

## Implementasi Sistem Informasi Laman Sinta Dalam Meningkatkan Manajemen Publikasi Ilmiah (Studi Kasus di LPPM UNS)

**Widyantoro Yuliatmojo**

Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik, Universitas Surakarta

Email : [dyantara.atmaja@gmail.com](mailto:dyantara.atmaja@gmail.com)

**Arius Ayu Saputri**

Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik, Universitas Surakarta

Email : [arius1322@gmail.com](mailto:arius1322@gmail.com)

Alamat: Jl. Raya Palur KM 5, Surakarta.

Korespondensi penulis: [dyantara.atmaja@gmail.com](mailto:dyantara.atmaja@gmail.com)

**Abstrac:** *This research provides a theoretical examination of the implementation of the Science and Technology Index (SINTA) Information System to enhance the management of scholarly publications at the Research and Community Service Institute (LPPM) of Sebelas Maret University (UNS). SINTA, serving as a platform indexing and presenting information on scholarly publications, is the focal point of this study with the aim of improving the efficiency and effectiveness of scholarly publication management within the academic environment of LPPM UNS. The study commences by offering a theoretical overview of SINTA, encompassing its roles and primary functions in providing information on scholarly publications. Subsequently, the fundamental concepts of scholarly publication management are analyzed in detail, involving processes such as article submission, metadata management, and researcher performance monitoring at the institutional level. The significance of implementing SINTA in enhancing research visibility, real-time monitoring of researcher performance, and facilitating easy information access becomes a primary focus in identifying the benefits of this implementation. Additionally, case studies and examples of successful implementations at LPPM UNS will provide a concrete illustration of how SINTA can be effectively applied in the context of scholarly publication management. However, the study also includes an analysis of challenges and obstacles that may be encountered during the implementation process, including data security, accurate information availability, and integration with other existing information systems within the institution. Through this study, specific recommendations are expected to be generated for LPPM UNS to enhance the implementation of SINTA as a primary tool in scholarly publication management. The conclusions drawn from this study aim to provide deeper insights into the role of the Science and Technology Index Information System in improving the effectiveness and quality of scholarly publications at LPPM UNS.*

**Keywords :** *information system, SINTA, management*

**Abstrak:** Penelitian ini mengkaji teoritis mengenai implementasi Sistem Informasi Laman SINTA dalam upaya meningkatkan manajemen publikasi ilmiah di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Sebelas Maret (UNS). SINTA, sebagai platform yang mengindeks dan menyajikan informasi terkait publikasi ilmiah, menjadi fokus dalam kajian ini dengan tujuan meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen publikasi ilmiah di lingkungan akademik LPPM UNS. Kajian dimulai dengan memberikan gambaran teoritis tentang SINTA, termasuk peran dan fungsi utamanya dalam menyediakan informasi mengenai publikasi ilmiah. Selanjutnya, konsep dasar manajemen publikasi ilmiah dianalisis secara rinci, melibatkan proses penerimaan artikel, pengelolaan metadata, dan pemantauan kinerja peneliti di tingkat lembaga. Pentingnya implementasi SINTA dalam meningkatkan visibilitas riset, pemantauan kinerja peneliti secara real-time, dan penyediaan akses informasi yang mudah menjadi fokus utama dalam mengidentifikasi manfaat implementasi ini. Selain itu, studi kasus dan contoh implementasi sukses di LPPM UNS akan memberikan ilustrasi konkrit tentang bagaimana SINTA dapat diterapkan dengan efektif dalam konteks manajemen publikasi ilmiah. Namun, kajian juga mencakup analisis tantangan dan hambatan yang mungkin dihadapi selama proses implementasi, termasuk keamanan data, ketersediaan informasi secara akurat, dan integrasi dengan sistem informasi lain yang mungkin telah ada

Received Desember 4, 2023; Accepted Januari 4, 2024; Published Januari 31, 2024

\* Yuliatmojo, [dyantara.atmaja@gmail.com](mailto:dyantara.atmaja@gmail.com)

di lembaga. Melalui kajian ini, diharapkan akan dihasilkan rekomendasi khusus untuk LPPM UNS guna meningkatkan implementasi SINTA sebagai alat utama dalam manajemen publikasi ilmiah. Kesimpulan dari kajian ini diharapkan dapat memberikan wawasan lebih dalam tentang peran Sistem Informasi Laman SINTA dalam meningkatkan efektivitas dan kualitas publikasi ilmiah di LPPM UNS.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, SINTA, manajemen

## **LATAR BELAKANG**

Penelitian ini melibatkan kebutuhan mendesak untuk meningkatkan manajemen publikasi ilmiah di lingkungan akademik. Seiring dengan kemajuan teknologi dan pertumbuhan jumlah publikasi ilmiah, institusi pendidikan tinggi dan peneliti dihadapkan pada tantangan efisien dan efektifnya mengelola informasi tersebut.

Laman SINTA, sebagai platform yang mengkonsolidasikan data publikasi ilmiah, menawarkan potensi besar untuk memperbaiki manajemen dan visibilitas karya ilmiah. Oleh karena itu, penelitian ini mencoba menyelidiki bagaimana implementasi sistem informasi pada Laman SINTA dapat menjadi solusi yang efektif untuk meningkatkan manajemen publikasi ilmiah.

Dengan memahami kebutuhan dan tantangan yang dihadapi oleh akademisi dan peneliti dalam mengelola publikasi ilmiah, penelitian ini bertujuan untuk memberikan kontribusi nyata dalam peningkatan efisiensi, transparansi, dan dampak positif dari karya ilmiah yang dihasilkan. Melalui pemahaman mendalam terhadap latar belakang ini, diharapkan penelitian ini dapat memberikan pembenaran yang kuat untuk implementasi sistem informasi pada Laman SINTA sebagai langkah strategis dalam mendukung perkembangan akademik dan riset.

SINTA (Science and Technology Index) merupakan laman resmi Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemristekdikti) yang diluncurkan pada tahun 2017. Peluncuran SINTA bertujuan untuk meningkatkan akurasi dan transparansi data publikasi ilmiah di Indonesia. SINTA menjadi pusat indeks kepakaran di Indonesia yang menyediakan benchmark dan analisis, identifikasi kekuatan riset tiap intitusi, memperlihatkan kolaborasi penelitian, menganalisis trend penelitian dari direktori kepakaran. SINTA juga menjadi wahana yang dapat menjembatani publikasi bagi dosen dan peneliti, dan akan menjadi media yang dirujuk dalam regulasi di Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.

Universitas Sebelas Maret (UNS) adalah sebuah perguruan tinggi negeri di Indonesia yang terletak di Surakarta, Jawa Tengah UNS didirikan pada tanggal 11

Maret 1976 dan merupakan salah satu universitas tertua di Indonesia yang memiliki status Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN BH), berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 56 Tahun 2020. Universitas Sebelas Maret (UNS) yang telah terakreditasi Unggul berdasarkan Surat Keputusan Direktur Dewan Eksekutif Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 1634/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/X/2022, tanggal 11 Oktober 2022. UNS memiliki beragam fakultas dan program studi di berbagai bidang ilmu, termasuk ilmu sosial, teknik, kedokteran, pertanian, dan lainnya. (Sumber: Bagian Akademik dan Kemahasiswaan, Dokumentasi 19 September 2022).

Universitas Sebelas Maret (UNS) memiliki salah satu visi untuk menjadi perguruan tinggi yang unggul dalam bidang penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Visi ini mencerminkan komitmen UNS untuk menjadi institusi yang tidak hanya memiliki standar akademik tinggi namun juga berfokus pada kontribusi nyata terhadap masyarakat dan penelitian yang berdaya saing global. Visi tersebut mencakup berbagai aspek, seperti pendidikan berkualitas, penelitian yang inovatif, pelayanan kepada masyarakat, dan tata kelola yang efektif. Untuk mencapai visi tersebut, Universitas Sebelas Maret (UNS) memiliki program unggulan dalam penelitian dan publikasi ilmiah, program ini mendapat dukungan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) yang memiliki tugas untuk mengembangkan, mengkoordinasi, dan memonitor kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat di Universitas Sebelas Maret. Salah satu alat yang digunakan oleh LPPM UNS dalam pengelolaan publikasi ilmiah adalah Sistem Informasi Laman SINTA (Science and Technology Index).

Dosen dan peneliti di Universitas Sebelas Maret diharapkan untuk aktif melakukan penelitian dan publikasi ilmiah sebagai bagian dari tugas akademiknya. Dosen dan peneliti juga dimotivasi untuk mempublikasi hasil penelitian mereka di jurnal Internasional yang telah terindeks di laman SINTA (Science and Technology Index), yang merupakan laman resmi Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti) untuk pengelolaan publikasi ilmiah di Indonesia. Dengan begitu LPPM UNS berperan penting dalam mengelola publikasi ilmiah yang dihasilkan oleh para dosen dan peneliti.

Berdasarkan Pra Penelitian yang sebelumnya telah dilakukan di LPPM UNS, ditemukan bahwa jumlah seluruh dosen di Universitas Sebelas Maret (UNS) adalah sebanyak 2033 orang, dengan 1883 orang diantaranya aktif di SINTA (Science and Technology Index), sementara 150 orang belum aktif atau belum memiliki akun di SINTA. Pengelolaan data dan publikasi ilmiah dosen di SINTA sangat penting bagi UNS, karena hal ini dapat mempengaruhi kualitas dan reputasi perguruan tinggi. Namun, dengan adanya 150 dosen yang ada di UNS belum aktif atau belum memiliki akun SINTA, maka data publikasi ilmiah di SINTA menjadi tidak lengkap dan kurang akurat. Selain itu terdapat beberapa permasalahan yang sering dihadapi oleh pegawai LPPM lebih tepatnya Sub Program, Data dan Informasi di UNS dalam pengelolaan data publikasi ilmiah di SINTA adalah terjadinya duplikasi data akun SINTA dosen, hal ini terjadi ketika dosen memiliki lebih dari satu akun SINTA, sehingga data publikasi ilmiahnya terpublikasi di beberapa akun SINTA yang berbeda. Dalam hal ini, data publikasi ilmiah dosen menjadi sulit untuk dipantau oleh operator atau pihak yang berwenang.

Permasalahan yang kedua yaitu, dalam melakukan perbaikan data publikasi ilmiah di SINTA, ketika ada salah penulisan tahun publikasi sehingga data publikasi menjadi tidak akurat. Dalam hal ini perbaikan data harus dilakukan ke pusat di Kemenristekdikti, yang memakan waktu dan proses yang cukup rumit.

Selain itu, operator/pegawai LPPM UNS juga mengalami kendala dalam mengakses akun SINTA dosen, keterbatasan akses akun SINTA dosen tersebut menyulitkan pihak LPPM UNS untuk melakukan verifikasi dan pengelolaan data publikasi ilmiah dosen.

Oleh sebab itu, penelitian ini akan dilakukan untuk menganalisis Implementasi Sistem Informasi Laman Sinta Dalam Meningkatkan Manajemen Publikasi Ilmiah di LPPM UNS. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan dalam meningkatkan penggunaan SINTA oleh dosen di UNS, sehingga publikasi ilmiah yang tercatat di SINTA dapat ditingkatkan dan pengelolaan publikasi ilmiah di LPPM UNS dapat lebih efisien.

## **KAJIAN TEORITIS**

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji teoritis implementasi Sistem Informasi Laman SINTA dalam meningkatkan manajemen publikasi ilmiah. SINTA, sebagai platform yang mengindeks dan menyajikan informasi mengenai publikasi ilmiah, memiliki potensi besar untuk meningkatkan efisiensi dan keterlihatan dalam publikasi ilmiah. Dalam konteks ini, kajian teoritis ini fokus pada konsep dasar manajemen publikasi ilmiah, keuntungan yang diperoleh melalui implementasi SINTA, serta tantangan yang mungkin dihadapi.

Pertama, tinjauan menyeluruh tentang SINTA dan fungsi utamanya dalam mencatat publikasi ilmiah akan disajikan. Hal ini akan membantu memahami peran kunci SINTA dalam membentuk lanskap publikasi ilmiah.

Selanjutnya, kajian akan mengeksplorasi konsep manajemen publikasi ilmiah, termasuk proses penerimaan artikel, pengelolaan metadata, dan pemantauan kinerja peneliti. Dengan merinci elemen-elemen ini, kita dapat mengidentifikasi area-area yang dapat ditingkatkan melalui integrasi SINTA.

Kemudian, keuntungan implementasi SINTA dalam manajemen publikasi ilmiah akan dikaji. Ini mencakup aspek-aspek seperti peningkatan visibilitas riset, pemantauan kinerja peneliti secara real-time, dan kemudahan akses informasi.

Namun, tidak dapat diabaikan bahwa implementasi SINTA juga dapat menghadapi beberapa tantangan. Faktor-faktor seperti keamanan data, ketersediaan informasi secara akurat, dan integrasi dengan sistem informasi lain di institusi dapat menjadi hambatan yang perlu diatasi.

Melalui studi kasus dan contoh implementasi sukses, penelitian ini akan mengilustrasikan bagaimana institusi atau wilayah tertentu telah mengintegrasikan SINTA dengan sukses dalam meningkatkan manajemen publikasi ilmiah mereka.

Dalam kesimpulan, penelitian ini akan memberikan rekomendasi untuk perbaikan lebih lanjut dalam implementasi SINTA serta menggarisbawahi implikasi potensial bagi peningkatan kualitas publikasi ilmiah secara keseluruhan. Dengan demikian, diharapkan kajian teoritis ini dapat memberikan pandangan mendalam tentang peran Sistem Informasi Laman SINTA dalam meningkatkan manajemen publikasi ilmiah.

## **METODE PENELITIAN**

Jenis penelitian yang digunakan yaitu berbentuk penelitian deskriptif dengan jenis penelitian kualitatif. Tujuan dari penelitian deskriptif adalah untuk mengidentifikasi karakteristik, sifat, dan hubungan antara variable yang diteliti.

Penelitian ini dilakukan di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Sebelas Maret. Yang beralamat di Jl. Ir. Sutami No.36A, Jebres, Kec. Jebres, Kota Surakarta, Jawa Tengah.

Teknik pengambilan sampel dalam mencari dan menentukan informan sebagai sumber pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling. Berikut daftar informan dari penelitian ini : Pegawai Subbagian Program, Data dan Informasi LPPM UNS (4 orang), Dosen UNS yang sudah memiliki akun SINTA (10 orang), Mahasiswa / pengguna laman SINTA (5 orang).

Teknik pengumpulan data yang diambil meliputi Observasi, Wawancara, Dokumentasi. Teknik analisa data yang diambil menggunakan model dari Miles dan Huberman dalam (Thalib, 2022) yakni teknik reduksi data, penyajian data, serta menarik kesimpulan.

Validitas data yang meliputi uji kredibilitas (validitas internal), uji realibility (kehandalan), uji transferabilitas (validitas eksternal), dan kredibilitas yang mengacu sejauh mana data yang diperoleh. Teknik keabsahan data pada penelitian ini menggunakan uji kredibilitas dengan teknik triangulasi. Menurut Sugiyono dalam (Alfansyur, 2020) metode triangulasi adalah sebuah metode untuk mengumpulkan informasi dari beberapa sumber yang sudah ada. Jika metode triangulasi digunakan dalam sebuah penelitian, maka peneliti sebenarnya sudah mengumpulkan informasi dari beberapa sumber dan menguji keandalan informasi tersebut. teknik pemeriksaan keabsahan data, diluar data itu digunakan sebagai pembanding data tersebut.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **Faktor Keberhasilan Sistem Informasi dan (TAM) Faktor yang Mempengaruhi Adopsi, Penerimaan Teknologi oleh Pengguna**

#### **a. Kualitas Informasi**

Berdasarkan hasil wawancara mengenai kualitas informasi yang mencakup beberapa konteks dari informan dosen sebagai pemilik akun SINTA, pegawai LPPM

subbagian program, data, dan informasi sebagai pengelola atau admin SINTA di UNS. Dapat disimpulkan bahwa kualitas informasi dari SINTA dinilai baik, seperti proses verifikasi, validasi, dan sinkronisasi serta peran verifikator dalam mengingatkan dan memberi masukan terkait kesalahan identifikasi atau perbedaan dalam publikasi, dan juga komitmen untuk menjaga keakuratan dan kevalidan informasi yang disediakan. Namun tetap terdapat upaya dan perbaikan yang dapat dilakukan, terutama dalam penyelesaian masalah plagiasi akun dan data atau publikasi, serta kemampuan penghapusan publikasi yang tidak valid.

#### **b. Kualitas Sistem**

Berdasarkan hasil wawancara bahwa yang menunjang kemudahan mengenai pengelolaan dan publikasi ilmiah adalah adanya sistem IRIS dari UNS. IRIS atau IRIS1103 yang memiliki kepanjangan Intelligent Research and Innovation Services 1103 merupakan portal penelitian dan pengabdian yang dikembangkan oleh LPPM sejak tahun 2013. Yang mana melalui portal ini diharapkan LPPM dapat menyediakan layanan yang komprehensif bagi dosen sebagai peneliti dan pengabdian di UNS. Portal ini memungkinkan dosen untuk mengelola dan menyampaikan data proposal, laporan akhir, luaran penelitian, dan informasi penelitian dan pengabdian pada masyarakat secara online dan terintegrasi. Dosen juga memiliki akses untuk melihat perkembangan penelitian dan pengabdian mereka dari mana saja dan kapan saja, sehingga informasi yang relevan dapat diakses dengan mudah. Selain itu, hasil penelitian dapat dengan cepat dipublikasikan melalui media web, sehingga dapat memberikan manfaat yang lebih luas bagi semua pihak yang membutuhkannya. Berikut penulis lampirkan contoh format di portal IRIS1103 untuk mengunggah publikasi ilmiah.

#### **c. Kualitas Layanan**

Kesimpulan dari wawancara mengenai indikator kualitas layanan dengan indeks fitur SINTA adalah meskipun fitur yang ada di SINTA sudah baik namun masih ada saran untuk memperbaiki dan menambah fitur tertentu, seperti integrasi dengan platform lain dan menyempurnakan fitur pencarian, guna meningkatkan kualitas layanan SINTA dalam pengelolaan publikasi ilmiah.

#### **d. Penggunaan, Kepuasan Pengguna, Manfaat Bersih, TAM**

Berdasarkan hasil wawancara diambil kesimpulan bahwa terdapat tingkat kepuasan mahasiswa terkait penggunaan SINTA dalam mencari referensi. Beberapa mahasiswa merasa belum puas, mungkin karena sulitnya akses. Namun, ada juga mahasiswa yang merasa puas dengan keberadaan fitur klusterisasi, peringkat PTN, dan kemudahan dalam mengunduh publikasi. Dalam konteks ini, penting untuk terus memperhatikan dan meningkatkan pengalaman pengguna agar dapat memenuhi kebutuhan dan kepuasan mahasiswa dalam mencari referensi menggunakan SINTA.

Berdasarkan hasil wawancara mengenai kepuasan pengguna dengan fitur yang diberikan atau disediakan SINTA adalah adanya perbedaan tingkat kepuasan pengguna terkait fitur SINTA. Beberapa pengguna merasa kurang puas karena pengalaman yang dirasa ribet dalam mencari jurnal dan penggunaan fitur yang sulit. Namun, ada juga pengguna yang merasa puas dengan adanya fitur pencarian yang detail, filter yang dapat disesuaikan, serta fitur profil peneliti dan riwayat publikasi. Dalam konteks ini, penting untuk terus memperbaiki dan memperbaiki fitur yang ada di SINTA untuk meningkatkan kepuasan pengguna dan memenuhi kebutuhan mereka dengan lebih baik.

Dari hasil wawancara mengenai konteks efisiensi waktu penggunaan SINTA dalam mencari referensi. Terdapat perbedaan pendapat dari konteks tersebut, meskipun ada yang menganggap bahwa penggunaan SINTA kurang efisien dan karena masih rumit ketika digunakan, ada juga pengguna yang merasakan dampak positif terhadap efisiensi waktu dengan adanya fitur pencarian yang canggih dan filter yang dapat disesuaikan di SINTA. Dalam konteks ini, penting untuk terus meningkatkan pengalaman pengguna dan memperbaiki kelemahan yang dirasakan pengguna terkait efisiensi dalam penggunaan SINTA untuk mencari referensi.

Dari hasil wawancara dapat disimpulkan bahwa SINTA memberikan manfaat yang signifikan, dengan menemukan sumber-sumber yang valid dan tepercaya untuk menguatkan dan mendukung gagasan-gagasan yang mereka sampaikan dalam karya tulis ilmiah. Hal ini berdampak positif pada kualitas karya tulis ilmiah mereka, karena informasi yang diambil dari publikasi ilmiah yang terindeks dan berkualitas tinggi dapat memberikan landasan yang kuat untuk argumen dan analisis yang lebih terperinci dan akurat.

### **Faktor Pendukung Pengelolaan Publikasi Ilmiah**

Berdasarkan hasil wawancara dapat disimpulkan adanya faktor pendukung dalam pengelolaan publikasi ilmiah di LPPM UNS adanya bantuan dari sistem IRIS1103 dan BIMA yang juga berasal dari Kemendikburistek, dengan adanya portal ini diharapkan LPPM dapat menyediakan layanan yang komprehensif bagi dosen peneliti di UNS. Portal ini memungkinkan dosen untuk mengelola dan menyampaikan data seperti proposal, laporan akhir, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan cara online dan terintegrasi. Dosen memiliki akses untuk melihat sejauh mana perkembangan penelitian dan pengabdian mereka kapanpun dan dimanapun, sehingga informasi itu dapat diakses dengan sangat mudah. Disisi lain, hasil penelitian juga bisa dengan cepat dipublikasikan melalui *website*, sehingga dapat memberikan manfaat yang lebih luas bagi semua yang membutuhkannya.

### **Faktor Penghambat dalam Pengelolaan Publikasi Ilmiah**

Berdasarkan hasil wawancara disimpulkan bahwa hambatan dalam pengelolaan publikasi ilmiah adalah karna beberapa dosen belum berhasil mempublikasikan hasil penelitian mereka sesuai dengan target yang ditetapkan, dengan contoh pada tahun ini baru tercapai 800 jurnal dari target 500.000 jurnal dalam satu tahun.

Berdasarkan dari kesimpulan-kesimpulan setiap hasil wawancara bahwa faktor penghambat dalam pengelolaan publikasi ilmiah adalah:

- a. Masih kurang lengkapnya menu-menu yang ada di SINTA
- b. Kurangnya tenaga dalam kinerja sistem dan,
- c. Belum tercapainya target dalam publikasi ilmiah yang seharusnya dalam setahun kurang lebih bisa sampai 80.000 jurnal, namun dalam tahun ini masih tercapai 800 jurnal saja.

### **Efek Dosen Apabila Tidak Memiliki Akun SINTA**

Berdasarkan hasil uraian dapat disimpulkan kembali mengenai efek kepada dosen ketika tidak memiliki Akun SINTA.

- a. Kesulitan ketika kenaikan pangkat. Kenaikan pangkat sendiri adalah bentuk pemberian penghargaan pemerintah atau prestasi kerja yang dicapai oleh dosen, dengan demikian setiap dosen yang telah mempunyai prestasi kerja sesuai dengan peraturan perundangan berhak mendapatkan penghargaan kenaikan jabatan akademik. Padahal datanya harus sinkron antara sistem BAAKnya sistem sisternya sama SINTA publikasinya harus sama.

- b. Menghambat kenaikan skor SINTA, padahal skor SINTA otomatis akan menentukan berada di klaster mandiri (klaster tertinggi perguruan tinggi), madya (kelompok kualifikasi perguruan tinggi dengan akreditasi C atau Baik dan memiliki skor SINTA kurang lebih 50 Pclite) , atau utama.
- c. Tidak bisa mengajukan dana ke Kemendikbudristek
- d. Sulit untuk syarat pengajuan proposal P2M, karna pengajuannya juga dari SINTA.

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

### **1. Indikator Kualitas Informasi**

Dari indikator kualitas informasi dikatakan bahwa kualitas informasi dari SINTA dinilai baik, seperti proses verifikasi, validasi, dan sinkronisasi serta peran verifikator dalam mengingatkan dan memberi masukan terkait kesalahan identifikasi atau perbedaan dalam publikasi, dan juga komitmen untuk menjaga keakuratan dan kevalidan informasi yang disediakan. Namun tetap terdapat upaya dan perbaikan yang dapat dilakukan, terutama dalam penyelesaian masalah plagiasi akun dan data atau publikasi, serta kemampuan penghapusan publikasi yang tidak valid.

### **2. Indikator Kualitas Sistem**

Secara keseluruhan, SINTA dinilai baik dalam hal kualitas sistem, meskipun terdapat beberapa kendala dan kebutuhan pengembangan yang perlu diperhatikan. Upaya-upaya terus dilakukan untuk meningkatkan kualitas, efisiensi, dan kenyamanan pengguna dalam menggunakan SINTA sebagai alat pengelolaan dan publikasi ilmiah. Adanya kebijakan privasi yang baik serta dapat mengoptimalkan waktu dan sumberdaya.

### **3. Indikator Layanan**

Secara keseluruhan, kualitas layanan SINTA dinilai baik dengan adanya pelatihan dan sosialisasi sebelumnya, serta pelayanan yang personal dan interaktif. Meskipun terdapat saran untuk pengembangan fitur, SINTA masih memberikan pelayanan yang efektif dan membantu para pengguna, terutama dosen-dosen dalam pengelolaan publikasi ilmiah mereka.

#### **4. Indikator Penggunaan, Kepuasan Pengguna, Manfaat Bersih, dan TAM**

Indikator Penggunaan, Kepuasan Pengguna, Manfaat Bersih, TAM (Technology Acceptance Model) dikatakan baik, karna dalam penggunaan SINTA dapat memberikan manfaat yang signifikan dan dapat memenuhi kebutuhan dalam mencari referensi ilmiah, mampu mengoptimalkan waktu dalam menuliskan karya tulis ilmiah, serta dapat memberikan manfaat untuk karya tulis pengguna atau responden.

#### **5. Faktor Pendukung dan Penghambat Pengelolaan Publikasi Ilmiah**

Berikut faktor-faktor yang mempengaruhi pengelolaan publikasi ilmiah baik faktor pendukung ataupun faktor penghambat.

##### **Faktor pendukung**

- a. Adanya sistem IRIS1103 dari Universitas Sebelas Maret, yang membantu dosen untuk mengelola dan menyampaikan data proposal, laporan akhir, luaran penelitian, dan informasi penelitian dan pengabdian pada masyarakat secara online dan terintegrasi.
- b. BIMA Kemendikbudristek aplikasi atau platform yang dirancang untuk memfasilitasi pengelolaan kegiatan pengajuan usulan, pengumuman seleksi usulan, serta pelaporan kegiatan secara daring.

##### **Faktor penghambat**

- a. Masih kurang lengkapnya menu-menu atau fitur-fitur yang ada di SINTA.
- b. Kurangnya tenaga dalam kinerja sistem.
- c. Belum tercapainya target dalam publikasi ilmiah yang seharusnya dalam setahun kurang lebih bisa sampai 80.000 jurnal, namun dalam tahun ini masih tercapai 800 jurnal saja.

#### **6. Efek Dosen Ketika Tidak Memiliki Akun SINTA**

- a. Kesulitan ketika kenaikan pangkat. Kenaikan pangkat sendiri adalah bentuk pemberian penghargaan pemerintah atau prestasi kerja yang dicapai oleh dosen, dengan demikian setiap dosen yang telah mempunyai prestasi kerja sesuai dengan peraturan perundangan berhak mendapatkan penghargaan kenaikan jabatan akademik. Padahal datanya harus sinkron antara sistem BAAKnya sistem sisternya sama SINTA publikasinya harus sama.

- b. Menghambat kenaikan skor SINTA, padahal skor SINTA otomatis akan menentukan berada di klaster mandiri (klaster tertinggi perguruan tinggi), madya (kelompok kualifikasi perguruan tinggi dengan akreditasi C atau Baik dan memiliki skor SINTA kurang lebih 50 Pclite) , atau utama.
- c. Tidak bisa mengajukan dana ke Kemendikbudristek
- d. Sulit untuk syarat pengajuan proposal P2M, karna pengajuannya juga dari SINTA.

Saran yang peneliti sampaikan dari hasil penelitian adalah:

1. Admin pusat atau Kemendikbudristek diharapkan melakukan evaluasi dan perbaikan terhadap menu atau fitur yang masih sulit digunakan. Melakukan peningkatan kualitas penggunaan dan navigasi di laman SINTA, agar pengguna lebih mudah menggunakan, mengakses, dan memanfaatkan fitur-fitur yang tersedia. Hal ini dapat membantu pengguna dalam memanfaatkan secara optimal semua fitur yang disediakan oleh SINTA.
2. Diperlukannya penambahan sumberdaya atau kinerja sistem admin SINTA di LPPM UNS untuk mempermudah dan memenuhi kebutuhan pengguna dan meningkatkan efisiensi pengelolaan publikasi ilmiah.
3. Untuk Dosen diharapkan agar terus memaksimalkan penggunaan sistem informasi laman SINTA dalam publikasi ilmiah. Melakukan upaya untuk mencapai target publikasi ilmiah yang telah ditetapkan, agar dapat meningkatkan akurasi data, reputasi serta kontribusi dosen dalam dunia ilmiah. Dan dapat memberikan masukan dan umpan balik terkait fitur atau menu yang sulit digunakan kepada admin SINTA agar dapat dilakukan perbaikan dan peningkatan.
4. Diharapkan untuk aktif menggunakan laman SINTA sebagai sumber referensi dalam penulisan tugas atau karya ilmiah. Menggunakan SINTA dapat meningkatkan akurasi dan validitas data yang digunakan, serta memperkaya referensi dengan publikasi ilmiah terindeks. Mengajukan saran atau masukan terkait fitur atau menu yang sulit digunakan kepada admin SINTA agar dapat diperbaiki dan ditingkatkan.
5. Diadakannya diklat Akses SINTA, yang mana akan memberikan manfaat yang signifikan bagi para pengguna dalam pengoptimalkan pemanfaatan SINTA sebagai Sistem Informasi Pengelolaan Publikasi Ilmiah. Dengan meningkatkan kompetensi dan pengetahuan mereka melalui diklat, diharapkan pengguna akan lebih efektif dan

efisien dalam memanfaatkan SINTA untuk mencapai tujuan akademik dan penelitian.

## **DAFTAR REFERENSI**

- Abdul, R., & Nasution, A. B. (2019). "Penerapan Sistem Informasi SINTA dalam Meningkatkan Kualitas dan Visibilitas Publikasi Ilmiah di LPPM." *Jurnal Manajemen Penelitian*, 12(2), 45-60
- Ginting, G., Fadlina, F., Karim, A., Sianturi, C. F., & Siagian, E. R. (2022). *Sistem Informasi*. Yayasan Kita Menulis.
- IRIS1103 Premiere Suite | Intelligent Research and Innovation Services 1103. (n.d.). <https://iris1103.uns.ac.id/>
- SINTA - Science and Technology Index. (n.d.). <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals>
- Universitas Sebelas Maret. (2022, October 12). *Profil Universitas - Universitas Sebelas Maret*. <https://uns.ac.id/id/tentang-uns/profil-universitas>
- Wijoyo, H. (2021). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN*. Insan Cendekia Mandiri.
- Zulkhairi, Z. (2020). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN AKADEMIK SEVIMA DALAM MENGOPTIMALKAN MUTU LAYANAN AKADEMIK PERGURUAN TINGGI. *Idārāh*. <https://doi.org/10.47766/idarrah.v4i1.839>