

115

Money  
Awal  
Perkuliahahan

**S1 FISIKA**

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT, akhirnya laporan analisis hasil monev awal semester 115 Program Studi S1 Fisika dapat terselesaikan. Laporan ini diharapkan dapat menjadi gambaran persepsi guna peningkatan kedepannya untuk kualitas secara menyeluruh di Program Studi S1 Fisika.

Tuntutan akan peningkatan kualitas kinerja sangat penting dalam lingkungan UNJ. Untuk itulah perlu dilakukan pengukuran terhadap elemen terkait yang ada di Universitas Negeri Jakarta. Dengan melakukan survei ini maka pihak yang terlibat dapat mengetahui hasil monev awal semester 115 sehingga dapat dilakukan peningkatan kedepannya.

Akhir kata saya mengucapkan terimakasih atas bantuan dan dukungan barbagai pihak hingga laporan ini terselesaikan. Mohon maaf atas kekurangan laporan ini yang masih jauh dari sempurna, serta pihak-pihak yang tidak berkenan dengan hasil ini. Mohon saran dan masukan, agar kedepan laporan hasil kepuasan ini dapat lebih baik dan memberikan kontribusi untuk perbaikan kinerja seluruh elemen di Universitas Negeri Jakarta

Mengetahui,

Tim Penjaminan Mutu Prodi



Dr. Umiatin, M.Si

NIP 197901042006042001

## DAFTAR ISI

<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>4</b>
A. Latar Belakang .....	4
B. Pelaksanaan Monev Awal Semester 115 .....	4
C. Tujuan .....	5
<b>BAB II PEMBAHASAN HASIL MONEV AWAL SEMESTER 115</b> .....	<b>6</b>
A. Jumlah Mata Kuliah yang Berjalan .....	6
B. Kehadiran Dosen dan Mahasiswa dalam Perkuliahan .....	7
C. Rata-Rata Penggunaan <i>Platform</i> Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) (S1) Fisika .....	8
<b>BAB III PENUTUP</b> .....	<b>9</b>
A. Temuan .....	9
B. Rekomendasi .....	9

# BAB I PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang

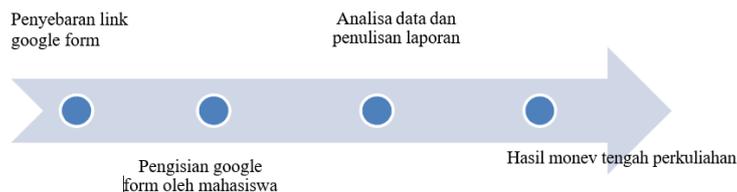
Kegiatan monitoring dan evaluasi ini adalah kegiatan rutin yang dilaksanakan Satuan Penjaminan Mutu Internal (SPMI) dengan tujuan untuk memastikan kegiatan perkuliahan yang dilaksanakan oleh dosen telah dilaksanakan dengan baik sesuai dengan rencana, tujuan, dan standar atau target yang telah ditetapkan. Dengan adanya kegiatan monev tengah perkuliahan ini dapat diketahui persepsi mahasiswa terhadap dosen UNJ dalam melaksanakan pembelajaran dan selanjutnya dapat pula dicarikan alternatif pemecahan masalah jika terdapat temuan.

Pelaksanaan monev pembelajaran awal semester 115 ini dilaksanakan secara online, yaitu diintegrasikan ke dalam google form SPM UNJ. Untuk dapat mengisi monev ini, penanggung jawab mata kuliah sebagai tunas mutu harus mengisi gform SPM. Pertanyaan dalam gform monev tengah perkuliahan ini berhubungan dengan kehadiran dosen dan mahasiswa, jenis perkuliahan (daring/luring) dan platform Pembelajaran Jarak Jauh yang digunakan.

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

## B. Pelaksanaan Monev Awal Semester 115

Pelaksanaan monev awal semester 115 tahun 2021 ini adalah pelaksanaan monev tingkat progam studi, pelaksanaan monev awal ini dilaksanakan pada minggu ke 1 sampai minggu ke 5 perkuliahan yang ditunjukkan pada Gambar 1.1.



**Gambar 1.1** Tahap pelaksanaan monev awal semester 115 di Progam Studi Fisika

Pelaksanaan monev awal semester 115 di Progam Studi Fisika tahun 2021 ini ditujukan untuk mengetahui efektivitas perkuliahan. Melalui monev awal semester 115 ini diharapkan dapat mengetahui hasil sejauh mana pembelajaran itu berjalan dengan baik.

### **C. Tujuan**

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

1. Mendata jumlah mata kuliah yang berjalan
2. Mengetahui persentase kehadiran dosen dan mahasiswa dalam perkuliahan
3. Mengetahui jenis dan persentase rata-rata penggunaan platform pembelajaran jarak jauh dalam pembelajaran

**BAB II**  
**PEMBAHASAN HASIL MONEV AWAL SEMESTER 115**

**A. Jumlah Mata Kuliah yang Berjalan**

Berdasarkan hasil analisa pada minggu ke 1 dengan minggu ke 5 dapat dirangkum dalam tabel berikut ini :

No	Minggu ke	Jumlah mata kuliah yang dilaporkan dalam gform
1	Minggu ke 1	39
2	Minggu ke 2	38
3	Minggu ke 3	35
4	Minggu ke 4	35
5	Minggu ke 5	40

Tingginya jumlah mata kuliah yang dilaporkan ini karena tunas mutu/ PJ kelas mengisi gform pada setiap pelaksanaan perkuliahan. Hal ini menunjukkan berhasilnya sosialisasi link gform. Data responden yang mengisi gform serta jumlah mata kuliah yang berjalan masih sudah mencapai target, hal ini karena setiap dosen juga memberikan form 05 06 yang diisi oleh PJ kelas setiap kali selesai perkuliahan. Form 05 06 kemudian dikumpulkan kepada koorprodi oleh PJ kelas setiap akhir semester.

## B. Kehadiran Dosen dan Mahasiswa dalam Perkuliahan

Berdasarkan hasil isian angket pada gform dapat terlihat pada minggu ke 1 hingga minggu ke 5, rata-rata mahasiswa yang hadir pada setiap perkuliahan adalah 39 mahasiswa. Berdasarkan rata-rata jumlah mahasiswa yang mendaftar pada setiap mata kuliah adalah 40 mahasiswa, sehingga dapat diketahui presentase kehadiran mahasiswa adalah 97%. Peningkatan jumlah kehadiran mahasiswa pada perkuliahan menunjukkan pembelajaran yang berlangsung dengan baik. Untuk kehadiran dosen pada setiap mata kuliah berdasarkan hasil isian angket juga menunjukkan seluruh dosen selalu hadir pada minggu ke 1 hingga minggu ke 5 perkuliahan baik yang dilakukan daring.

Daftar mata kuliah yang diisikan tunas mutu pada survei monev tengah semester beserta dosen pengampunya adalah sebagai berikut :

No	Nama Mata Kuliah	Dosen Pengampu
1	Mekanika Klasik	Riser Fahdiran, M.Si
2	Fisika Matematika I	Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si
3	Fisika Kuantum	Riser Fahdiran, M.Si
4	Fisika Modern	Dr. Iwan Sugihartono, M.Si
5	Pemrograman Komputer	Dewi Mulyati, M.Si
6	Termodinamika	Fauzi Bakri, M.Si
7	Mekanika Klasik	Riser Fahdiran, M.Si
8	Praktikum Fisika Modern	Dr. Esmar Budi, MT
9	Elektronika	Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si
10	Praktikum Elektronika	Dewi Mulyati, M.Si
11	Pendahuluan Fisika Nuklir	Dr. Anggara Budi S, M.Si
12	Fisika Lingkungan	Pro. Dr. Sunaryo, M.Si
13	Praktikum Pemrograman	Drs. Hanjoko P, M.Si
14	Statistika Dasar	Dr. Umiatin, M.Si
15	Laser dan Optika Modern	Prof. Dr. Mangasi A M
16	Dasar Instrumentasi Biomedis	Dr. Umiatin, M.Si
17	Kalkulus I	Prof. Dr. Mangasi A M
18	Pendidikan Pancasila	Abdul Rahman Hamid, M.H
19	Ilmu Alamiah Dasar	Drs. Hanjoko P, M.Si
20	Kimia Umum	Elma Suryani, M.Pd

21	Pengantar Fisika Radiasi	Fauzi Bakri, M.Si
22	Olympisme	Drs. Anggara Budi S, M.Si

### C. Rata-Rata Penggunaan *Platform* Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) (S1) Fisika

Secara keseluruhan aktivitas perkuliahan yang dilaksanakan di S1 Fisika sudah dilaksanakan secara luring/tatap muka. Beberapa mata kuliah juga masih menerapkan metode *blended learning* sebagai kombinasi perkuliahan tatap muka. Berbagai macam *platform* PJJ yang biasa digunakan adalah *google meet*, *LMS UNJ*, *Zoom Meeting*, *Microsoft Teams*, dan grup WA.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. Temuan**

1. Data Responden yang diperoleh pada pertemuan 1 s/d pertemuan 5 sebanyak 190 responden sudah memenuhi target yang seharusnya.
2. Dosen mengajar secara daring, dengan platform yang sebagian besar digunakan adalah zoom meeting, epsilon dan LMS UNJ

#### **B. Rekomendasi**

1. Setiap dosen dihimbau untuk selalu menyampaikan kepada penanggung jawab kelas untuk selalu mengisi form monitoring yang dilakukan oleh universitas dan juga mengisi form 05 dan 06
2. Penggunaan platform PJJ perlu digunakan dengan efektif dan mampu menciptakan keaktifan dari kedua belah pihak, antara dosen dan mahasiswa. Selain itu platform PJJ milik UNJ seperti Learning Management System (LMS) perlu dievaluasi kelemahan dan kelebihan, kemudian disosialisasikan cara penggunaannya sehingga platform PJJ milik UNJ dapat terasa kebermanfaatannya di lingkungan UNJ, serta menjadi platform yang diminati oleh dosen dan mahasiswa khususnya di lingkungan UNJ.

115

Money  
Tengah  
Perkuliahahan

S1 FISIKA

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT, akhirnya laporan analisis hasil monev tengah semester 115 Program Studi S1 Fisika dapat terselesaikan. Laporan ini diharapkan dapat menjadi gambaran persepsi guna peningkatan kedepannya untuk kualitas secara menyeluruh di Program Studi S1 Fisika.

Tuntutan akan peningkatan kualitas kinerja sangat penting dalam lingkungan UNJ. Untuk itulah perlu dilakukan pengukuran terhadap elemen terkait yang ada di Universitas Negeri Jakarta. Dengan melakukan survei ini maka pihak yang terlibat dapat mengetahui hasil monev tengah semester 115 sehingga dapat dilakukan peningkatan kedepannya.

Akhir kata saya mengucapkan terimakasih atas bantuan dan dukungan barbagai pihak hingga laporan ini terselesaikan. Mohon maaf atas kekurangan laporan ini yang masih jauh dari sempurna, serta pihak-pihak yang tidak berkenan dengan hasil ini. Mohon saran dan masukan, agar kedepan laporan hasil kepuasan ini dapat lebih baik dan memberikan kontribusi untuk perbaikan kinerja seluruh elemen di Universitas Negeri Jakarta

Mengetahui,

Tim Penjaminan Mutu Prodi



Dr. Umiatin, M.Si

NIP 197901042006042001

## DAFTAR ISI

<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>4</b>
A. Latar Belakang .....	4
B. Pelaksanaan Monev Tengah Semester 115 .....	4
C. Tujuan .....	5
<b>BAB II PEMBAHASAN HASIL MONEV TENGAH SEMESTER 115</b> .....	<b>6</b>
A. Jumlah Mata Kuliah yang Berjalan .....	6
B. Kehadiran Dosen dan Mahasiswa dalam Perkuliahan .....	7
C. Rata-Rata Penggunaan <i>Platform</i> Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) (S1) Fisika .....	8
<b>BAB III PENUTUP</b> .....	<b>9</b>
A. Temuan .....	9
B. Rekomendasi .....	9

## BAB I PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

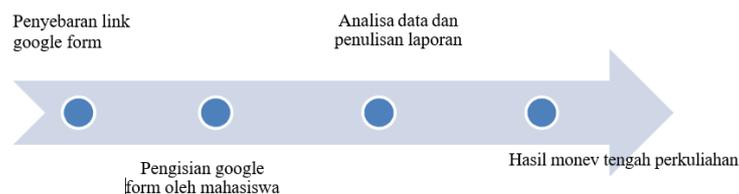
Kegiatan monitoring dan evaluasi ini adalah kegiatan rutin yang dilaksanakan Satuan Penjaminan Mutu Internal (SPMI) dengan tujuan untuk memastikan kegiatan perkuliahan yang dilaksanakan oleh dosen telah dilaksanakan dengan baik sesuai dengan rencana, tujuan, dan standar atau target yang telah ditetapkan. Dengan adanya kegiatan monev tengah perkuliahan ini dapat diketahui persepsi mahasiswa terhadap dosen UNJ dalam melaksanakan pembelajaran dan selanjutnya dapat pula dicarikan alternatif pemecahan masalah jika terdapat temuan.

Pelaksanaan monev pembelajaran awal semester 115 ini dilaksanakan secara online, yaitu diintegrasikan ke dalam google form SPM UNJ. Untuk dapat mengisi monev ini, penanggung jawab mata kuliah sebagai tunas mutu harus mengisi gform SPM. Pertanyaan dalam gform monev tengah perkuliahan ini berhubungan dengan kehadiran dosen dan mahasiswa, jenis perkuliahan (daring/luring) dan platform Pembelajaran Jarak Jauh yang digunakan.

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

### B. Pelaksanaan Monev Awal Semester 115

Pelaksanaan monev awal semester 115 tahun 2021 ini adalah pelaksanaan monev tingkat progam studi, pelaksanaan monev awal ini dilaksanakan pada minggu ke 1 sampai minggu ke 5 perkuliahan yang ditunjukkan pada Gambar 1.1.



**Gambar 1.1** Tahap pelaksanaan monev awal semester 115 di Progam Studi Fisika

Pelaksanaan monev awal semester 115 di Progam Studi Fisika tahun 2021 ini ditujukan untuk mengetahui efektivitas perkuliahan. Melalui monev awal semester 115 ini diharapkan dapat mengetahui hasil sejauh mana pembelajaran itu berjalan dengan baik.

### **C. Tujuan**

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

1. Mendata jumlah mata kuliah yang berjalan
2. Mengetahui persentase kehadiran dosen dan mahasiswa dalam perkuliahan
3. Mengetahui jenis dan persentase rata-rata penggunaan platform pembelajaran jarak jauh dalam pembelajaran

**BAB II**  
**PEMBAHASAN HASIL MONEV AWAL SEMESTER 115**

**A. Jumlah Mata Kuliah yang Berjalan**

Berdasarkan hasil analisa pada minggu ke 1 dengan minggu ke 5 dapat dirangkum dalam tabel berikut ini :

No	Minggu ke	Jumlah mata kuliah yang dilaporkan dalam gform
1	Minggu ke 1	39
2	Minggu ke 2	38
3	Minggu ke 3	35
4	Minggu ke 4	35
5	Minggu ke 5	40

Tingginya jumlah mata kuliah yang dilaporkan ini karena tunas mutu/ PJ kelas mengisi gform pada setiap pelaksanaan perkuliahan. Hal ini menunjukkan berhasilnya sosialisasi link gform. Data responden yang mengisi gform serta jumlah mata kuliah yang berjalan masih sudah mencapai target, hal ini karena setiap dosen juga memberikan form 05 06 yang diisi oleh PJ kelas setiap kali selesai perkuliahan. Form 05 06 kemudian dikumpulkan kepada koorprodi oleh PJ kelas setiap akhir semester.

## B. Kehadiran Dosen dan Mahasiswa dalam Perkuliahan

Berdasarkan hasil isian angket pada gform dapat terlihat pada minggu ke 1 hingga minggu ke 5, rata-rata mahasiswa yang hadir pada setiap perkuliahan adalah 39 mahasiswa. Berdasarkan rata-rata jumlah mahasiswa yang mendaftar pada setiap mata kuliah adalah 40 mahasiswa, sehingga dapat diketahui presentase kehadiran mahasiswa adalah 97%. Peningkatan jumlah kehadiran mahasiswa pada perkuliahan menunjukkan pembelajaran yang berlangsung dengan baik. Untuk kehadiran dosen pada setiap mata kuliah berdasarkan hasil isian angket juga menunjukkan seluruh dosen selalu hadir pada minggu ke 1 hingga minggu ke 5 perkuliahan baik yang dilakukan daring.

Daftar mata kuliah yang diisikan tunas mutu pada survei monev tengah semester beserta dosen pengampunya adalah sebagai berikut :

No	Nama Mata Kuliah	Dosen Pengampu
1	Mekanika Klasik	Riser Fahdiran, M.Si
2	Fisika Matematika I	Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si
3	Fisika Kuantum	Riser Fahdiran, M.Si
4	Fisika Modern	Dr. Iwan Sugihartono, M.Si
5	Pemrograman Komputer	Dewi Mulyati, M.Si
6	Termodinamika	Fauzi Bakri, M.Si
7	Mekanika Klasik	Riser Fahdiran, M.Si
8	Praktikum Fisika Modern	Dr. Esmar Budi, MT
9	Elektronika	Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si
10	Praktikum Elektronika	Dewi Mulyati, M.Si
11	Pendahuluan Fisika Nuklir	Dr. Anggara Budi S, M.Si
12	Fisika Lingkungan	Pro. Dr. Sunaryo, M.Si
13	Praktikum Pemrograman	Drs. Hanjoko P, M.Si
14	Statistika Dasar	Dr. Umiatin, M.Si
15	Laser dan Optika Modern	Prof. Dr. Mangasi A M
16	Dasar Instrumentasi Biomedis	Dr. Umiatin, M.Si
17	Kalkulus I	Prof. Dr. Mangasi A M
18	Pendidikan Pancasila	Abdul Rahman Hamid, M.H
19	Ilmu Alamiah Dasar	Drs. Hanjoko P, M.Si
20	Kimia Umum	Elma Suryani, M.Pd

21	Pengantar Fisika Radiasi	Fauzi Bakri, M.Si
22	Olympisme	Drs. Anggara Budi S, M.Si

### C. Rata-Rata Penggunaan *Platform* Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) (S1) Fisika

Secara keseluruhan aktivitas perkuliahan yang dilaksanakan di S1 Fisika sudah dilaksanakan secara luring/tatap muka. Beberapa mata kuliah juga masih menerapkan metode *blended learning* sebagai kombinasi perkuliahan tatap muka. Berbagai macam *platform* PJJ yang biasa digunakan adalah *google meet*, *LMS UNJ*, *Zoom Meeting*, *Microsoft Teams*, dan grup WA.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. Temuan**

1. Data Responden yang diperoleh pada pertemuan 1 s/d pertemuan 5 sebanyak 190 responden sudah memenuhi target yang seharusnya.
2. Dosen mengajar secara daring, dengan platform yang sebagian besar digunakan adalah zoom meeting, epsilon dan LMS UNJ

#### **B. Rekomendasi**

1. Setiap dosen dihimbau untuk selalu menyampaikan kepada penanggung jawab kelas untuk selalu mengisi form monitoring yang dilakukan oleh universitas dan juga mengisi form 05 dan 06
2. Penggunaan platform PJJ perlu digunakan dengan efektif dan mampu menciptakan keaktifan dari kedua belah pihak, antara dosen dan mahasiswa. Selain itu platform PJJ milik UNJ seperti Learning Management System (LMS) perlu dievaluasi kelemahan dan kelebihanannya, kemudian disosialisasikan cara penggunaannya sehingga platform PJJ milik UNJ dapat terasa kebermanfaatannya di lingkungan UNJ, serta menjadi platform yang diminati oleh dosen dan mahasiswa khususnya di lingkungan UNJ.