

2017

LAPORAN HASIL

MONITORING DAN EVALUASI
PENELITIAN DAN PENGABDIAN

SEMESTER GENAP TAHUN 2016/2017

POLITEKNIK DHARMA PATRIA

Politeknik Dharma Patria
Jl. Letjend Suprpto No. 73 Kebumen





**LAPORAN HASIL
MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN DAN PENGABDIAN
SEMESTER GENAP TA. 2016/2017**

Laporan monitoring dan evaluasi penelitian dan pengabdian Program Studi Akuntansi,
Teknik Elektronika dan Mesin Otomotif ini telah diperiksa dan disetujui isi serta
susunannya.

Kebumen, September 2017

Lembaga Penjaminan Mutu

H. Mulyanto, M.Si

Ketua

Mengetahui
Politeknik Dharma Patria

Khakim Fisabil, ST, M.Kom

Direktur

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

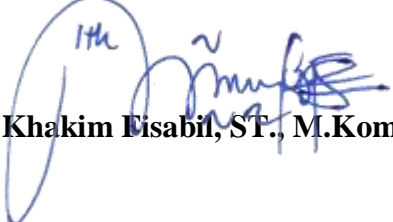
Dengan mengucapkan Alhamdulillah dan selalu memanjatkan puji syukur kepada Allah S.W.T, atas segala amanah, berkah dan rahmatNya sehingga Laporan Hasil Monitoring dan Evaluasi Penelitian Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017 di lingkungan Program Studi Akuntansi, Teknik Elektronika dan Mesin Otomotif Politeknik Dharma Patria dapat diselesaikan dan dilaporkan.

Laporan Hasil Monitoring dan Evaluasi Penelitian Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017 merupakan laporan rutin setiap akhir semester yang dilakukan oleh Lembaga Penjamin Mutu Program Studi. Laporan. Monitoring dan Evaluasi Penelitian Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017 akan menjadi dasar bagi perencanaan pada semester berikutnya, sebagai upaya untuk melakukan perbaikan secara terus menerus (*continuous improvement*) dan konsisten dalam kerangka pengembangan mutu proses penelitian dan pengabdian.

Semoga Laporan monitoring dan evaluasi Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017 yang telah disusun memberikan manfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Kebumen, September 2017
Politeknik Dharma Patria
Direktur,


Khakim Eisabil, ST., M.Kom

LATAR BELAKANG

Mutu Pendidikan Tinggi merupakan kegiatan sistemik untuk meningkatkan mutu Pendidikan Tinggi secara berencana dan berkelanjutan, dalam Undang Undang Republik Indonesia. Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi pasal 53. dikemukakan “sistem penjaminan mutu internal yang dikembangkan oleh Perguruan Tinggi sedangkan sistem penjaminan mutu eksternal yang dilakukan melalui akreditasi.

Unit Penjaminan Mutu Institusi Politeknik Dharma Patria merupakan salah satu unit yang dibentuk dari surat keputusan Direktur Politeknik Dharma Patria dengan nama Gugus Kendali Mutu Institusi atau Lembaga Penjaminan Mutu. Lembaga Penjaminan Mutu Institusi Politeknik Dharma Patria mempunyai tugas untuk membantu Ketua dalam menjalankan penjaminan mutu di Institusi antara lain yaitu memastikan kelengkapan sistem dalam proses pembelajaran sesuai dengan standar BAN-PT, memastikan bahwa Sistem Penjaminan Mutu (SPMI) diterapkan di setiap program studi serta memastikan efektivitas kinerja dari program studi sehingga dapat mencapai visi dan misi yang diembannya.

Sistem Penjaminan Mutu merupakan salah satu aspek organisasi yang dibangun oleh Institusi Politeknik Dharma Patria dengan tujuan untuk mencapai standar mutu yang diharapkan. Salah satu cara memantau proses demi tercapainya mutu tersebut adalah dengan melakukan monitoring pembelajaran yang dilakukan setiap semester baik tingkat Prodi. Dengan terlaksananya monev ini kami berharap bisa memberi masukan pada proses pembelajaran pada semester selanjutnya demi kemajuan tingkat Prodi dan Institusi Politeknik Dharma Patria pada umumnya.

Salah satu upaya dalam menjalankan tugasnya, maka Lembaga Penjaminan Mutu Institusi Politeknik Dharma Patria melakukan monitoring dan evaluasi yang dilakukan setiap semesternya. Beberapa komponen yang dilakukan didalam monitoring dan evaluasi (MONEV) meliputi beberapa standar diantaranya standar proses belajar mengajar, sumber daya manusia, serta kurikulum. Tidak menutup kemungkinan juga bahwa standar lain yang sesuai dengan standar BAN-PT juga akan di monitoring dan evaluasi untuk periode berikutnya.

Monev lembaga penjaminan mutu merupakan instrumen evaluasi diri yang ditinjau secara berkala, disesuaikan dengan kondisi-kondisi internal program studi, praktek yang baik yang berlaku di Indonesia, serta perkembangan di dunia internasional. Data monev adalah data dari, oleh, dan untuk program studi pada Politeknik Dharma Patria. Oleh karena itu, data yang diperoleh dapat menjadi penuntun program studi melakukan evaluasi diri, menetapkan rencana tindak lanjut, perencanaan, menetapkan pelaksanaan, monitoring-evaluasi, serta perbaikan terus-menerus untuk mencapai standar dan kriteria yang ditetapkan.

Melalui pengisian monev Program Studi dapat mengetahui apakah mereka telah memenuhi standar nasional dan apakah mereka telah memenuhi kebutuhan peserta didik calon guru professional. Karena itu, masing-masing program studi perlu melakukan monev setiap tahun, sehingga program studi dapat mempergunakan informasi yang dikumpulkan untuk mengarahkan perencanaan menuju peningkatan mutu berkelanjutan. Laporan hasil monitoring dan evaluasi ini diharapkan menjadi masukan untuk perbaikan berkelanjutan (*Continouse Improvement*) didalam meningkatkan kinerja Institusi Politeknik Dharma Patria agar tercapai visi dan misinya.

PELAKSANAAN

Kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) ini merupakan salah satu upaya dalam menjamin bahwa program-program yang telah dicanangkan dalam proses pembelajaran di program studi dapat dipenuhi sesuai dengan standar BAN PT. Hasil monitoring dan evaluasi ini diharapkan dapat menjadi masukan dan antisipasi bagi pihak pengelola Institusi terhadap temuan-temuan dalam pencapaian visi misi. Dengan demikian, diharapkan semua persoalan dan kendala tersebut dapat diantisipasi dan diupayakan solusinya sebagai wujud pelaksanaan '*continuous improvement*' di Institusi Politeknik Dharma Patria.

I. Tujuan Monitoring dan Evaluasi

Secara umum penjabaran tujuan Monitoring dan Evaluasi penelitian dan pengabdian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana proses dan hasil pelaksanaan proses penelitian yang dilaksanakan oleh dosen-dosen program studi - program studi di lingkungan Politeknik Dharma Patria sehingga hasilnya dapat dijadikan sebagai dasar masukan dan juga menjamin penelitian sesuai dengan rencana dan mengedepankan unsur kualitas. Kegiatan monitoring dan evaluasi penelitian dilakukan dengan tujuan sebagai berikut:

- a) Mengendalikan proses penelitian agar berlangsung secara efektif dan mencapai hasil sesuai yang direncanakan.
- b) Menggali informasi yang berkait dengan pelaksanaan penelitian dan hasil-hasilnya serta memperoleh bahan informasi untuk keberlanjutan penelitian tersebut.
- c) Menggali informasi untuk pengambilan keputusan dalam rangka pengambilan kebijakan penelitian lebih lanjut.

II. Ruang Lingkup

Monitoring dan Evaluasi Penelitian dan Pengabdian pada periode awal semester 2016/2017 meliputi 3 bidang aspek yaitu :

1. Pemantauan proses dan evaluasi terhadap pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian di lingkungan Institusi Politeknik Dharma Patria

2. Evaluasi hasil pencapaian dan tindak lanjutnya

III. Pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi dilakukan secara bergantian atau pemilihan tidak langsung, artinya penelitian dan pengabdian masing-masing hanya dilaksanakan satu kali dalam setiap tahun ajaran atau dilaksanakan satu kali dalam setiap semester. Pelaksanaan Penelitian dan pengabdian dilaksanakan dimulai dari periode dimulainya tahun ajaran hingga berakhirnya tahun ajaran tersebut dengan memantau dan meneliti berbagai data dan informasi yang berkaitan dengan komponen-komponen penilaian serta berdiskusi terkait dengan proses tertentu.

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi penelitian dan pengabdian dilakukan oleh Unit Penjaminan Mutu Institusi Politeknik Dharma Patria kepada semua program studi yang berada dilingkungan Institusi Politeknik Dharma Patria, Program Studi yang berada pada ruang lingkup Institusi Politeknik Dharma Patria yaitu, Program Studi Akuntansi, Teknik Elektronika dan Mesin Otomotif.

Pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi Penelitian dan pengabdian diharapkan dapat bermanfaat dalam mengembangkan dan meningkatkan penelitian dan pengabdian pada masyarakat dimasa mendatang.

HASII MONITORING DAN EVALUASI

Politeknik Dharma Patria memiliki 3 program studi yaitu Akuntansi, Teknik Elektronika dan Mesin Otomotif. Kegiatan monitoring dan evaluasi untuk periode awal Semester Genap 2016/2017 ini lebih mengarah kepada pemantauan proses pendidikan dan pengajaran, pemantauan terhadap proses penelitian dan pengabdian masyarakat serta sarana dan prasarana. Hasil Pemantauan dan Evaluasi tiap prodi terkait dengan Penelitian dan pengabdian merupakan salah satu tugas pokok dosen. Hampir setiap dosen dilingkungan Institusi Politeknik Dharma Patria telah melakukan penelitian dan pengabdian baik dengan biaya sendiri atau mandiri maupun dengan biaya hibah yayasan. Berikut disampaikan rekapitulasi proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen-dosen di lingkungan Institusi Politeknik Dharma Patria.

Tabel 5. Rekapitulasi jumlah penelitian semester Genap 2016/2017

No	Judul	Nama Dosen	Dana	Tahun	Dana (juta)
1	Rancang Bangun Pintu Otomatis Menggunakan Sensor PIR Berbasis Arduino Uno Di Laboratorium Multimedia SMK Nawa Bhakti Kebumen	Ahmad Fauzi Mabrur, S.T	Institusi	2017	7.4
2	Perancangan Pengendali Palang Pintu Parkir Berbasis Sensor RFID Menggunakan Arduino Uno Di Kantor Sekretariat DPRD Kebumen	Ahmad Fauzi Mabrur, S.T	Institusi	2017	7.5
3	Rancang Bangun Bel Sekolah Otomatis Berbasis Mikrokontroler	Ikhwan Taufik, S.Pd., M.Eng	Institusi	2017	7.3
4	Perancangan Detektor Ketinggian Kendaraan Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino	Ajeng Tiara Wulandari, S.Pd.Si., M.Pd	Institusi	2017	7.6
5	Trainer Sistem Elektrik Mirror Pada Mobil	Hamid Nasrullah, S.Pd., M.Pd	Institusi	2017	7.2
6	Rancang Bangun Gokart	Muhamad Amiruddin, S.Pd., M.Pd	Institusi	2017	7.3

7	Trainer Sistem Central Door Lock Pada Mobil	Nugroho H.M., S.Pd., M.Pd.	Institusi	2017	7.3
8	Rancang Bangun Sepeda Motor Listrik	Bahtiar Wilantara,S.Pd .,M.Pd	Institusi	2017	7.0

Berdasarkan tabel 5 diatas, dapat diambil suatu kesimpulan bahwa jumlah hasil penelitian semester Genap tahun 2016/2017 sebanyak 8 judul. Sedangkan jumlah dosen yang terlibat dalam penelitian sebanyak 7 dosen. Untuk diketahui bahwa kegiatan penelitian juga diwajibkan untuk melakukan publikasi hasil penelitian, sehingga diharapkan dari luaran laporan penelitian nantinya juga telah terpublikasi baik di jurnal ilmiah terakreditasi ataupun yang lainnya.

Tabel 6. Rekapitulasi jumlah PKM semester Genap 2016/2017

No	Tahun	Judul Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana
				(dalam juta rupiah)
1	2017	Pembuatan Gapura Dukuh Granggan Jl. Tanimbar Kelurahan Bumirejo Tahun 2017, oleh Institusi Polda	Institusi	27,5
2	2017	Pembicara dengan Tema Penyegaran dan Pelatihan Kelembagaan BKAD Kec. Kuwarasan Kebumen 2017	Institusi dan BKAD	2,5
3	2017	Pembicara dengan Tema Penyegaran dan Pelatihan Kelembagaan BKAD Kec. Kuwarasan Kebumen 2017 Institusi dan BKAD 2,5	Institusi dan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan	2,5
4	2017	Pelatihan TIK Di Desa Sidomulyo, Desa Candi Karanganyar, Desa Kalitengah Gombong, Desa Dayu Gombong Karanganyar, yang dilaksanakan mulai bulan Februari sampai dengan Agustus 2018 bekerjasama deangan KOMINFO Kebumen	Institusi dan Dinas Kominfo	2,5
5	2017	Kegiatan Basar Murah dan Pengobatan Gratis di Kelurahan Karanggayam Kec.Karanggayam Kebumen pada tanggal 10 Juni 2017	Institusi	8,8
6	2017	Pengobatan Gratis dan Bazar Murah di Desa Karangsambung Kebumen	Unit Usaha, yayasan	5

7	2017	Penanaman seribu pohon di Bukit Pentulu Indah Karangsembung bersama dinas Kehutanan	Unit Usaha, yayasan	5.4
8	2017	Menjadi Relawan Evakuasi Bencana longsor di Sampang Kecamatan Sempor	Unit Usaha, yayasan	3
9	2017	Servis Gratis Tune Up Mobil EFI	Institusi	4.4
10	2017	Pelaksanaan Donor Darah bekerjasama dengan UKM Korp Suka Rela (KSR) PMI	Institusi	8.6
11	2017	Pelatihan Perawatan dan Perbaikan EFI	Institusi	6.4
12	2017	Pelatihan Balancing Roda	Institusi	3.2

KESIMPULAN

Berdasarkan rekapitulasi hasil monitoring dan evaluasi penelitian dan pengabdian dosen semester Genap TA 2016/2017, dapat disimpulkan bahwa :

1. Sebagian besar dosen di Program studi Akuntansi, Teknik Elektronika dan Mesin Otomotif telah melaksanakan salah satu penelitian dan pengabdian selama satu semester.
2. Sebagian besar hasil penelitian telah dipublikasikan ke dalam jurnal E-BIS dan E-KOMTEK yang dimiliki institusi Politeknik Dharma Patria.

REKOMENDASI

Hasil dari monitoring dan evaluasi yang telah dilakukan pada 3 (tiga) Program Studi yaitu Akuntansi, Teknik Elektronika diatas menunjukkan bahwa proses yang telah berjalan sudah cukup baik tetapi ada beberapa rekomendasi yang akan disampaikan, Perlu dilakukan rapat rutin Institusi untuk koordinasi setiap program studi agar setiap dosen saling koordinasi, berukar pikiran baik ide maupun gagasan mengenai bidang keilmuan akuntansi, dan teknik yang dituangkan dalam sebuah penelitian.