



**LAPORAN KEGIATAN MONITORING DAN EVALUASI INTERNAL (MONEVIN)
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
TAHUN AJARAN
2018/ 2019**



**GUGUS PENJAMINAN MUTU-LEMBAGA PENJAMINAN MUTU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN
2019**



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:



UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN

Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan

Tabel 1. Jadwal Monevin Prodi di Lingkungan FKIP

No.	Waktu	Unit
1.	Senin, 20 Agustus 2019	Prodi. Pendidikan Bahasa Inggris Prodi. Pendidikan Agama Kristen
2.	Selasa, 21 Agustus 2019	Prodi. Pendidikan Bahasa Indonesia Prodi. Pendidikan Fisika
3.	Rabu. 22 Agustus 2019	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). 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 2018/ 2019

No	Nama Dosen	Nama Matakuliah	Group Kuliah	Kehadiran diharapkan	Realisasi	Persentase
1	Bajongga Silaban	a) Belajar dan Pembelajaran b) Fisika Zat Padat	A	14	14	100%
2	Darma Manalu	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	A	14	14	100%
3	Hersakso Sinurat	Pendidikan agama	A	14	14	100%
4	Hebron Pardede	a) Fisika Komputasi	A	14	14	100%
		b) Fisika Komputasi	A	14	14	100%
		c) Fisika Matematika I	A	14	14	100%
		d) Kalkulus I	A	14	14	100%
		e) Metode Numerik	A	14	14	100%
		f) Metode Numerik	A	14	14	100%
5	Januari S. Pane	a) Media Pembelajaran Fisika	A	14	14	100%
		b) Praktikum Fisika Dasar I	A	14	14	100%
		c) Telaah Kurikulum Fisika I	A	14	14	100%
6	Juliper Nainggolan	a) Fisika Dasar I	A	14	14	100%
		b) Statistika Pendidikan	A	14	14	100%
7	Mariana Surbakti	a) Kimia Umum	A	14	14	100%
		b) Biologi Umum	A	14	14	100%
		c) Kewirausahaan	A	14	14	100%
8	Mula Sigiro	Fisika Matematika III	A	14	14	100%
9	Parlindungan Sitorus	a) Eksperimen Fisika I	A	14	14	100%
		b) Elektronika Dasar I	A	14	14	100%
		c) Fisika Kuantum	A	14	14	100%
		d) Listrik dan Magnet	A	14	14	100%
		e) Mekanika	A	14	14	100%
10	Poltak Panjaitan	a) Dasar Pendidikan MiPA	A	14	14	100%
		b) Pengantar Pendidikan	A	14	14	100%
		c) Logika dan Filsafat	A	14	14	100%
11	Tutiarny Naibaho	Penelitian Pendidikan Fisika	A	14	14	100%

Pada dasarnya, jumlah pertemuan yang dicapai oleh setiap dosen pada Semester Ganjil 2017/ 2018 hampir mencapai 100%. Dosen telah memenuhi 14 pertemuan yang diharapkan.



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

Tabel 3. Rekapitulasi Kehadiran Dosen Semester Genap 2018/ 2019

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

**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN**

Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan

	b) Profesi Kependidikan	A			
--	-------------------------	---	--	--	--

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 2018/ 2019**

No	Nama Dosen	Nama Matakuliah	Group Kuliah	Total Peserta	Total Isi Angket	Rata-rata Jumlah Nilai Dosen	Rata-rata Nilai Dosen
1	Drs. Bajongga Silaban, M.Pd.	Belajar dan Pembelajaran		29	29	667.931	4:45
2	Drs. Bajongga Silaban, M.Pd.	Fisika Zat Padat		25	25	477.200	3:18
3	Drs. Darma Manalu, MSi	Pend. Pancasila dan Kewarganegaraan		29	29	648.966	4:32
4	Harsakso Sinurat M.Div, M.Th	Etika Kristen		21	21	710.000	0,22
5	Harsakso Sinurat M.Div, M.Th	Pendidikan Agama		23	19	698.421	0,21
6	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Fisika Komputasi	A	18	17	694.118	0,21
7	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Fisika Komputasi	B	14	14	718.571	0,22
8	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Fisika Matematika I		31	31	686.774	4:57
9	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Kalkulus I		24	20	691.000	0,21
10	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Metode Numerik	A	13	13	663.077	4:42
11	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Metode Numerik	B	13	12	665.833	4:43
12	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Media Pembelajaran Fisika		30	30	686.667	4:57
13	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Praktikum Fisika Dasar I		23	19	701.053	0,21
14	Drs. Januari S. Pane,	Telaah Kurikulum		25	24	673.750	4:49



UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN

Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan

	M.Si	Fisika I					
15	Drs. Juliper Nainggolan, M. Si.	Fisika Dasar I		24	20	716.000	0,22
16	Drs. Juliper Nainggolan, M. Si.	Statistika Pendidikan		25	24	689.167	4:59
17	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Biologi Umum		24	20	703.500	0,21
18	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Kewirausahaan		25	24	714.167	0,22
19	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Kimia Umum		24	21	710.000	0,22
20	Dr. Mula Sigiros, M.Si., Ph.D	Fisika Matematika III		25	24	674.583	4:49
21	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Eksperimen Fisika I		30	30	697.333	0,21
22	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Elektronika Dasar I		29	29	700.690	0,21
23	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Fisika Kuantum		12	12	685.000	4:56
24	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Mekanika		30	30	698.667	0,21
25	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Listrik dan Magnet		25	24	687.500	4:58
26	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Dasar Dasar Pendidikan MIPA		24	20	696.500	0,21
27	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Pengantar Pendidikan		23	19	712.632	0,22
28	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Logika dan Filsafat		25	24	713.333	0,22
29	Dr. TUTIARNY NAIBAHO, M.Pd.	Penelitian Pendidikan Fisika		20	20	692.000	0,21

Tabel 5. Rekapitulasi Kepuasan Mahasiswa Semester Genap 2018/ 2019

No	Nama Dosen	Nama Matakuliah	Group Kuliah	Total Peserta	Total Isi Angket	Rata-rata Jumlah Nilai Dosen	Rata-rata Nilai Dosen
1	Drs. Bajongga Silaban, M.Pd.	Filsafat dan Sejarah Sains		21	20	670.500	4:47
2	Drs. Bajongga Silaban, M.Pd.	Perkembangan Peserta Didik		20	19	675.789	4:50
3	Drs. Bajongga Silaban, M.Pd.	Praktikum Fisika Dasar II		20	19	689.474	4:59
4	Drs. Bajongga Silaban, M.Pd.	Strategi Pembelajaran Fisika		31	30	650.000	4:33
5	Fenty Debora	Bahasa Inggris		28	27	664.444	4:42

**UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN**

Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan

	Napitupulu, SPd., MPd						
6	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Fisika Modern		25	25	591.200	0,19
7	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Fisika Statistik		27	27	574.074	0,18
8	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Kalkulus II		20	19	696.842	0,21
9	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Pengenalan IT		20	19	699.474	0,21
10	Hebron Pardede, S.Si., M.Si.	Thermodinamika		30	29	637.586	4:25
11	Herawati	Bahasa Mandarin		21	21	684.286	4:56
12	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Telaah Kurikulum Fisika II		25	25	624.800	4:16
13	Drs. Januari S. Pane, M.Si	Microteaching		25	23	620.000	4:13
14	Drs. Juliper Nainggolan, M. Si.	Evaluasi Pembelajaran Fisika		24	24	681.250	4:54
15	Drs. Juliper Nainggolan, M. Si.	Fisika Dasar II		20	19	696.316	0,21
16	Drs. Juliper Nainggolan, M. Si.	Seminar Pendidikan Fisika		20	18	680.000	4:53
17	Juni Agus Simaremare, S. Pd	Bahasa Indonesia		21	20	708.500	0,22
18	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Bio Fisika *)		20	20	707.000	0,22
19	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Ilmu Pengetahuan Bumi Antariksa		13	6	630.000	4:02
20	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	IPA Terpadu *)		10	10	688.000	4:58
21	Marianna Surbakti, S.Si, M.Si	Laboratorium Fisika Sekolah		31	30	650.000	4:33
22	Dr. Mula Sigiros, M.Si., Ph.D	Fisika Matematika II		29	28	656.429	4:37
23	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Eksperimen Fisika II		29	28	697.500	0,21
24	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Elektronika Dasar II		29	28	705.714	0,22
25	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Fisika Inti		20	17	660.000	4:04
26	Parlindungan Sitorus, S.Si., M.Si.	Gelombang dan Optik		25	25	694.400	0,21
27	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Perencanaan Pembelajaran Fisika		25	25	702.000	0,21
28	Drs. Poltak Panjaitan, M.Pd.	Profesi Kependidikan		28	27	655.556	4:37



UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN

Jalan Sutomo Ujung No. 4a Medan

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:

- a. 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.
- b. 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.

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.

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

