

# **LAPORAN EVALUASI RENCANA OPERASIONAL**



**PROGRAM STUDI FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA  
PERIODE 2020**

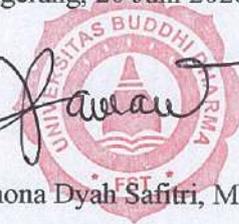
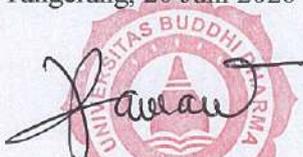
## KATA PENGANTAR

Program Studi (Prodi) memiliki Rencana Strategi (RENSTRA) dan Rencana Oprasional (RENOP) sebagai tolak ukur bagi perkembangan dan kemajuan Prodi itu sendiri, dari 2 hal tersebut maka wajib di buat evaluasi dari berbagai bidang yang dirangkum menjadi sebuah laporan evaluasi.

Dalam laporan ini, disampaikan hasil Monitoring dan evaluasi (MONEV) RENSTRA DAN RENOP Prodi Fisika periode 2020. Setiap target yang tertuang di dalam RENSTRA dan RENOP Prodi Fisika dievaluasi secara rinci dengan memberikan analisis akar masalah yang ada, sekaligus rekomendasi tindak lanjutnya.

Dengan adanya MONEV ini, diharapkan Prodi Fisika dapat meningkatkan pencapaian target sesuai dengan RENSTRA dan RENOP yang telah disusun dan ditetapkan setiap periodenya. Disamping itu MONEV ini juga dapat dijadikan sebagai acuan untuk penyusunan RENSTRA berikutnya.

Tangerang, 20 Juni 2020



Ramona Dyah Safitri, M.Si

## **1. PENDAHULUAN**

Rencana Strategis (RENSTRA) Program Studi Fisika 2016 - 2021 dibuat untuk acuan bagi civitas akademika dalam melakukan kegiatan untuk mencapai visi dan misi program studi. Oleh karena itu, harus diukur ketercapaiannya setiap tahun pada indikator-indikator yang telah ditetapkan untuk masing-masing target pencapaian.

Pengukuran ketercapaian target yang dibuat dilaksanakan berdasarkan pada instrumen pengukuran dan bukti-bukti yang diperoleh dari setiap bidang yang dievaluasi. Bukti-bukti tersebut bersumber dari *website* Sistem Informasi Akademik (SIA), *database* Universitas Buddhi Dharma (UBD), dan rapat kerja Prodi Fisika FST UBD.

## **2. TUJUAN**

Pelaksanaan MONEV RENOP 2020 ini dilaksanakan untuk memantau, mengidentifikasi dan menilai pencapaian Program Studi Fisika dalam tujuh bidang sebagai berikut:

- 1) Bidang Pendidikan
- 2) Bidang Penelitian
- 3) Bidang Pengabdian kepada Masyarakat
- 4) Bidang Sumber Daya Manusia
- 5) Bidang Pendanaan
- 6) Bidang Sarana dan Prasarana
- 7) Bidang Organisasi dan Manajemen

## **3. PELAKSANAAN**

### **3.1 Jadwal Pelaksanaan**

MONEV RENOP Program Studi Fisika periode 2020 dilakukan di bulan Juni 2020.

### **3.2 Prosedur Pelaksanaan**

MONEV RENOP Program Studi Fisika periode 2020 dilakukan melalui rapat kerja yang dihadiri oleh seluruh Dosen Tetap Program Studi Fisika beserta Tenaga Kependidikan. Agenda utama rapat kerja adalah pengukuran, evaluasi, dan penyusunan rekomendasi terhadap tujuh bidang yang dievaluasi.

## HASIL MONITORING

### 1. Bidang Pendidikan

Indikator kinerja	Target capaian	Capaian 2019	Capaian 2020	Akar Masalah	Tindak Lanjut
a) Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen dalam kegiatan pengajaran minimal 80%.	80%	0%	100%	<p>1. Tahun 2019 tidak ada mahasiswa hal ini diakibatkan promosi kurang maksimal.</p> <p>2. Tahun 2020 kegiatan pengajaran dosen kepada mahasiswa sangat memuaskan</p>	<p>1. Pada tahun 2020 Prodi akan melakukan promosi ke Sekolah dan memberikan beasiswa untuk calon mahasiswa yang berprestasi.</p> <p>2. Pada tahun 2020 dosen mempertahankan kualitas dalam kegiatan pengajaran</p>
b) Kurikulum dievaluasi secara berkala setiap 4 tahun.	Di lakukan	Tidak dilakukan	Persiapan evaluasi	<p>1. Pada tahun 2019 Kurikulum sudah sesuai dengan standar nasional pendidikan tinggi pada level 6 KKNI</p> <p>2. Pada Tahun 2020 mengikuti perkembangan tren terbaru</p>	<p>Rapat evaluasi kurikulum, FGD dengan stakeholder internal dan eksternal</p>

c) Ketersediaan RPS mencapai 100% dan dapat diakses mahasiswa.	100%	90%	100%	Dosen pengampuh mata kuliah memberikan RPS pada mahasiswa di awal perkuliahan	Dosen pengampuh mata kuliah diwajibkan menyerahkan RPS kepada Kapodi satu hari sebelum perkuliahan dimulai melalui email.
d) Penggunaan <i>e-learning</i> UBD untuk perkuliahan dikombinasikan dengan tatap muka mencapai 100%.	100%	0%	100%	Proses pembelajaran pada tahun 2020 dilaksanakan secara daring dan luring	Fakultas melakukan Sosialisasi di awal semester terkait pelaksanaan perkuliahan secara blended learning menggunakan <i>e-learning</i> dan tatap muka untuk kegiatan perkuliahan yang sifatnya praktikum.
e) Persentase mahasiswa yang lulus dengan IPK > 3,5 (S1) sebesar 40%.	40%	Belum ada mahasiswa	Belum meluluskan	Pada tahun 2020 mahasiswa di prodi fisika masih semester satu	Memberikan motivasi kepada mahasiswa agar lulus dengan IPK > 3,5
f) Lama masa studi (persen mahasiswa yang lulus tepat waktu) sebesar 70%.	70%	Belum ada mahasiswa	Belum meluluskan	Pada tahun 2020 mahasiswa di prodi fisika masih semester satu	Optimalisasi pembimbingan akademik mahasiswa

## 2. Bidang Penelitian

Indikator kinerja	Target capaian	Capaian 2019	Capaian 2020	Akar Masalah	Tindak Lanjut
a) Jumlah dosen yang melakukan penelitian minimal 1 setiap tahun mencapai 70%.	70%	33,33%	25%	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pada Tahun 2019 dosen prodi banyak mengajar</li> <li>2. Minimnya pendanaan penelitian</li> <li>3. Minimnya sarana dan prasarana yang mendukung penelitian</li> <li>4. Adanya kerja sama dengan prodi sejenis.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberikan pengetahuan dan training tentang pentingnya jabatan fungsional dosen dimana dosen wajib melakukan penelitian</li> <li>2. Revitalisasi alat laboratorium sarana dan prasarana lab.</li> <li>3. Meningkatkan jejaring kerja sama</li> </ol>
b) Jumlah dosen yang melakukan publikasi ilmiah minimal 1 setiap tahun mencapai 70%.	70%	33,33%	25%	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minimnya sarana dan prasarana yang mendukung penelitian</li> <li>2. Sudah memiliki publikasi secara online Akselerator: <a href="https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/aksel">https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/aksel</a></li> </ol>	Sosialisasi dana hibah penelitian secara rutin

c)	Jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 80%.	80%	0%	0%	Pada tahun 2020 mahasiswa masih semester awal	Sosialisasi hasil riset dosen di awal tahun
d)	Jumlah penelitian yang diintegrasikan ke mata kuliah mencapai 80%.	80%	0%	0%	Penelitian yang dilakukan masih belum diintegrasikan ke mata kuliah belum ada	1. Fakultas menghimbau kepada dosen agar melaksanakan perkuliahan yang diintegrasikan dengan penelitian 2. Membangun budaya riset
e)	Jumlah dosen yang melakukan publikasi di jurnal internasional bereputasi mencapai 60%.	60%	0%	0%	Minimnya sarana dan prasarana riset	Kerja sama dengan perguruan tinggi lain

### 3. Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat

Indikator kinerja	Target capaian	Capaian 2019	Capaian 2020	Akar Masalah	Tindak Lanjut
a) Jumlah dosen yang melakukan pengabdian kepada masyarakat minimal 1	80%	50%	25%	Kurangnya kesadaran dosen tetap untuk ikut serta dalam kegiatan pengabdian kepada	Memasukan kegiatan PKM dalam program kerja prodi

setiap tahun mencapai 80%.				masyarakat	
b) Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 70%.	70%	0%	0%	Pada tahun 2020 mahasiswa masih semester awal	Sosialisai kegiatan PKM kepada mahasiswa secara rutin disetiap semester
c) Jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan ke mata kuliah minimal 80%.	80%	0%	10,20%	Pengabdian kepada masyarakat belum dilakukan dengan topik yang sesuai dengan mata kuliah di prodi fisika secara maksimal	Menyediakan roadmap PKM yang ditetapkan fakultas sehingga kegiatan yang dilakukan sesuai dengan mata kuliah yang ada

#### 4. Bidang Sumber Daya Manusia

Indikator kinerja	Target capaian	Capaian 2019	Capaian 2020	Akar Masalah	Tindak Lanjut
a) Jumlah dosen yang memiliki latar belakang bidang ilmu sesuai dengan bidang ilmu mencapai 90%.	90%	100%	100%	Adanya kualifikasi minimum dalam perekrutan dosen	Meningkatkan jumlah dosen di prodi
b) Jumlah tenaga kependidikan yang memiliki kompetensi sesuai kebutuhan mencapai 80%.	80%	100%	100%	Tingkat Pendidikan sudah memenuhi standar	Memberikan beasiswa sebagai upaya peningkatan tingkat Pendidikan bagi tenaga kependidikan

## 5. Bidang Pendanaan

Indikator kinerja	Target capaian	Capaian 2019	Capaian 2020	Akar Masalah	Tindak Lanjut
a) Jumlah pemanfaatan anggaran sesuai RAB mencapai minimal 80%.	80%	25%	27%	Pemanfaatan RAB di prodi belum maksimal	Koordinasi dengan pimpinan kampus dan pimpinan yayasan
b) Terdapat peningkatan jumlah pendanaan yang diperoleh dari pihak eksternal minimal 4 kali.	4x / thn	0	0	Minimnya kerja sama	Memperbanyak MOU dengan pihak luar dalam hal pendanaan.

## 6. Bidang Sarana Dan Prasarana

Indikator kinerja	Target capaian	Capaian 2019	Capaian 2020	Akar Masalah	Tindak Lanjut
Kelengkapan fasilitas laboratorium mencapai 70%.	70%	30%	35%	Pendanaan masih difokuskan pada lab dasar	Pengusulan alat laboraorium riset
Jumlah kerjasama dengan pihak eksternal untuk peningkatan kualitas teralisasi sebanyak 6 MoU.	6	16,67%	16,67%	Kerjasama baru dilaksanakan sebatas penelitian	Melakukan banyak kegiatan dan mengundang pihak luar atau para pengguna lulusan
Dibentuknya infrastruktur pengembangan minat dan bakat bagi mahasiswa yang mencapai 70%.	70%	50%	50%	Jumlah mahasiswa masih sedikit	Sudah ada beberapa wadah untuk pengembangan minat dan bakat mahasiswa

## 7. Bidang Organisasi dan Manajemen

Indikator kinerja	Target capaian	Capaian 2019	Capaian 2020	Akar Masalah	Tindak Lanjut
a) Pemanfaatan e-learning UBD untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%.	100%	0%	100%	Dosen belum semua menggunakan e-learning	Dosen wajib menggunakan e-learning
b) Pemanfaatan database SIA UBD untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%.	100%	100%	100%	Tidak ada	Tidak ada
c) Penerapan evaluasi kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen mencapai 100%.	100%	0%	100%	Tidak ada	Tidak ada
d) Penerapan evaluasi Dekan terhadap	100%	100%	100%	Tidak ada	Tidak ada

kinerja Kaprodi mencapai 100%.						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--