



**LAPORAN KEGIATAN MONITORING DAN EVALUASI INTERNAL (MONEVIN)  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
TAHUN AJARAN  
2016/ 2017**



**GUGUS PENJAMINAN MUTU-LEMBAGA PENJAMINAN MUTU  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN  
2017**

---



**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN**  
Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan

**LEMBAGA PENJAMINAN MUTU  
GUGUS FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)**

**A. PENDAHULUAN**

Pembelajaran di Perguruan Tinggi merupakan suatu kegiatan yang terprogram dalam membentuk mahasiswa yang memiliki kompetensi sesuai dengan harapannya. Pembelajaran juga merupakan pengembangan kreatifitas berpikir mahasiswa dalam meningkatkan dan mengkonstruksikan pengetahuan baru sebagai upaya penguasaan dan pengembangan materi pembelajaran. Sebagai upaya tersebut dibutuhkan standar mutu dalam proses belajar mengajar, dengan tujuan memenuhi dan meningkatkan kualitas hasil belajar yang pada akhirnya melahirkan sumber daya manusia yang berkompeten dalam aspek pengetahuan, sikap/nilai, dan psikomotorik yang sesuai dengan bidang Ilmunya/keahliannya.

Monitoring dan Evaluasi pembelajaran merupakan kegiatan yang dilaksanakan oleh Lembaga Penjaminan Mutu (LPM) tingkat universitas secara periodic pada setiap semester dalam upaya pengendalian dan peningkatan kualitas pembelajaran di Universitas HKBP Nommensen. Sejalan dengan tujuan pengendalian dan peningkatan kualitas pembelajaran, monitoring dan evaluasi ini dimaksudkan untuk mengetahui umpan balik bagi dosen, mengetahui tingkat kehadiran dosen dan mahasiswa dalam proses pembelajaran, serta mengetahui ketercapaian Capaian Pembelajaran yang telah ditetapkan dalam Rencana Pembelajaran Semester (RPS) setiap mata kuliah.

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran di HKBP Nommensen dilakukan untuk seluruh Program Studi setiap akhir semester. Salah satu sumber data dari kegiatan monitoring dan evaluasi ini adalah Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa yang diisi oleh mahasiswa serta data yang tersedia sistem informasi akademik (laman SISFO) yang merekam seluruh proses pembelajaran di kelas, berupa data kehadiran mahasiswa dan kehadiran dosen. Kegiatan monitoring dan evaluasi dilakukan oleh Lembaga Penjaminan Mutu (LPM) bekerja sama dengan Biro Pengembangan Akademik dan Akreditasi dalam hal pengumpulan data dan informasi.

Universitas HKBP Nommensen sebagai salah satu perguruan tinggi bernuansa Kristiani yang memiliki peran dan tanggung jawab dalam menyelenggarakan proses pembelajaran sesuai dengan standar yang ditetapkan dan untuk ikut terlibat dalam penciptaan SDM yang berkualitas melalui visi dan misinya, yaitu membentuk sarjana yang bersikap Kristiani, nasionalis, berkualitas, beriman dan bertaqwa, berakhlak mulia, berilmu dan berakhlak baik.

Berdasarkan hal-hal tersebut di atas, Universitas HKBP Nommensen perlu melakukan monitoring dan evaluasi pendidikan untuk semua program studi guna menjamin pemberlakuan standar pelaksanaan pembelajaran.

**B. AGENDA KEGIATAN**

- a) Auditee adalah Ketua dan Sekretaris Program Studi
- b) Reviewer adalah Gugus Penjaminan Mutu Fakultas (Lembaga Penjaminan Mutu)
- c) Jadwal Monevin dilaksanakan sebagai berikut:

**Tabel 1. Jadwal Monevin Prodi di Lingkungan FKIP**



**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN**  
Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan

No.	Waktu	Unit
1.	Senin, 07 Agustus 2017	Prodi. Pendidikan Bahasa Inggris Prodi. Pendidikan Agama Kristen
2.	Selasa, 08 Agustus 2017	Prodi. Pendidikan Bahasa Indonesia Prodi. Pendidikan Fisika
3.	Rabu. 09 Agustus 2017	Prodi. Pendidikan Matematika Prodi. Pendidikan Ekonomi

d) Pelaporan hasil monev

Pelaporan hasil monev disampaikan dalam rangkaian monev internal fakultas yang dilakukan secara regular per tahun dengan dihadiri oleh seluruh fungsionaris Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas HKBP Nommensen Medan.

### C. MATERI KEGIATAN

Materi yang dimonitoring dan dievaluasi pada kegiatan ini adalah:

1. Proses Kegiatan Belajar Mengajar Bidang Pendidikan (*Education*)
  - (a) Rekapitulasi Kehadiran Dosen
  - (b) Angket Kepuasan Mahasiswa terhadap Kinerja Dosen

### D. PELAKSANAAN MONEVIN

Semua pertanyaan dibuat dalam bentuk daftar format yang perlu dicek oleh Ketua Program Studi dengan bantuan tenaga kependidikan yang bertugas di Prodi tersebut. Hal itu untuk memudahkan pekerjaan ketua program studi untuk perekaman dan pelaporan hasil.

### E. HASIL MONEVIN

#### 1. Proses Kegiatan Belajar Mengajar Bidang Pendidikan (*Education*)

##### (a) Rekapitulasi Kehadiran Dosen

Dalam peraturan Pokok Akademik Universitas HKBP Nommensen dan juga ditetapkan dalam standar mutu bahwa jumlah tatap muka perkuliahan dalam 1 (satu) semester adalah 14 kali, dengan batas sampai dengan Ujian tengah Semester (UTS) 7 kali tatap muka di tambah dengan 7 kali sampai dengan batas Ujian Akhir Semester (UAS). Kehadiran dosen selama proses pembelajaran dinilai berdasarkan data yang tercatat dalam sistem informasi akademik ([akademik.uhn.ac.id](http://akademik.uhn.ac.id)). Dalam standar proses pembelajaran, ditetapkan bahwa harus terjadi proses tatap muka mahasiswa dengan dosen minimal 14 (empat belas) kali dalam 1 (satu) semester, yang berarti bahwa setiap dosen harus hadir 14 kali dalam proses pembelajaran.



UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN

Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan

Tabel 2. Rekapitulasi Kehadiran Dosen Semester Ganjil 2016/ 2017

No	Nama Dosen	Nama Matakuliah	Group Kuliah	Kehadiran diharapkan	Realisasi	Persentase
1	Christina Sitepu	Pengantar Pendidikan	A	14	14	100%
2	Harkim Simamora	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	A	14	14	100%
3	Hebron Pardede	a) Fisika Matematika I	A	14	13	93%
		b) Metode Numerik	A	14	14	100%
		c) Fisika Komputasi	A	14	14	100%
		d) Fisika Zat Padat	A	14	14	100%
		e) Kalkulus I	A	14	12	86%
4	Pdt. Hendra Tobing	Pendidikan Agama Kristen	A	14	12	86%
5	Januari S. Pane	a) Praktikum Fisika Dasar	A	14	13	93%
		b) Seminar Pendidikan	A	14	14	100%
		c) Telaah Kurikulum Fisika	A	14	14	100%
		d) Media Pembelajaran	A	14	14	100%
6	Juliper Nainggolan	a) Fisika Umum	A	14	14	100%
		b) Fisika Umum	B	14	14	100%
		c) Fisika Dasar I	A	14	13	93%
		d) Statistik Pendidikan	A	14	14	100%
7	Mariana Surbakti	a) Kimia Umum	A	14	14	100%
		b) Biologi Umum	A	14	14	100%
8	Melina Angeli	Bahasa Mandarin	A	14	14	100%
9	Mula Sigirow	a) Fisika Matematika I	A	14	14	100%
		b) Fisika Kuantum	A	14	13	93%
10	Parlindungan Sitorus	a) Listrik dan magnet	A	14	13	93%
		b) Mekanika	A	14	14	100%
		c) Elektronika Dasar I	A	14	14	100%
		d) Elektronika Dasar I	A	14	14	100%
11	Poltak Panjaitan	a) Dasar-dasar Pendidikan	A	14	14	100%
		b) Logika dan Filsafat	A	14	14	100%
		c) Kewirausahaan	A	14	14	100%

Pada dasarnya, jumlah pertemuan yang dicapai oleh setiap dosen pada Semester Ganjil 2016/ 2017 sudah mencapai 98%. Dosen telah memenuhi 14 pertemuan yang diharapkan. Adapun yang masih tercatat 12 dan 13 pertemuan ternyata telah melakukan kuliah pengganti pada waktu yang telah ditentukan dengan kesepakatan bersama mahasiswa dan pegawai monitoring. Namun setelah di crosscheck, pada data yang disediakan di sisfo, perkembangan itu tidak dilaporkan. Itu sebabnya, harus ada keseimbangan antara realita dengan data yang disajikan oleh pegawai monitoring di sisfo.



Tabel 3. Rekapitulasi Kehadiran Dosen Semester Genap 2016/ 2017

No	Nama Dosen	Nama Matakuliah	Group Kuliah	Kehadiran diharap	Realisasi	Persentase
1	Christina Sitepu	Perkembangan Peserta Didik	A	14	14	100%
2	Fenty Napitupulu	Bahasa Inggris	A	14	14	100%
3	Hebron Pardede	a) Kalkulus II	A	14	13	93%
		b) Fisika Statistik	A	14	14	100%
		c) Pengenalan IT	A	14	14	100%
		d) Termodinamika	A	14	12	86%
		e) Pengenalan IT	B	14	14	100%
4	Januari S.Pane	a) Microteaching	A	14	14	100%
		b) Praktikum Fisika Dasar	A	14	14	100%
		c) Telaah Kurikulum	A	14	14	100%
		d) Laboratorium Fisika	A	14	14	100%
		e) Microteaching	B	14	14	100%
5	Juliper Nainggolan	a) Filsafat dan Sejarah	A	14	14	100%
		b) Fisika Dasar II	A	14	13	93%
		c) Seminar Pendidikan	A	14	14	100%
		d) Filsafat dan Sejarah	A	14	14	100%
6	Juni Agus Simaremare	Bahas a Indonesia	A	14	14	100%
7	Kusnadi	Bahasa Mandarin	A	14	14	100%
8	Mariana Surbakti	a) IPA Terpadu *	A	14	14	100%
		b) Bio Fisika *	A	14	2	14%
		c) Evaluasi Pembelajaran	A	14	12	86%
		d) Ilmu Pengetahuan Bumi Antariksa	A	14	13	93%
9	Mul a Sigiro	a) Fisika Matematika I	A	14	13	93%
		b) Fisika Modern	A	14	13	93%
10	Parlindungan Sitorus	a) EKsperimen Fisika I	A	14	14	100%
		b) Gelombang dan Optik	A	14	14	100%
		c) Fisika Inti	A	14	14	100%
		d) Elektronika Dasar I	A	14	14	100%
11	Poltak Panjaitan	a) Profesi Kependidikan	A	14	14	100%
		b) Perencanaan Pembelajaran	A	14	14	100%
		c) Strategi Pembelajaran	A	14	13	93%



**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN**

**Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan**

Penjelasan mengenai ketidaksesuaian kehadiran yang diharapkan dengan realisasi sama dengan penjelasan sebelumnya, yakni dosen yang bersangkutan telah mengadakan kuliah pengganti pada waktu yang telah disepakati dengan pegawai monitoring.

Sebagai temuan, mata kuliah **Bio Fisika** yang hanya dilakukan 2 kali ternyata mata kuliah pilihan yang harus diikuti oleh minimal 10 orang mahasiswa sehingga jika persyaratan tersebut tidak terpenuhi maka kelas batal dibuka.

**(b) Angket Kepuasan Mahasiswa terhadap Dosen**

**Tabel 4. Rekapitulasi Kepuasan Mahasiswa Semester Ganjil 2016/ 2017**

No	Nama Dosen	Nama Matakuliah	Group Kuliah	Total Peserta	Total Isi Angket	Rata-rata Jumlah Nilai Dosen	Rata-rata Nilai Dosen
1	Cristina Purnamasari Sitepu, S.Si., M.Pd.	Pengantar Pendidikan		28	27	652.222	4:34
2	Drs. Harkim Simamora, MSi	Pend. Pancasila dan Kewarganegaraan		21	10	693.000	0,21
3	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Fisika Komputasi		21	21	668.571	4:45
4	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Fisika Matematika I		20	10	670.000	4:46
5	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Fisika Zat Padat		15	15	594.667	0,19
6	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Kalkulus I		29	28	648.929	4:32
7	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Metode Numerik		33	33	645.455	4:30
8	Pdt. Hendra Tobing	Pendidikan Agama		28	27	585.185	0,19
9	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Media Pembelajaran Fisika		21	21	671.905	4:47
10	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Penelitian Pendidikan Fisika		19	19	621.579	4:14
11	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Praktikum Fisika Dasar I		29	29	644.138	4:29
12	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Telaah Kurikulum Fisika I		24	24	667.917	4:45
13	Drs. Juliper Nainggolan, M. Si.	Fisika Dasar I		29	28	663.929	4:42
14	Drs. Juliper Nainggolan, M. Si.	Statistika Pendidikan		4	4	695.000	0,21
15	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Biologi Umum		28	27	637.037	4:24
16	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Kimia Umum		34	32	620.938	4:13



**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN**

**Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan**

17	Melina Angeli, SSn	Bahasa Mandarin		1	1	490.000	3:26
18	Dr. Mula Sigiros, M.Si., Ph.D	Fisika Kuantum		39	39	631.026	4:20
19	Dr. Mula Sigiros, M.Si., Ph.D	Fisika Matematika III		23	23	647.826	4:31
20	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Eksperimen Fisika I		19	19	685.263	4:56
21	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Elektronika Dasar I		20	20	678.000	4:52
22	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Listrik dan Magnet		22	22	685.000	4:56
23	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Mekanika		21	21	680.000	4:53
24	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Belajar dan Pembelajaran		23	23	670.435	4:46
25	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Dasar Dasar Pendidikan MIPA		32	31	664.194	4:42

**Tabel 5. Rekapitulasi Kepuasan Mahasiswa Semester Genap 2016/ 2017**

No	Nama Dosen	Nama Matakuliah	Group Kuliah	Total Peserta	Total Isi Angket	Rata- rata Jumlah Nilai Dosen	Rata- rata Nilai Dosen
1	Cristina Purnamasari Sitepu, S.Si., M.Pd.	Perkembangan Peserta Didik		27	26	626.923	4:17
2	Fenty Debora Napitupulu, SPd., MPd	Bahasa Inggris		20	16	646.250	4:30
3	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Pengenalan IT		28	27	658.148	4:38
4	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Kalkulus II		27	26	681.154	4:54
5	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Thermodinamika		21	20	632.500	4:21
6	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Fisika Statistik		22	22	661.364	4:40
7	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Praktikum Fisika Dasar II		27	26	663.077	4:42
8	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Laboratorium Fisika Sekolah		20	19	624.211	4:16
9	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Telaah Kurikulum Fisika II		24	24	631.667	4:21
10	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Microteaching		23	23	650.000	4:33
11	Drs. Juliper	Fisika Dasar II		27	26	646.154	4:30

**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN**

Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan

	Nainggolan, M. Si.						
12	Drs. Juliper Nainggolan, M. Si.	Filsafat dan Sejarah Sains	A	60	59	677.288	4:51
13	Drs. Juliper Nainggolan, M. Si.	Seminar Pendidikan Fisika		18	18	651.667	4:34
14	Juni Agus Simaremare, S. Pd	Bahasa Indonesia		29	28	683.929	4:55
15	Kusnadi	Bahasa Mandarin		40	40	636.000	4:24
16	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Evaluasi Pembelajaran Fisika		29	29	639.655	4:26
17	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Ilmu Pengetahuan Bumi Antariksa		12	12	624.167	4:16
18	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	IPA Terpadu *)		6	6	676.667	4:51
19	Dr. Mula Sigiros, M.Si., Ph.D	Fisika Matematika II		20	19	624.737	4:16
20	Dr. Mula Sigiros, M.Si., Ph.D	Fisika Modern		25	25	655.200	4:36
21	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Elektronika Dasar II		20	19	650.000	4:33
22	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Eksperimen Fisika II		20	19	647.895	4:31
23	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Gelombang dan Optik		24	24	714.583	0,219
24	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Fisika Inti		24	24	671.250	4:47
25	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Profesi Kependidikan		20	20	637.000	4:24
26	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Strategi Pembelajaran Fisika		20	19	645.789	4:30
27	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Perencanaan Pembelajaran Fisika	A	43	18	638.889	4:25

**D. KESIMPULAN**

Berdasarkan rekapitulasi hasil monitoring dan evaluasi Semester Ganjil 2016/2017 Program Studi Pendidikan Fisika dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut, termasuk rekomendasi untuk perbaikannya:

- Hasil evaluasi berdasarkan kehadiran dosen dalam proses pembelajaran menunjukkan bahwa kehadiran dosen 100% atau memenuhi rata-rata 14 kali tatap muka pertemuan. Untuk memenuhi ini dosen melakukan kuliah pengganti. Syarat untuk bisa mata kuliah tersebut untuk ujian harus memenuhi 14 kali pertemuan.
- Kinerja dosen Program Studi Pendidikan Fisika pada Semester Ganjil dan Genap 2016/2017 telah masuk dalam kategori baik, namun upaya-upaya untuk peningkatan mutu dan layanan dalam kegiatan pembelajaran hendaknya terus dapat ditingkatkan, antara lain dengan melakukan pertemuan awal semester untuk kembali mengingatkan tugas dan kewajiban dosen dalam meningkatkan kualitas pembelajaran.



**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN**

**Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan**

**E. REKOMENDASI**

- a. Perlu adanya proses konfirmasi dari mahasiswa dalam Sisfo Akademik untuk memastikan jumlah kehadiran mahasiswa, terkait dengan kemangkiran mahasiswa dan absensi minimal 75%
- b. Perlu adanya proses konfirmasi yang dilakukan oleh mahasiswa untuk memastikan dosen telah memberikan materi sesuai dengan RPS yang telah ditetapkan dan disosialisasikan kepada mahasiswa sebelumnya. Dengan adanya proses konfirmasi ini, maka setidaknya dosen akan memastikan bahwa materi yang diberikannya sesuai dengan RPS.
- c. Memastikan bahwa dosen telah mensosialisasikan melalui kontrak kuliah Rencana Pembelajaran Semester (RPS) kepada mahasiswa pada awal pertemuan.
- d. Pemberian *reward* dan *punishment* berdasarkan hasil penilaian kinerja dosen hendaknya dapat dijadikan salah satu upaya untuk meningkatkan motivasi dan kinerja pada dosen Program Studi Pendidikan Fisika
- e. Kinerja dosen di Prodi Pendidikan Fisika pada umumnya sangat baik, meskipun beberapa pertemuan harus dilakukan di luar jadwal yang dilakukan, karena berkenaan dengan kegiatan lain yang harus diikuti oleh dosen. Namun dengan adanya prosedur Penggantian Kelas, maka jumlah pertemuan masih dapat dikendalikan.
- f. Bagi dosen yang memiliki hasil kinerja kategori cukup atau kurang hendaknya menjadi perhatian di tingkat Program Studi maupun Fakultas untuk melakukan upaya pembinaan para dosen yang memiliki kinerja yang masih dapat ditingkatkan. Langkah-langkah ini perlu diambil dengan tujuan penjaminan mutu yaitu melakukan upaya perbaikan terus menerus dengan penuh komitmen.

Gugus Penjaminan Mutu  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,

Beslina Afriani Siagian, S.Pd., M.Si.