

## Bimtek Optimalisasi Aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX bagi Dosen di Kabupaten Soppeng

Zul Rachmat<sup>1</sup>, Wahyuddin S<sup>2</sup>, ZH Nurul Kusumawardhani<sup>3</sup>, Nur Fadillah Suprayitno<sup>4</sup>, Zul Fadli<sup>5</sup>, Zulfachry<sup>6</sup>

<sup>1,2</sup>Program Studi Manajemen Informatika, STMIK Amika Soppeng, Indonesia

<sup>3,4</sup>Program Studi Bisnis Digital, STMIK Amika Soppeng, Indonesia

<sup>5</sup>Program Studi Ilmu Administrasi Negara, FISIP, Universitas Pattimura Ambon, Indonesia

<sup>6</sup>Fakultas Ilmu Administrasi Publik, Universitas Puangrimaggalatung, Indonesia

<sup>1</sup>zulrachmat@amiklps.ac.id, <sup>2</sup>wahyu@amiklps.ac.id, <sup>3</sup>zhnurulkusuma@amiklps.ac.id, <sup>4</sup>nurfadillah@amiklps.ac.id,

<sup>5</sup>zul.fadli@fisip.unpatti.ac.id, <sup>6</sup>zulfachry25@gmail.com

### Abstract

*This community service focuses on training or technical guidance activities aimed at optimizing the use of the SISTER and SIJAFUNG LLDIKTI IX applications in Soppeng Regency, especially for lecturers who work in the area. The purpose of this activity is to improve the abilities and skills of lecturers in utilizing the SISTER and SIJAFUNG LLDIKTI IX applications as a means of supporting academic, administrative, and personnel data management activities. In addition, this Bimtek activity also aims to assist lecturers in fulfilling the administrative requirements required by the Higher Education Service Institution (LLDIKTI) IX. The method used in this activity is to hold training sessions and interactive discussions involving the participants. The material presented included an introduction to the SISTER and SIJAFUNG LLDIKTI IX applications, procedures for use, as well as tips and tricks for managing administrative data. The results of this activity showed that the participants succeeded in increasing their understanding and skills in utilizing the SISTER and SIJAFUNG LLDIKTI IX applications. The participants also felt more prepared and confident in facing the administrative requirements required by LLDIKTI IX. It is hoped that this activity can provide significant benefits for lecturers in Soppeng Regency by maximizing the use of the SISTER and SIJAFUNG LLDIKTI IX applications as academic and administrative support facilities. In addition, this activity is also expected to be an example for similar activities in other areas.*

*Keywords: SISTER, SIJAFUNG, LLDIKTI IX, Soppeng District*

### Abstrak

Pengabdian kepada masyarakat ini berfokus pada kegiatan pelatihan atau bimbingan teknis yang bertujuan untuk mengoptimalkan penggunaan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX di Kabupaten Soppeng, khususnya bagi para dosen yang bertugas di wilayah tersebut. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan para dosen dalam memanfaatkan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX sebagai sarana pendukung aktivitas akademik, administrasi, dan pengelolaan data kepegawaian. Selain itu, kegiatan bimtek ini juga bertujuan untuk membantu para dosen dalam memenuhi persyaratan administrasi yang diperlukan oleh Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) IX. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah dengan mengadakan sesi pelatihan dan diskusi interaktif yang melibatkan para peserta. Materi yang disampaikan meliputi pengenalan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX, tata cara penggunaan, serta tips dan trik dalam pengelolaan data administrasi. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan bahwa para peserta berhasil meningkatkan pemahaman dan keterampilan dalam memanfaatkan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX. Para peserta juga merasa lebih siap dan percaya diri dalam menghadapi persyaratan administrasi

yang diperlukan oleh LLDIKTI IX. Diharapkan kegiatan ini dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi para dosen di Kabupaten Soppeng dalam memaksimalkan pemanfaatan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX sebagai sarana pendukung akademik dan administrasi. Selain itu, kegiatan ini juga diharapkan dapat menjadi contoh bagi kegiatan serupa di daerah lain.

Kata kunci: SISTER, SIJAFUNG, LLDIKTI IX, Kabupaten Soppeng.

© 2023 Jurnal Pustaka Mitra

## 1. Pendahuluan

Pendidikan merupakan salah satu sektor yang sangat strategis dalam membangun dan mengembangkan suatu negara. Pendidikan tinggi sebagai bagian dari pendidikan juga memegang peranan penting dalam menciptakan sumber daya manusia yang berkualitas dan mampu bersaing di era globalisasi saat ini. Oleh karena itu, kualitas dan efektivitas perguruan tinggi harus terus ditingkatkan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi yang mumpuni.

Salah satu faktor penting yang mempengaruhi kualitas dan efektivitas perguruan tinggi adalah teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dalam mendukung aktivitas akademik, administrasi, dan pengelolaan data kepegawaian.

SISTER (Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi) merupakan sistem informasi yang digunakan oleh perguruan tinggi untuk melaporkan kegiatan akademik dan administratif. Kemudian SIJAFUNG merupakan produk dari Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) IX yang bertujuan untuk membantu proses administrasi dosen di perguruan tinggi yang terdaftar di wilayah hukum LLDIKTI IX, yang meliputi Provinsi Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, dan Sulawesi Tenggara.

Aplikasi SISTER (Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi) dan SIJAFUNG (Sistem Informasi Jabatan Fungsional) LLDIKTI IX merupakan aplikasi yang telah dikembangkan untuk mempermudah kegiatan akademik, administrasi, dan pengelolaan data kepegawaian pada perguruan tinggi. Akan tetapi, penggunaan aplikasi tersebut tidak selalu optimal, terutama di daerah-daerah yang masih membutuhkan peningkatan keterampilan dan pemahaman mengenai aplikasi tersebut [1].

Kabupaten Soppeng merupakan salah satu daerah di Sulawesi Selatan yang memiliki banyak perguruan tinggi swasta yang berada dibawah naungan LLDIKTI IX. Namun, tidak semua dosen di Kabupaten Soppeng memiliki pemahaman dan keterampilan yang cukup dalam memanfaatkan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG. Oleh sebab itu maka dilakukan kegiatan bimtek optimalisasi aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX bagi dosen di Kabupaten Soppeng. Kegiatan ini dilakukan sebagai salah satu bentuk pengabdian kepada masyarakat dalam upaya meningkatkan kompetensi dan keterampilan para dosen dalam mengelola aktivitas akademik, administrasi, dan

pengelolaan data kepegawaian di perguruan tinggi [2].

## 2. Metode Pengabdian Masyarakat

Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah:

### 2.1 Identifikasi kebutuhan

Tim pengabdian melakukan identifikasi kebutuhan melalui survei dan wawancara kepada dosen di perguruan tinggi yang ada di Kabupaten Soppeng. Tujuan dari identifikasi kebutuhan ini adalah untuk mengetahui tingkat pemahaman dan keterampilan dosen dalam menggunakan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX[3].

### 2.2 Desain program

Tim pengabdian merancang program bimbingan teknis (bimtek) berdasarkan hasil dari identifikasi kebutuhan. Program ini mencakup materi yang akan disampaikan, metode pembelajaran yang akan digunakan, dan jadwal pelaksanaan[4].

### 2.3 Pelaksanaan bimtek

Pelaksanaan bimtek dilaksanakan pada hari Jum'at tanggal 17 Februari 2023, pukul 13.00 – 17.00 WITA, bertempat di Aula Kampus STMIK Amika Soppeng dengan peserta sebanyak 15 orang dosen yang berasal dari beberapa perguruan tinggi di Kabupaten Soppeng. Kegiatan ini terbagi atas 2 sesi dimana sesi 1 peserta diberikan materi mengenai aplikasi SISTER yang dibawakan oleh Zul Rachmat, S.Kom., M.M., dan sesi 2 peserta diberikan materi mengenai aplikasi SIJAFUNG LLDIKTI IX yang dibawakan oleh Wahyuddin S, S.Kom., M.Kom. Materi disampaikan secara interaktif dengan menggunakan presentasi dan demonstrasi langsung oleh narasumber. Selain itu, peserta juga diberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi mengenai aplikasi yang sedang dipelajari.

### 2.4 Evaluasi dan umpan balik

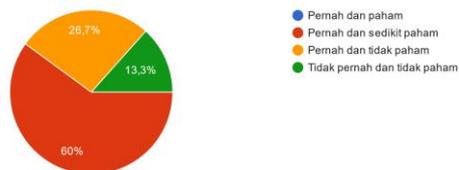
Setelah selesai pelaksanaan bimtek, tim pengabdian melakukan evaluasi terhadap program yang telah dilaksanakan. Evaluasi dilakukan dengan cara mengumpulkan umpan balik dari peserta melalui angket evaluasi dan wawancara. Hasil evaluasi digunakan untuk melakukan perbaikan pada program bimtek yang akan datang [5], [6] [7].

## 3. Hasil dan Pembahasan

Sebelum memulai kegiatan, tim pengabdian menyebarkan kuesioner kepada peserta dengan

tujuan untuk mengetahui sejauh mana pengetahuan dan pemahaman peserta mengenai aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX. Berikut hasil dari kuesionernya:

Apakah Anda pernah menggunakan SISTER dan paham cara menggunakannya ?  
15 jawaban

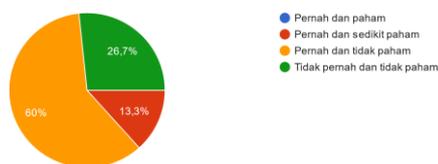


Gambar 1. Hasil kuesioner SISTER.

Dari hasil kuesioner yang disebar sebelum pelaksanaan kegiatan, terdapat 60% peserta yang pernah menggunakan SISTER dan sedikit paham bagaimana cara menggunakannya. Kemudian terdapat 26,7% peserta yang pernah menggunakan SISTER dan tidak paham bagaimana cara menggunakannya, dan terdapat 13,3% peserta tidak pernah menggunakan SISTER dan tentu tidak paham cara menggunakannya. Ini menyimpulkan bahwa sebagian besar peserta pernah menggunakan aplikasi SISTER namun kurang dalam pemahaman tentang cara penggunaannya dan terdapat peserta yang sama sekali belum pernah menggunakan SISTER.

Selanjutnya, berikut merupakan hasil dari kuesioner yang disebar dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana pengetahuan dan pemahaman peserta tentang aplikasi SIJAFUNG LLDIKTI IX, berikut hasilnya:

Apakah Anda pernah menggunakan aplikasi SIJAFUNG dan paham cara menggunakannya ?  
15 jawaban



Gambar 2. Hasil kuesioner SIJAFUNG

Berdasarkan diagram tersebut, didapatkan hasil sebanyak 13,3% peserta yang pernah menggunakan SIJAFUNG dan paham cara menggunakannya. Kemudian 60% peserta juga pernah menggunakan SIJAFUNG tapi tidak memahami bagaimana cara menggunakannya, dan sebanyak 13,3% peserta yang tidak pernah menggunakan dan tidak paham cara penggunaan SIJAFUNG. Ini menyimpulkan bahwa sebagian besar peserta pernah menggunakan SIJAFUNG LLDIKTI IX namun kurang paham dalam cara menggunakannya.

Berangkat dari hasil kuesioner tersebut (kuesioner SISTER dan SIJAFUNG) maka tim pengabdian merasa perlu untuk melakukan bimtek mengenai optimalisasi aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX bagi dosen di perguruan tinggi yang berada di wilayah Kabupaten Soppeng.



Gambar 3. Sesi 1 sementara berlangsung.

Pada sesi 1 kegiatan ini, Zul Rachmat, S.Kom., M.Kom. membawakan materi mengenai aplikasi SISTER (Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi) yang merupakan sistem informasi yang digunakan oleh perguruan tinggi untuk melaporkan kegiatan akademik dan administratif. Aplikasi ini memudahkan dosen dalam melaporkan kegiatan secara terstruktur dan teratur, sehingga memudahkan proses verifikasi dan validasi data oleh pihak-pihak terkait.

Pentingnya aplikasi SISTER bagi dosen di perguruan tinggi dapat dijelaskan sebagai berikut:

- Memudahkan pelaporan kegiatan akademik dan administratif.  
Aplikasi SISTER memudahkan dosen dalam melaporkan kegiatan akademik dan administratif secara terstruktur dan teratur. Dengan aplikasi ini, dosen tidak perlu lagi melaporkan kegiatan secara manual dan terpisah-pisah, sehingga memudahkan proses pelaporan kegiatan.
- Meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelaporan kegiatan dosen.  
Dengan penggunaan aplikasi SISTER, dosen dapat melaporkan kegiatan dengan lebih cepat dan mudah. Aplikasi ini juga memudahkan verifikasi dan validasi data oleh pihak-pihak terkait, sehingga meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelaporan kegiatan.
- Meningkatkan kualitas pelaporan kegiatan dosen.  
Dalam aplikasi SISTER terdapat banyak jenis kegiatan yang dapat dilaporkan dosen, seperti kegiatan pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Dosen dapat melaporkan kegiatan secara terperinci dan terstruktur, sehingga meningkatkan kualitas pelaporan kegiatan.
- Memudahkan pemantauan dan evaluasi kinerja dosen.  
Dalam penggunaan aplikasi SISTER, pihak perguruan tinggi dapat memantau dan mengevaluasi kinerja dosen secara lebih mudah dan terstruktur. Perguruan tinggi dapat melihat secara detail kegiatan yang dilakukan oleh dosen dan memastikan bahwa kegiatan tersebut sesuai dengan target yang telah ditetapkan.

Dalam rangka meningkatkan kualitas pelaporan kegiatan akademik dan administratif, serta efektivitas dan efisiensi pelaporan maka penting bagi dosen di perguruan tinggi, termasuk di Kabupaten Soppeng untuk mengoptimalkan penggunaan SISTER.



Gambar 4. Sesi 2 sementara berlangsung.

Selanjutnya, pada sesi 2, Wahyuddin S, S.Kom., M.Kom. membawakan materi mengenai aplikasi SIJAFUNG yang merupakan produk dari Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) IX yang bertujuan untuk membantu proses administrasi dosen di perguruan tinggi yang terdaftar di wilayah hukum LLDIKTI IX, yang meliputi Provinsi Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, dan Sulawesi Tenggara. Aplikasi SIJAFUNG memiliki beberapa fitur penting, diantaranya adalah:

- a. Penilaian Angka Kredit  
Aplikasi ini digunakan untuk melakukan perhitungan angka kredit dosen berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan oleh Kemendikbud.
- b. Pengajuan Cuti  
Dosen dapat mengajukan cuti melalui aplikasi SIJAFUNG dan memantau proses persetujuan cuti oleh atasan.
- c. Pengajuan Kenaikan Pangkat  
Aplikasi SIJAFUNG juga dapat digunakan dosen untuk mengajukan kenaikan pangkat dan memantau proses persetujuan oleh atasan.
- d. Rekam Jejak Pendidikan dan Penelitian  
Aplikasi SIJAFUNG juga menyediakan fitur untuk mencatat rekam jejak pendidikan dan penelitian yang dilakukan oleh dosen.
- e. Monitoring dan Evaluasi  
Aplikasi SIJAFUNG memudahkan dosen untuk memantau dan mengevaluasi pencapaian angka kredit dan prestasi kerja yang telah dicapai.

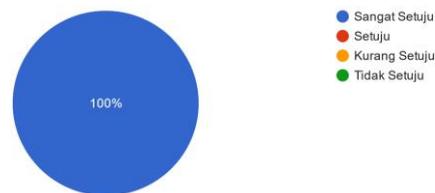
Dengan adanya aplikasi SIJAFUNG LLDIKTI IX, diharapkan proses administrasi dosen di Perguruan Tinggi yang terdaftar di wilayah hukum LLDIKTI IX, termasuk di Kabupaten Soppeng, menjadi lebih efisien dan efektif, serta meningkatkan kualitas pengajaran dan riset di Perguruan Tinggi tersebut.



Gambar 5. Foto bersama peserta kegiatan.

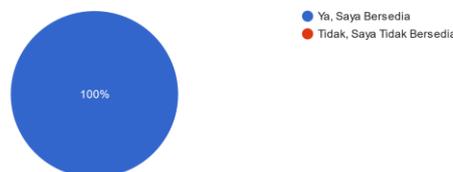
Setelah kedua sesi berakhir, maka tim pengabdian kembali menyebarkan kuesioner untuk mengetahui bagaimana peningkatan pengetahuan dan wawasan peserta setelah mengikuti pemberian materi dari narasumber seputar aplikasi SISTER dan SIJAFUNG. Berikut hasil kuesionernya:

Apakah kegiatan ini memberikan manfaat kepada Anda ?  
15 jawaban



Gambar 6. Hasil kuesioner setelah kegiatan.

Apakah Anda bersedia mengikuti bimtek sejenisnya di kemudian hari ?  
15 jawaban



Gambar 7. Hasil kuesioner setelah kegiatan.

Berdasarkan hasil kuesioner tersebut, seluruh peserta menjawab bahwa kegiatan ini memberikan manfaat kepada mereka seputar aplikasi SISTER dan SIJAFUNG, serta bersedia untuk mengikuti bimtek yang serupa di kemudian hari.

Secara keseluruhan, hasil dan pembahasan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, kami rangkum sebagai berikut:

- a. Identifikasi Kebutuhan  
Hasil identifikasi kebutuhan menunjukkan bahwa sebagian besar peserta belum sepenuhnya memahami dan menguasai aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX. Beberapa dosen mengaku kesulitan dalam mengoperasikan aplikasi tersebut, sehingga menghambat kinerja mereka dalam melaksanakan tugas-tugas akademik.
- b. Pelaksanaan Bimtek  
Kegiatan bimtek diikuti oleh 15 peserta dari beberapa perguruan tinggi di Kabupaten

Soppeng. Materi bmtk disampaikan oleh narasumber yaitu Zul Rachmat, S.Kom., M.M. dan Wahyuddin S, S.Kom., M.Kom., secara interaktif dengan menggunakan presentasi dan demonstrasi langsung. Selain itu, peserta juga diberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi mengenai aplikasi yang sedang dipelajari.

c. Evaluasi dan Umpan Balik

Hasil evaluasi menunjukkan bahwa program bmtk berhasil meningkatkan pemahaman dan keterampilan peserta dalam menggunakan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX. Secara keseluruhan, peserta memberikan respon yang sangat baik terhadap program bmtk dan menyatakan bahwa materi bmtk telah disampaikan dengan sangat jelas dan mudah dipahami.

Dari hasil evaluasi dan umpan balik yang diperoleh, dapat disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berhasil memberikan manfaat bagi dosen di Kabupaten Soppeng dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka dalam menggunakan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX. Hal ini diharapkan dapat berdampak positif pada kinerja dosen dalam melaksanakan tugas-tugas akademik, sehingga dapat meningkatkan kualitas pendidikan tinggi di Kabupaten Soppeng. Selain itu, kegiatan ini juga dapat menjadi model pengembangan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX daerah lain yang membutuhkan.

#### 4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah disampaikan, dapat diambil kesimpulan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan judul “Bimtek Optimalisasi Aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX Bagi Dosen di Kabupaten Soppeng” berhasil memberikan manfaat bagi peserta kegiatan dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka dalam menggunakan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX. Selain itu, program ini juga memberikan manfaat bagi perguruan tinggi dan masyarakat di Kabupaten Soppeng, karena diharapkan dapat meningkatkan kualitas pendidikan tinggi melalui kinerja dosen yang lebih optimal. Program ini juga dapat menjadi model pengembangan aplikasi SISTER dan SIJAFUNG LLDIKTI IX di daerah lain yang membutuhkan.

Oelh karena itu, program pengabdian kepada

masyarakat ini sangat penting untuk dilaksanakan dan perlu diteruskan dalam upaya meningkatkan kualitas pendidikan tinggi di Indonesia, khususnya di daerah-daerah yang masih membutuhkan banyak dukungan.

#### Ucapan Terimakasih

Kami mengucapkan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) STMIK Amika Soppeng yang telah memberikan dukungan dan pembiayaan untuk melaksanakan kegiatan ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh peserta bmtk yang telah hadir dan aktif mengikuti seluruh kegiatan yang telah diselenggarakan. Kami berharap program ini dapat memerikan manfaat yang baik bagi para dosen dan menngkatkan kualitas pendidikan di Kabupaten Soppeng khususnya.

Terakhir kami ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan dan kontribusi dalam kegiatan pengabdian ini. Semoga kegiatan ini dapat terus ditingkatkan dan memberikan manfaat yang lebih besar lagi bagi masyarakat dan perguruan tinggi di Indonesia.

#### Daftar Rujukan

- [1] D. Sumberdaya, IPTEK, and DIKTI, *Panduan Penggunaan Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi (SISTER) Untuk Dosen*. Jakarta; Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi, 2017.
- [2] A. A. M. Nunu, “Pelatihan dan Pendampingan Menggunakan Aplikasi BKD dan Sijafung,” *Abdimas Toddopuli J. Pengabd. Pada Masy.*, vol. 3, no. 1, pp. 23–28, 2021.
- [3] R. Purba, S. H. Siagian, K. Telaumbanua, and N. Nuraina, “Persamaan Persepsi Pengisian Bkd Berbasis Sister Bagi Dosen Pts Di Sumatera Utara,” *JMM (Jurnal Masy. Mandiri)*, vol. 6, no. 5, pp. 1–8, 2022.
- [4] Armiati, Nasrullah, and Masrullah, “Pelatihan Pengisian Beban Kinerja Dosen Pada Dosen Ekonomi pembangunan Universitas Muhammadiyah Makassar,” vol. 6, no. 3, pp. 1–6, 2022.
- [5] M. F. F. Achmad Ali Fikri, Syamsul Arifin, “Pelatihan Penggunaan Aplikasi SISTER Bagi Dosen Pada Program Studi D3 Pariwisata Universitas Mataram,” *γ787*, vol. 2, no. 8.5.2017, pp. 2003–2005, 2022.
- [6] R. Hardianto and F. Wiza, “Sosialisasi Pengisian SISTER Bagi Dosen Peserta Sertifikasi Tahun 2020,” vol. 4, no. 1, pp. 42–47, 2020.
- [7] T. Arifianto, “Implementasi Sistem Informasi Beban Kerja Dosen (BKD) Di Stmik Yadika Bangil,” *Semin. Nas. Sist. Inf.*, no. September, pp. 776–787, 2017.