



Optimalisasi Pengisian BKD Berbasis Aplikasi SISTER Melalui Pelatihan dan Pendampingan Bagi Dosen P.MIPA FKIP Universitas Tadulako

Syech Zainal^{1✉}, Andi Tantra Tellu², Musdalifah Nurdin³, Amiruddin Kasim⁴, Moh. Sabran⁵

Universitas Tadulako, Indonesia^{1,2,3,4,5}

E-mail : syechzainal97mpd@gmail.com¹, tellu33@yahoo.com², ifah_nurdin@yahoo.com³,
kasimamir@yahoo.id⁴, sabran_bios@rocketmail.com⁵

Abstrak

Fenomena yang terjadi adalah dosen masih sulit dalam mengaplikasikan, mengisi serta menghasilkan data yang akurat dan berkualitas dalam pelaporan BKD. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan dosen P. MIPA FKIP Universitas Tadulako dalam mengisi dan memenuhi BKD sesuai kewajiban khusus dengan data yang akurat dan berkualitas. Untuk mencapai tujuan tersebut, maka sangat perlu dilakukan pendekatan berupa pelatihan dan pendampingan bagi dosen dengan judul Optimalisasi Pengisian BKD Berbasis Aplikasi SISTER Melalui Pelatihan dan Pendampingan. Materi yang diberikan pada kegiatan pelatihan dan pendampingan ini mulai dari mengoperasikan aplikasi, mengisi dokumen tertentu sesuai item dan kredit nilai, serta evaluasi. Hasil kegiatan Optimalisasi Pengisian BKD Berbasis Aplikasi SISTER Melalui Pelatihan dan Pendampingan Bagi Dosen muda P.MIPA FKIP Universitas Tadulako adalah meningkatnya wawasan, pengetahuan dan kemampuan dosen muda dalam mengisi dan melaporkan data akurat pada Beban Kinerja Dosen (BKD) dengan menggunakan aplikasi SISTER. Perolehan hasil persentase angket Google form bahwa lebih dari 75,0% peserta mampu dan 25,0 % kurang mampu dan menyatakan sangat membutuhkan pendampingan lebih intensif.

Kata kunci: Optimalisasi, BKD, SISTER, Dosen muda.

Abstract

The phenomenon that occurs is that lecturers still find it difficult to apply, fill in and produce accurate and quality data in BKD reporting. This activity aims to improve the abilities and skills of lecturers of P. MIPA FKIP Tadulako University in completing and fulfilling BKD according to special obligations with accurate and quality data. To achieve this goal, it is very necessary to take an approach in the form of training and mentoring for lecturers with the title Optimization BKD Filling Based on SISTER Applications Through Training and Assistance. The material provided for this training and mentoring activities starts from operating the application, filling out certain documents according to items and credit scores, as well as evaluations. The result of Optimizing BKD Filling Based on the SISTER Application Through Training and Assistance for Young Lecturers of P.MIPA FKIP Tadulako University is an increase in insight, knowledge and ability of young lecturers to fill in and report accurate data on Lecturer Performance Load (BKD) using the SISTER application. The results of the Google form questionnaire percentage showed that more than 75.0% of participants were able and 25.0% were less able and stated that they really needed more intensive assistance.

Keywords: *Optimization, BKD, SISTER, Young lecturer.*

Copyright (c) 2023 Syech Zainal, Andi Tantra Tellu, Musdalifah Nurdin, Amiruddin Kasim, Moh. Sabran

✉ Corresponding author

Address : Universitas Tadulako, Indonesia

Email : syechzainal97mpd@gmail.com

DOI : <https://doi.org/10.31004/abdidas.v4i5.827>

ISSN 2721- 9224 (Media Cetak)

ISSN 2721- 9216 (Media Online)

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi di era industri 4.0 memiliki pengaruh besar terhadap proses penyediaan data atau pendataan bagi tenaga pendidik. Penelitian Keengwe & Georgina (2012), menyatakan bahwa perkembangan teknologi memberikan perubahan terhadap penyediaan data berbasis sistem.

SISTER merupakan sebuah sistem yang dibuat untuk mengoptimalkan rekam jejak data pendidik (dosen). SISTER memiliki banyak informasi kaitannya dengan penerapan Tridarma Perguruan Tinggi. Informasi tersebut diantaranya berupa latar belakang pendidikan, aktivitas pengajaran, aktivitas penelitian, aktivitas pengabdian kepada masyarakat, dan aktivitas pendukung untuk di input ke sistem.

Kemenristekdikti meluncurkan Aplikasi Sistem Informasi Sumber Daya Terintegrasi (SISTER) yang menjadi sebuah bentuk dukungan terhadap tugas dan fungsi Direktorat Jenderal Sumber Daya Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi dalam upaya penggunaan teknologi informasi terutama di lingkungan institusi pendidikan tinggi. Lingkungan Pendidikan Tinggi melibatkan dosen sebagai tenaga pendidik dihadapkan pada repetisi pengisian data yang menyita waktu. Oleh karena itu, Dikti membuat *one stop service* dengan menghadirkan Aplikasi SISTER, sebagai layanan untuk menyediakan wadah data para pendidik.

Setiap dosen memiliki kewajiban untuk mengupdate data dirinya di aplikasi SISTER, termasuk juga semua tugas dan tanggungjawab

dosen yang berhasil dijalankan. Sistem aplikasi SISTER membuat dosen dapat membangun, mengedit, dan menambahkan data untuk melengkapi portofolionya.

Melalui aplikasi SISTER terintegrasi, Kemenristekdikti dapat memantau secara langsung terkait kinerja seluruh Dosen (BKD) sehingga akan berimbas pada pemberian tunjangan sertifikasi, kenaikan pangkat dan lainnya yang terkait pengembangan karir dosen yang bersangkutan. Untuk meningkatkan kualitas dosen, baik yang telah melakukan sertifikasi dosen maupun belum, dosen harus melaporkan beban kerja dosen (BKD) terkait kegiatan tri dharma perguruan tinggi, kegiatan penunjang dan kewajiban khusus dosen melalui aplikasi SISTER.

Observasi awal yang dilakukan bahwa sebagian besar dosen muda P. MIPA FKIP Universitas Tadulako terkendala dalam pengisian, pelaporan data yang akurat dan berkualitas pada BKD dengan menggunakan aplikasi SISTER. Kondisi ini berpeluang besar menghambat pengisian dan pemutakhiran data dosen secara simultan dan continue jika tidak dipecahkan sejak dini.

Berdasarkan fenomena tersebut di atas, pengabdian menganggap hal tersebut sangat penting dan perlu untuk melakukan kegiatan ini, yang bertujuan membekali para Dosen muda P. MIPA FKIP Universitas Tadulako berupa tindakan optimalisasi pengisian BKD melalui pelatihan dan pendampingan dalam menggunakan aplikasi SISTER sehingga pengetahuan, pemahaman dosen menjadi meningkat serta memiliki kemampuan

untuk mengisi BKD melalui aplikasi SISTER dengan data akurat dan berkualitas.

METODE

Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan dan pendampingan kepada dosen muda P. MIPA FKIP Universitas Tadulako tentang kemampuan menggunakan aplikasi SISTER. Pelatihan dilakukan secara tatap muka dalam bentuk ceramah dan demonstrasi. Sedangkan pendampingan dilakukan secara insiden terhadap dosen yang mengalami kendala (waktu ditentukan melalui kesepakatan bersama antara peserta dan pengabdian).

Langkah awal pelatihan ini meliputi identifikasi permasalahan/kendala dosen terkait pengisian BKD berbasis SISTER, persiapan dan sosialisasi, pelaksanaan pelatihan (pemberian materi secara singkat, melakukan simulasi pengisian BKD), melakukan pendampingan dan evaluasi pelatihan dan tindak lanjut terkait kendala lain yang di hadapi para Dosen. Tahapan secara berturut-turut adalah sebagai berikut:

1. Persiapan dan sosialisasi

- a. Tim melakukan pertemuan dan negosiasi dengan mitra terkait waktu pelaksanaan yang tepat.
- b. Bagi dosen yang sudah memiliki akun maka diminta menyediakan persyaratan dan identitas diri, yaitu KTP, KK, NPWP untuk update data terlebih dahulu. Kegiatan ini sekaligus sebagai langkah awal mensimulasikan aplikasi pengisian SISTER.

2. Pelaksanaan Pelatihan

Pelaksanaan pelatihan ini di lakukan di Ruang Serba Guna 1 Kampus FKIP UNTAD. Pelatihan diawali dengan pengenalan BKD dan SISTER, kemudian pemberian materi tentang cara mengisi, melaporkan BKD dengan data akurat dan berkualitas menggunakan aplikasi SISTER, selanjutnya adalah melakukan simulasi langsung guna melihat peningkatan wawasan, pengetahuan, pemahaman dan kemampuan peserta dosen.

3. Pendampingan

- a. Memastikan dosen telah mengikuti sosialisasi tentang pengenalan dan penggunaan aplikasi SISTER.
- b. Menugaskan dosen untuk mengisi kebutuhan data lainnya sesuai dengan langkah-langkah yang telah diberikan saat sosialisasi.
- c. Bagi dosen yang mengalami kesulitan, diberikan pendampingan sesuai tempat dan waktu yang disepakati sebelumnya.
- d. Pendampingan dilakukan hingga berakhirnya masa pengisian data BKD Semester Genap 2022-2023.
- e. Melakukan pengisian BKD pada aplikasi sister secara akurat sesuai permintaan data guna melihat perkembangan kemampuan dosen.

4. Evaluasi dan tindak lanjut

- a. Melakukan evaluasi dan monitoring atas aktifitas pengisian dan update data kegiatan tri dharma setiap dosen
- b. Bagi dosen yang mengalami kendala tertentu saat pengisian data diberikan pendampingan sebagai tindak lanjut.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian telah dilaksanakan di Gedung Serba Guna 1 Kampus FKIP Universitas Tadulako dengan sasaran seluruh dosen muda P. MIPA baik yang fungsional dan yang telah tersertifikasi (SERDOS). Kondisi awal tentang SISTER bagi para dosen tampak belum sepenuhnya mengetahui, memahami serta memanfaatkan secara optimal item dan instruksi yang terdapat pada aplikasi SISTER saat menyusun Beban Kerja Dosen (BKD) yang menjadi syarat pelaporan kinerja dalam setiap semester. Selain itu para dosen muda belum mengetahui secara pasti penempatan upload kegiatan dan bobot nilai yang diperoleh dari penilaian Asesor. Tellu, dkk (2022) mengatakan bahwa pengetahuan dosen sudah seharusnya baik karena para dosen telah banyak mengikuti sosialisasi dari Kementerian maupun Universitas.

Kegiatan optimalisasi pengisian BKD untuk para dosen muda P.MIPA FKIP Universitas Tadulako telah dilaksanakan selama 2 (Hari pertama adalah observasi kendala dosen muda dalam melakukan pengisian BKD basis SISTER) dan hari berikutnya (Pemaparan materi dan Simulasi Pengisian BKD melalui aplikasi

SISTER). Kegiatan selama dua hari dihadiri oleh 30 orang dosen dari 5 Program Studi yang ada di Jurusan P.MIPA. Kelima Program Studi antara lain Biologi, Fisika, Kimia, Matematika dan Pend. IPA. Selanjutnya, untuk pelaksanaan kegiatan ini diuraikan secara rinci pada bagian-bagian berikut.

Hari pertama, observasi dan tanya jawab sejumlah dosen muda Jurusan P.MIPA FKIP Universitas Tadulako terkait permasalahan yang dihadapi selama 4 semester menggunakan aplikasi SISTER dalam melaporkan Beban Kerja Dosen (BKD). Dalam kegiatan awal tim pengabdian menemui Ketua Jurusan P.MIPA sebagai Mitra. Kegiatan ini dilakukan dari jam 09.00 s/d 11.00 dengan topik membicarakan kendala krusial yang dihadapi dosen dalam melaporkan BKD setiap semester berbasis SISTER khususnya dosen muda.

Hari Kedua, dengan materi pada tahap pertama yang dimulai dari jam 08.00 s/d 10.00 WITA, melakukan pemaparan materi pengisian dan pelaporan BKD melalui aplikasi SISTER.



Gambar 1. Sosialisasi BKD - SISTER

Setelah istirahat sejenak, kegiatan dilanjutkan kembali dari jam 11.00 s/d 14.30 WITA dengan materi demonstrasi dan simulasi

cara pengisian jenis penugasan dan bukti penugasan, penarikan data, memperkirakan bobot nilai yang diperoleh untuk isian BKD melalui aplikasi SISTER. Dalam kegiatan ini antusiasme dan respon yang sangat baik diperlihatkan oleh seluruh peserta. Kegiatan ini di dampingi langsung oleh Ketua Pengabdian Syech Zainal dan Anggota yakni Bapak Moh. Sabran, S.Pd., M.Pd., Ibu Musdalifah Nurdin, M.Si., Dosen Pembantu Pengabdian Bapak Aan Febriawan, S.Pd., M.Pd yang sangat luar biasa dan menginspirasi semua peserta yang hadir. Selain itu kegiatan ini juga dibantu oleh dua orang mahasiswa yang juga sangat antusias melakukan pendampingan.



Gambar 2. Simulasi pengisian BKD- SISTER



Gambar 3. Antusiasme peserta Simulasi pengisian BKD- SISTER

Dari pelaksanaan kegiatan pengabdian yang telah dilaksanakan sebagaimana telah diuraikan di atas diperoleh hasil bahwa respon peserta yakni sangat merespon dan menggembirakan. Hal ini dapat dilihat dengan indikasi bahwa 1) kegiatan ini diikuti dengan rasa sangat senang dan sangat antusias oleh para dosen muda P.MIPA; 2) Pengisian, pelaporan dan perkiraan bobot nilai pada BKD menggunakan Aplikasi SISTER lebih mudah jika telah diketahui alur pelaksanaannya; 3) dengan mengetahui cara pengisian dan pelaporan dengan baik maka BKD yang diperiksa Asesor tidak perlu bolak balik diperbaiki oleh dosen. Indikasi ini merupakan petunjuk keberhasilan pelaksanaan kegiatan ini sekaligus sebagai dasar dan tolok ukur kelayakan pelaksanaan kegiatan dengan menggunakan dana DIPA FKIP Universitas Tadulako.

Di akhir pelatihan, pengabdian menyebarkan angket melalui *Google form* kepada seluruh peserta yang mengikuti pelatihan dan hasil survai tersebut diperoleh hasil bahwa 75,0% peserta telah mampu mengisi dan melaporkan BKD dengan baik melalui aplikasi SISTER dan 25,0 % menyatakan masih memerlukan pendampingan intensif. Hasil observasi terhadap kemampuan dosen mengisi dan melaporkan BKD dengan baik menggunakan SISTER selama pelatihan dan evaluasi akhir kegiatan mengalami peningkatan yang signifikan, meskipun masih diperlukan penguatan dalam bentuk pendampingan lebih lanjut.

Meskipun pelaksanaan tahap pertama dan kedua telah memperlihatkan respon yang sangat

baik, namun sangat diperlukan pendampingan sebagai tindak lanjut dari kegiatan ini. Beberapa peserta menyarankan dan sangat berharap agar kiranya kegiatan ini tetap berkelanjutan mengingat pentingnya pelaporan Beban Kinerja Dosen (BKD) harus di laporkan setiap semesternya serta perbaikan fitur aplikasi SISTER semakin ditingkatkan oleh Kementerian (SDID). Hal ini dikarenakan sebagian besar peserta telah menunjukkan peningkatan wawasan dan kemampuan dalam mengisi, melaporkan dan memperkirakan bobot nilai BKD yang akan diperoleh menggunakan aplikasi SISTER dan menganggap sangat perlu dilakukan secara berkelanjutan dan berkesinambungan.

SIMPULAN

Berdasarkan atas hasil evaluasi dan monitoring pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa kegiatan Optimalisasi Pengisian BKD Berbasis Aplikasi SISTER Melalui Pelatihan dan Pendampingan Bagi Dosen muda P.MIPA FKIP Universitas Tadulako adalah meningkatnya wawasan, pengetahuan dan kemampuan dosen muda P.MIPA FKIP Universitas Tadulako dalam mengisi dan melaporkan data akurat pada Beban Kinerja Dosen (BKD) dengan menggunakan aplikasi SISTER. Perolehan hasil persentase angket *Google form* bahwa lebih dari 75,0% peserta menyatakan mampu dan 25,0 % kurang mampu dan menyatakan sangat membutuhkan pendampingan intensif.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Dekan FKIP Universitas Tadulako, Pimpinan LPPM Universitas Tadulako, Ketua Jurusan P. MIPA, Peserta Dosen.

DAFTAR PUSTAKA

- Keengwe, J., & Georgina, D. (2012). The Digital Course Training Workshop For Online Learning And Teaching. *Education And Information Technologies*, 17(4), 365- 379. <https://doi.org/10.1007/S10639-011-9164-X>
- Surat Edaran Dirjen Sdid No. 649/D1/2018, Tentang Implementasi Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi.
- Surat Edaran Dirjen Sdid No. 2649/D1.2/Li/2018, Tentang Himbuan Usulan PddMenggunakan Aplikasi Sister.
- Surat Edaran Dirjen Sdid No. 03/D.D2/D1.02/2019, Tentang Perpindahan Layanan Usulan Pdd Forlap Ke Pdd Sister Untuk Pt Dibawah Kemristekdikti.
- Surat Edaran Direktur Karier Dan Kompetensi Dosen No. B/82/D2.1/Kk.01.01/2019, Tentang Pelaksanaan Serdos Tahun 2019.
- Tellu, A.T., Nurdin., M; Zainal., S & Febriawan, A. (2022). Pelatihan Dan Pendampingan Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Tentang Pengisian Bkd Melalui Aplikasi Sister. *Jurnal Abdidas*. 3 (5): 792 – 797. <https://www.republika.co.id/berita/R5n774374/Unm-Gelar-Pelatihan-Input-Laporan-Bkd-Dosen-Melalui-Aplikasi-Sister>.
- <https://idcloudhost.com/mengenal-aplikasi-sister-sistem-informasi-sumberdaya-terintegrasi-dari-kemristekdikti/>