pemberian informasi kisi-kisi soal ujian dan rincian tugas yang diberikan

#### **D. SIMPULAN**

Beberapa hal yang perlu mendapat perhatian sebagai efek dari penilaian kinerja perkuliahan adalah:

- Dosen memberikan kesempatan lebih banyak kepada mahasiswa untuk bertanya dan berdiskusi, baik secara langsung maupun dengan mengeksplorasi metode pembelajaran yang mendukung untuk hal tersebut.
- Segala bentuk hasil belajar mahasiswa perlu segera diberi umpan balik sehingga mahasiswa dapat segera memperbaiki diri di saat perkuliahan. Diharapkan dengan ini akan memperoleh hasil akhir yang lebih baik.
- Dosen perlu memberikan informasi terkait kisi-kisi soal ujian maupun tugas.
- Pembelajaran melalui media MBKM perlu dipantau lebih intensif.