



## **Pelatihan dan Pendampingan Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Tentang Pengisian BKD Melalui Aplikasi Sister**

**Andi Tanra Tellu<sup>1</sup>, Musdalifah Nurdin<sup>2</sup>, Syech Zainal<sup>3✉</sup>, Aan Febriawan<sup>4</sup>**

Universitas Tadulako, Indonesia<sup>1,2,3,4</sup>

E-mail : [tellu33@yahoo.com](mailto:tellu33@yahoo.com)<sup>1</sup> [lfah\\_nurdin@yahoo.com](mailto:lfah_nurdin@yahoo.com)<sup>2</sup> [syechzainal97mpd@gmail.com](mailto:syechzainal97mpd@gmail.com)<sup>3</sup>  
[aanfebriawan08@gmail.com](mailto:aanfebriawan08@gmail.com)<sup>4</sup>

### **Abstrak**

Pengisian Beban Kerja Dosen (BKD) melalui aplikasi SISTER diberlakukan oleh Kemenristekdikti dan menjadi kewajiban setiap dosen. Minimnya wawasan, pengetahuan, dan kemampuan dosen dalam mengisi BKD berbasis SISTER secara mandiri Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan, pengetahuan, dan kemampuan dosen dalam mengisi dan mengupdate data serta melaporkan BKD berbasis SISTER secara mandiri. Metode pelaksanaan pengabdian meliputi persiapan dan sosialisasi, pelatihan, pendampingan, evaluasi dan tindak lanjut. Materi yang diberikan pada kegiatan kegiatan ini adalah pengenalan aplikasi, mengoperasikan aplikasi, mengisi dan mengupdate data serta mengisi BKD menggunakan aplikasi SISTER. Berdasarkan pelaksanaan pengabdian ini diperoleh hasil adalah meningkatnya wawasan, pengetahuan dan kemampuan dosen dalam mengisi dan mengupdate data BKD melalui aplikasi SISTER secara mandiri.

**Kata kunci:** BKD, aplikasi sister, dosen pendidikan biologi

### **Abstract**

*Filling the Lecturer Workload (BKD) through the SISTER application is enforced by the Ministry of Research, Technology and Higher Education and is the obligation of every lecturer. The lack of insight, knowledge, and ability of lecturers in filling out the SISTER-based BKD independently. The method of implementing the service includes preparation and socialization, training, mentoring, evaluation and follow-up. The material provided in these activities is the introduction of the application, operating the application, filling and updating data and filling out the BKD using the SISTER application. Based on the implementation of this service, the results obtained are the increasing insight, knowledge and ability of lecturers in filling and updating BKD data through the SISTER application independently.*

**Keywords:** BKD, sister application, biology education lecturer

Copyright (c) 2022 Andi Tanra Tellu, Musdalifah Nurdin, Syech Zainal, Aan Febriawan

✉ Corresponding author

Address : Universitas Tadulako

Email : [syechzainal97mpd@gmail.com](mailto:syechzainal97mpd@gmail.com)

DOI : <https://doi.org/10.31004/abdidas.v3i5.674>

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. Keengwe, J., & Georgina (2012) dalam penelitiannya menyatakan bahwa perkembangan teknologi memberikan perubahan terhadap penyediaan data berbasis sistem. Internet yang semakin luas dan canggih sebagai alat sarana untuk mempermudah pengelolaan data tersebut serta menjadikan pendidik memungkinkan untuk menggapai karir yang gemilang dalam melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

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 yang 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. Konsep ini kedepannya diharapkan dapat menjadi alat dokumentasi terhadap aktivitas Tridarma perguruan tinggi dan peningkatan karir dosen sehingga nantinya dapat berjalan lebih mudah, efisien dan memberikan kepastian informasi (Surat Edaran Dirjen SDIP, 2018).

Setiap dosen memiliki kewajiban untuk

mengupdate data dirinya di aplikasi SISTER, termasuk juga semua tugas dan tanggung jawab dosen yang berhasil dijalankan. Sistem aplikasi SISTER membuat dosen dapat membangun, mengedit, dan menambahkan data untuk melengkapi portofolionya. Portofolio dosen akan berguna bagi dosen yang bersangkutan guna mendukung pengembangan karir yang bersangkutan. Fasilitas dari SISTER ini sudah didukung dengan adanya integrasi pada sistem Pangkalan Data Dikti sehingga dosen tidak perlu mengisi ulang portofolionya (Surat Edaran Dirjen SDIP, 2018).

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 (Surat Edaran Dirjen SDIP, 2019). 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 (Surat Edaran Direktur Karier Dan Kompetensi Dosen, 2019).

Observasi awal yang dilakukan bahwa sebagian besar dosen Program Studi Pendidikan Biologi terkendala dalam pengisian aplikasi SISTER tersebut. Keadaan ini akan menghambat pengisian dan pemutakhiran data dosen secara kontinue 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 Program Studi Pendidikan Biologi berupa pelatihan pengisian BKD melalui aplikasi SISTER sehingga pengetahuan para dosen menjadi meningkat serta memiliki kemampuan untuk mengisi BKD melalui aplikasi SISTER.

## **METODE**

Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan dan pendampingan kepada dosen Program Studi Pendidikan Biologi tentang pengenalan 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. Mengecek tentang apakah dosen telah memiliki akun sister.
- c. Jika terdapat dosen yang belum memiliki akun, maka tim melakukan pendekatan dini

dengan membantu membuat akun gmail terlebih dahulu.

- d. Bagi dosen yang akan dibuatkan akun SISTER, diminta menyediakan persyaratan dan identitas diri, yaitu KTP, KK, NPWP. Kegiatan ini sekaligus sebagai langkah awal mensimulasikan aplikasi pengisian SISTER.
- e. Setelah akun dibuat, langkah selanjutnya dimulai dengan membuka program aplikasi SISTER pada situs <http://sister.untad.ac.id/> di laptop kemudian mulai mengisi profil diri.

### **2. Pelaksanaan Pelatihan**

Pelaksanaan pelatihan ini dilakukan di Pasangrahan Bukit Edukasi Tondo, Kota Palu Sulawesi Tengah. Pelatihan diawali dengan pengenalan aplikasi SISTER, kemudian pemberian materi tentang cara membuka, mengisi, mengupdate data dengan aplikasi SISTER untuk pelaporan BKD, selanjutnya adalah melakukan simulasi langsung dengan peserta dosen guna melihat peningkatan wawasan, pengetahuan, dan kemampuan menyusun BKD berbasis SISTER.

### **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 dengan waktu yang disepakati sebelumnya.
- d. Tempat pendampingan dilakukan di ruang rapat Proram Studi Pendidikan Biologi.

- e. Pendampingan dilakukan hingga berakhirnya masa pengisian data BKD Semester Genap 2021-2022.

#### 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 dan mengupdate data diberikan pendampingan dan tindak lanjut..

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian telah dilaksanakan di Bukit Edukasi Kelurahan Tondo dengan sasaran khlayak yaitu seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Tadulako Tahun 2022. Awalnya para dosen tampak belum mengetahui, memahami dan memanfaatkan secara optimal aplikasi SISTER dalam menyusun Beban Kerja Dosen (BKD) yang menjadi syarat pelaporan kinerja dalam setiap semester. Padahal para dosen telah banyak mengikuti sosialisasi dari Kementerian maupun Universitas. Karena itu kegiatan ini dilaksanakan.

Kegiatan ini telah dilaksanakan selama 2 hari (Hari pertama adalah observasi) dan hari berikutnya (pemaparan materi, pengenalan software aplikasi SISTER serta simulasi penggunaannya). Sedangkan pendampingannya dilakukan selama masa pengisian data BKD Semester Genap 2021/2022. Kegiatan selama dua hari dihadiri oleh 30 Dosen Program Studi Pendidikan Biologi (Nama terlampir dalam daftar hadir). Selanjutnya, untuk pelaksanaan kegiatan ini diuraikan secara rinci pada bagian-

bagian berikut.

Hari pertama, observasi dan tanya jawab dengan sejumlah dosen Program Studi Pendidikan Biologi terkait permasalahan yang dihadapi selama 2 semester menggunakan aplikasi SISTER dalam menyusun Beban Kerja Dosen (BKD). Dalam kegiatan awal tim pengabdian Prof. Dr. H. Andi Tanra Tellu, M.S. (Ketua), dan Anggota (Dra. Musdalifah Nurdin, M.Si, Syech Zainal, S.Pd.,M.Pd. dan Aan Febriawan, S.Pd., M.Pd.) menemui Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi sebagai Mitra, sekaligus meminta kesediaan memberikan sambutan dan membuka secara resmi kegiatan ini. Kegiatan ini dilakukan dari pukul 08.00 s/d 10.00 dengan topik membicarakan kendala yang dihadapi dosen dalam melaksanakan pengisian BKD berbasis SISTER.



Gambar 1. Sosialisasi BKD berbasis SISTER oleh ketua Pengabdian di dampingi Koord. Prodi

Hari Kedua, yang dimulai dari pukul 09.00-12.00 mengenai pemaparan materi dan pengenalan software aplikasi SISTER.



Gambar 2. Penyampaian materi dan pengenalan Aplikasi SISTER

Setelah istirahat selama 1 jam, kegiatan dilanjutkan kembali dari jam 13.00-17.00 dengan materi demonstrasi serta simulasi penggunaan aplikasi SISTER dalam cara penarikan data untuk isian BKD diberikan oleh Syech Zainal, S.Pd., M.Pd. Dalam kegiatan ini antusiasme dari peserta terlihat sangat respon apalagi di dukung oleh pendampingan intensif yang dilakukan oleh Ketua Pengabdian Prof. Dr. H. Andi Tanra Tellu, M.S. dan anggota Dra. Hj. Musdalifah Nurdin, M.Si dan 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 dilibatkan yakni Hizkia Bramastia Putra dan Eka Putri Ningrum yang tidak ketinggalan antusiasmenya dalam mendampingi para peserta sekaligus mempersiapkan segala yang diperlukan dalam kegiatan ini.



Gambar 3. Simulasi pengisian BKD dengan Aplikasi SISTER

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian yang telah dilaksanakan sebagaimana telah diuraikan di atas diperoleh hasil yang sangat menggembarakan. Hal ini dapat dilihat dengan indikasi bahwa 1) Kegiatan ini diikuti dengan rasa sangat senang dan sangat antusias oleh para dosen; 2) Aplikasi SISTER yang dikenal selama ini ternyata lebih mudah untuk menyusun BKD dibandingkan aplikasi sebelumnya. Indikasi ini merupakan petunjuk keberhasilan pelaksanaan kegiatan ini sebagai dasar dan tolok ukur pelaksanaan kegiatan dengan menggunakan dana DIPA dari Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Tadulako.

Hasil survey yang dilakukan tim pengabdian melalui penyebaran angket kepada seluruh peserta pelatihan setelah selesai pelatihan melalui *Google Form*, diperoleh hasil bahwa 85,0% peserta telah mampu menggunakan aplikasi SISTER dan 15,0 % menyatakan masih memerlukan pendampingan intensif dalam mengisi BKD berbasis SISTER. Hasil observasi terhadap kemampuan dosen menggunakan SISTER selama pelatihan dan evaluasi akhir kegiatan tahap pertama ini,

mengalami peningkatan, meskipun masih diperlukan penguatan dalam bentuk pendampingan.

Meskipun pelaksanaan tahap pertama dan kedua memperlihatkan respon yang sangat baik. Hal senada yang diungkapkan oleh (Irwan, 2022) dalam pelatihan SISTER di Universitas Negeri Makassar, bahwa peserta tetap sangat memerlukan pendampingan sebagai tindak lanjut dari kegiatan ini. Beberapa peserta menyarankan dan berharap bahwa kiranya kegiatan ini akan berkelanjutan mengingat pentingnya pelaporan Beban Kinerja Dosen (BKD) yang harus dilaporkan setiap akhir semester. Hal ini dikarenakan sebagian besar peserta telah menunjukkan peningkatan wawasan dan kemampuan dalam menggunakan aplikasi SISTER dalam mengisi BKD dan menganggap sangat perlu dilakukan secara berkesinambungan.

Tindak lanjut yang dilaksanakan pada tahapan berikutnya, meliputi pendampingan kesesuaian pengisian pilihan kegiatan dan bukti dari setiap kegiatan yang dilakukan oleh dosen yang bersangkutan. Pada akhirnya semua dosen dapat mengisi data BKD dengan baik sebelum berakhirnya waktu pengisian BKD yang ditetapkan oleh Pimpinan Universitas Tadulako.

## SIMPULAN

Berdasarkan atas hasil evaluasi dan monitoring pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa hasil kegiatan pelatihan dan pendampingan ini adalah meningkatnya wawasan, pengetahuan dan kemampuan dosen Program Studi Pendidikan dalam membuat Beban Kinerja Dosen (BKD) dengan menggunakan aplikasi SISTER.

Perolehan hasil persentase angket *Google Form* bahwa lebih dari 85,5% peserta menyatakan mampu menggunakan SISTER dan 15,0% menyatakan masih perlu pendampingan.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Dekan FKIP Universitas Tadulako, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Tadulako, Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi, Peserta Dosen.

## DAFTAR PUSTAKA

- Surat Edaran Direktur Karier dan Kompetensi Dosen, (2019).
- Surat Edaran Dirjen SDIP, (2018).
- Surat Edaran Dirjen SDIP, (2019).
- Irwan. (2022). *Pelatihan Input Laporan BKD Dosen Melalui Aplikasi Sister*. Universitas Negeri Makassar (UNM). <https://www.republika.co.id/berita/r5n774374/unm-gelar-pelatihan-input-laporan-bkd-dosen-melalui-aplikasi-sister>
- 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/https://doi.org/10.1007/s10639-011-9164-x>