

**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI
PERKULIAHAN SEMESTER 115
PRODI MATEMATIKA**



**Disusun Oleh :
TIM PENJAMINAN MUTU (TPjM) PRODI MATEMATIKA**

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2023

I. Pendahuluan

LATAR BELAKANG

Kegiatan monitoring dan evaluasi ini merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan Tim Penjaminan Mutu Prodi Matematika dengan tujuan untuk memastikan kegiatan pembelajaran yang dilaksanakan oleh dosen telah dilaksanakan dengan baik sesuai dengan rencana, tujuan dan standar atau target yang telah ditetapkan. Dengan adanya kegiatan monev perkuliahan ini dapat diketahui pandangan mahasiswa terhadap dosen pengampu mata kuliah pada Prodi Matematika UNJ dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran dan selanjutnya dapat pula dicarikan alternatif pemecahan masalah jika terdapat permasalahan.

Pelaksanaan monev pembelajaran semester 115 ini dilaksanakan secara online, yaitu diintegrasikan ke dalam google form Satuan Penjaminan Mutu (SPM) di dalam UNJ. Untuk dapat mengisi monev ini, mahasiswa masuk ke dalam google form SPM. Setelah itu mahasiswa dapat mengisi format monev yang sudah diberikan untuk memberikan tanggapan kepada dosen. Pertanyaan dalam monev perkuliahan ini berhubungan dengan RPS dan Platform Pembelajaran Jarak Jauh yang digunakan.

Dari kegiatan monev semester 115 ini, diharapkan dapat diketahui gambaran proses pembelajaran berjalan dengan baik, proses pembelajaran yang merupakan salah satu indikator keberhasilan proses pendidikan dalam institusi pendidikan tersebut.

PELAKSANAAN MONEV SEMESTER 115

Pelaksanaan monev terdiri atas monev awal semester dan monev tengah semester. Monev awal semester dilakukan pada minggu ke-1 sampai dengan minggu ke-5 perkuliahan, sedangkan monev tengah semester dilakukan pada minggu ke-6 sampai dengan minggu ke-12 perkuliahan. Pelaksanaan monev perkuliahan semester 115 di Prodi Matematika UNJ ditujukan untuk mengetahui sejauh mana proses pembelajaran/perkuliahan yang telah dilaksanakan oleh para dosen pengampu mata kuliah di Prodi Matematika.

TUJUAN

Pelaksanaan kegiatan monitoring dan evaluasi perkuliahan pada semester 115 ini bertujuan untuk :

1. Mengetahui data responden (perwakilan mahasiswa selaku penanggung jawab/PJ mata kuliah).
2. Mengetahui jenis dan persentase penggunaan platform pembelajaran jarak jauh di Prodi Matematika pada semester 115.
3. Mengetahui kinerja dosen dalam proses pembelajaran/perkuliahan.
4. Mengetahui tingkat kehadiran dosen melalui pendapat mahasiswa.

Luaran (Output)

Luaran dari kegiatan ini adalah sebagai berikut :

1. Deskripsi data responden (perwakilan mahasiswa selaku penanggung jawab/PJ mata kuliah).
2. Tersedianya data persentase penggunaan platform pembelajaran jarak jauh dalam pembelajaran/perkuliahan semester 115 di Prodi Matematika.
3. Laporan hasil monev perkuliahan semester 115 di Prodi Matematika.

II. PEMBAHASAN HASIL RESPONDEN

Deskripsi Data Responden

Responden yang dimaksud dalam laporan ini adalah para mahasiswa yang ditunjuk sebagai penanggung jawab (PJ) dalam suatu mata kuliah yang diikuti oleh mahasiswa Prodi Matematika pada semester berjalan (dalam hal ini semester 115). Banyaknya responden yang mengisi form monev perkuliahan pada pekan 1 sampai 5 ada 15 rang, mereka merupakan PJ dari 15 mata kuliah. Terdapat 2 mata kuliah yang memiliki PJ lebih dari 1.

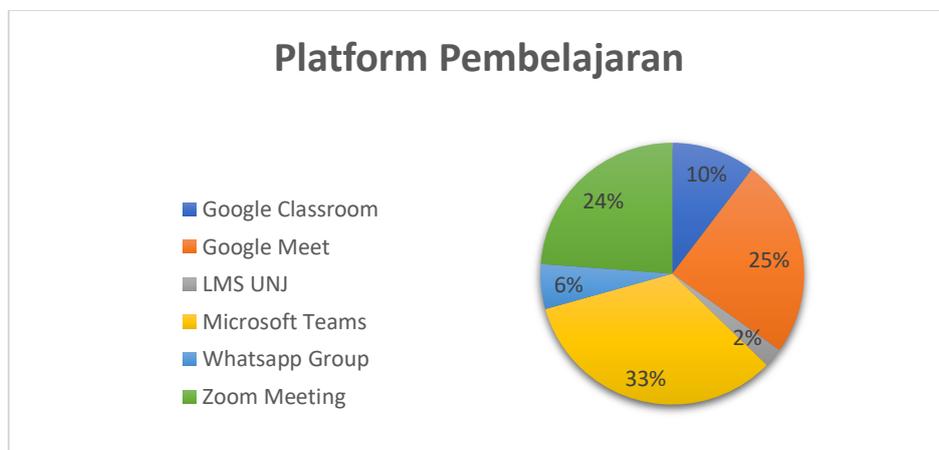
Hingga pekan ke-5, ada 4 responden/PJ yang mengisi form kurang dari 5 kali, mereka adalah PJ dari mata kuliah: Seminar Matematika (hanya sampai pertemuan 4), Olimpisme (hanya pertemuan 1), Teknik Riset Operasi (hanya sampai pertemuan 4), Aljabar Linier, Teori Graf (hanya pertemuan 2, 4, dan 5). Untuk responden/PJ dari mata kuliah lainnya sampai dengan pekan ke-5 telah mengisi form sebanyak 5 kali (untuk pertemuan 1 sampai dengan pertemuan 5).

Jumlah responden terbanyak yang mengisi form terjadi di pekan ke-4 ada sebanyak 13 responden, sedangkan jumlah responden paling sedikit terjadi di pekan ke 13, 14, dan 15 yaitu tidak terdapat responden yang mengisi form. Rinciannya selengkapya disajikan dalam lampiran.

Pekan ke-	Banyaknya responden yang mengisi form monev
1	10
2	12
3	12
4	13
5	10
6	5
7	7
8	3

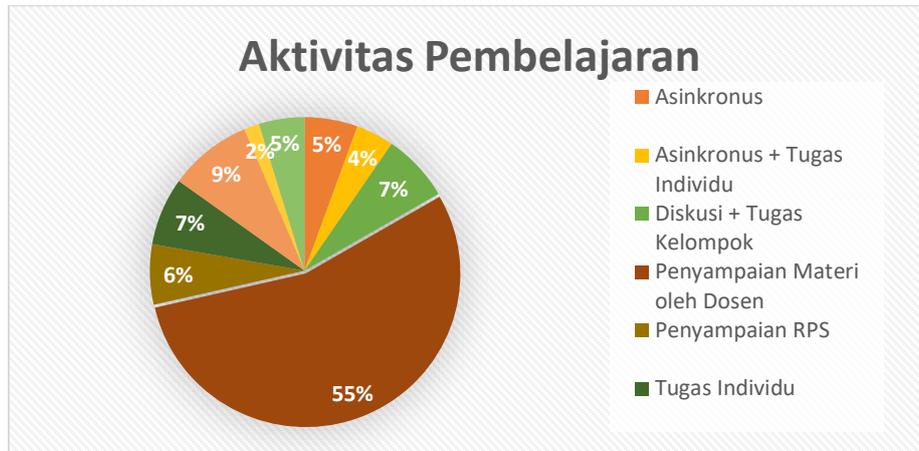
Pekan ke-	Banyaknya responden yang mengisi form monev
9	5
10	10
11	6
12	6
13	0
14	0
15	0
16	1

Platform Pembelajaran Jarak Jauh



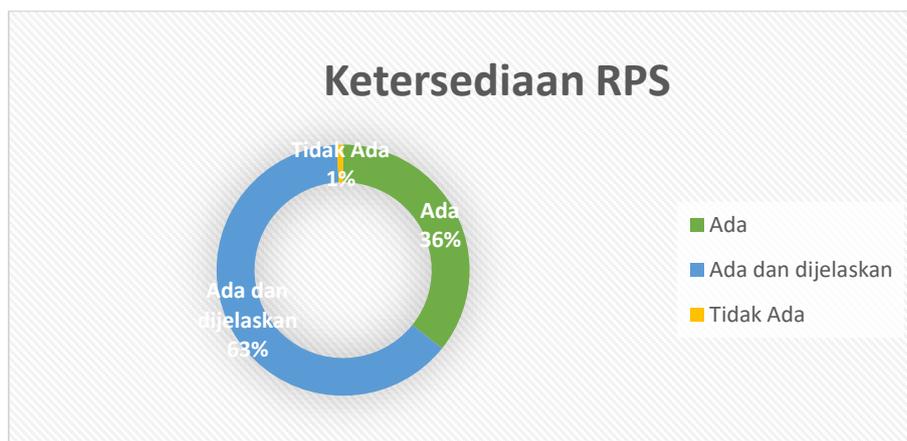
Lebih dari 30% pembelajaran daring di Prodi Matematika menggunakan platform pembelajaran daring Microsoft Teams. Sementara itu untuk penggunaan LMS UNJ hanya 2% dari seluruh pembelajaran daring yang dilakukan selama semester 115.

Aktivitas Perkuliahan



Aktivitas perkuliahan daring lebih banyak dilakukan dengan penyampaian materi oleh dosen melalui video conference. Dalam hal ini 55% dari total seluruh pertemuan, dosen telah melakukan penyampaian materi, 7% diisi dengan diskusi dan tugas kelompok, 7% diisi dengan tugas individu dan 9% diisi dengan melakukan diskusi beserta tugas kelompok. Sementara itu aktivitas lain seperti penyampaian RPS, pembelajaran asinkronus dan lain sebagainya mendapatkan persentase yang kecil.

KETERSEDIAAN RPS



Seluruh mata kuliah di Prodi Matematika pada semester 115 sudah memiliki RPS. Lebih dari 50% RPS sudah disampaikan pada awal perkuliahan.

LAMPIRAN

Monev Awal Perkuliahan (Pekan 1 sampai Pekan 5)

Pekan ke-	Banyaknya Responden	Mata kuliah
1	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia 2. Geometri Transformasi 3. Kalkulus Diferensial 4. Kalkulus Peubah Banyak 5. Matematika Keuangan 6. Olimpisme 7. Persamaan Diferensial 8. Seminar Matematika 9. Struktur Data 10. Teknik Riset Operasi
2	11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia 2. Kalkulus Diferensial 3. Geometri Transformasi 4. Struktur Data 5. Kalkulus Peubah Banyak 6. Teknik Riset Operasi 7. Pengantar Dasar Matematika 8. Persamaan Diferensial 9. Seminar Matematika 10. Teori Graf 11. Matematika Keuangan
3	11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia 2. Kalkulus Diferensial 3. Geometri Transformasi 4. Struktur Data 5. Kalkulus Peubah Banyak 6. Teknik Riset Operasi 7. Pengantar Dasar Matematika 8. Persamaan Diferensial Elementer 9. Seminar Matematika 10. Teori Graf 11. Matematika Keuangan
4	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia 2. Kalkulus Diferensial 3. Geometri Transformasi 4. Struktur Data 5. Kalkulus Peubah Banyak 6. Teknik Riset Operasi 7. Pengantar Dasar Matematika 8. Persamaan Diferensial Elementer 9. Seminar Matematika 10. Aljabar Linier 11. Matematika Keuangan

5	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aljabar Linier 2. Bahasa Indonesia 3. Geometri Transformasi 4. Kalkulus Diferensial 5. Kalkulus Peubah Banyak 6. Matematika Keuangan 7. Pengantar Dasar Matematika 8. Persamaan Diferensial Elementer 9. Struktur Data 10. Teknik Riset Operasi
---	----	---

Monev Awal Perkuliahan (Pekan 6 sampai Pekan 15)

Minggu ke-	Banyaknya Responden	Mata kuliah
6	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia 2. Geometri Transformasi 3. Matematika Keuangan 4. Persamaan Diferensial Elementer 5. Statistika Non Parametrik
7	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia 2. Geometri Transformasi 3. Matematika Keuangan 4. Pemodelan Matematika 5. Persamaan Diferensial Elementer 6. Statistika Non Parametrik 7. Teknik Riset Operasi
8	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemodelan Matematika 2. Persamaan Diferensial Elementer 3. Teknik Riset Operasi
9	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia 2. Geometri Transformasi 3. Matematika Keuangan 4. Statistika Non Parametrik
10	9	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matematika Keuangan 2. Pemodelan Matematika 3. Persamaan Diferensial Elementer 4. Statistika Non Parametrik 5. Teknik Riset Operasi

11	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia 2. Geometri Transformasi 3. Matematika Keuangan 4. Pemodelan Matematika 5. Persamaan Diferensial Elementer 6. Statistika Non Parametrik
12	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia 2. Geometri Transformasi 3. Matematika Keuangan 4. Pemodelan Matematika 5. Statistika Non Parametrik 6. Teknik Riset Operasi
13	0	-
14	0	-
15	0	-
16	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bahasa Indonesia

