

E-ISSN2809-882X



# Prosiding Seminar Nasional

Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Menuju Indonesia Tangguh Dan Tumbuh



## **INTEGRASI SAINS TEKNOLOGI DENGAN ISLAM MENUJU INDONESIA UNGGUL**

17-18 Desember 2021

LEMBAGA PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN DAKWAH ISLAMIAH  
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI

2021

**Prosiding Seminar Nasional  
Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat**

**DEWAN REDAKSI**

- Penanggung Jawab** : Fitrianto
- Pimpinan Editor** : Febri Haswan
- Dewan Editor** : Seprido  
Ahmad Mualif
- Layout** : Harry Akbar
- Administrasi** : Nelvi Aysa
- Penerbit** : Lembaga Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat dan Dakwah Islamiyah Universitas Islam Kuantan Singingi
- Alamat Redaksi** : Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kec. Kuantan Tengah, Kab. Kuantan Singingi, Prov. Riau, Indonesia
- Email** : prosidinglppmdi@gmail.com
- Website** : www.lppm.uniks.ac.id

**Prosiding Seminar Nasional** Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Islam Kuantan Singingi (UNIKS) merupakan hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Multidisiplin Ilmu yang terbit setiap tahun. Prosiding ini memuat artikel hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Multidisiplin Ilmu yang dipresentasikan pada Seminar Nasional



**DAFTAR ISI**

	<b>Hal</b>
<b>COVER</b> .....	i
<b>DEWAN REDAKSI</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>HASIL PENELITIAN</b>	
Strategi Perencanaan Pengembangan Industri Halal Menuju Era Revolusi Industri Dan Society 5.0 Oleh Al Jam'iyatul Washliyah <i>Burhanuddin Al Butary, Andri Soemitra, Zuhrial Nawawi, Alfi Amelia</i> .....	1-8
Integrasi Pembelajaran Sains dalam Kurikulum Pendidikan Agama Islam <i>Febri Giantara, Reni Amiliya</i> .....	9-13
Sistem Informasi Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Islam Kuantan Singingi <i>Ali Mustakim, Febri Haswan, Helpi Nopriandi</i> .....	14-18
Kurikulum PAI Di Dalam Pusaran Revolusi Industri 4th.0 Dan Implementasinya Dalam Pembelajaran <i>Juni Erpida Nasution</i> .....	19-26
Implementasi Kurikulum PAI Dalam Pusaran Metodologi Pembelajaran Nilai-Nilai Akhlak <i>Yenni Yunita, Amril .M, Abu Bakar</i> .....	27-31
Sistem Aplikasi Absensi Online Menggunakan Android Guna Mencegah Penyebaran Virus Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Bawaslu Kuantan Singingi <i>Ririn Anjeli, Harianja, Rabby Nazli</i> .....	32-36
Analisa Dan Implementasi Penetration Testing Pada Jaringan Wi-Fi Fakultas Teknik Universitas Islam Kuantan Singingi <i>Eval Agustin Martin, Jasri</i> .....	37-41
Sistem Informasi Delivery Order Berbasis Web Studi Kasus Bumdes Bimajaya <i>Rohmi Rizki Bakhruni, Elgamar, Erlinda</i> .....	42-45
Sistem Informasi Rekam Medis Hewan Peliharaan Berbasis Web <i>Restania Elvida, Nofri Wandi Al-Hafiz, M. Hasim Siregar</i> .....	46-52

Penerapan Prinsip-Prinsip Good Governance Pada Kantor Camat Logas Tanah Darat Kabupaten Kuantan Singingi <i>Alsar Andri, Emilia Emharis, Sarjan M.</i> .....	53-57
--	-------

## **HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Pelatihan Pengelolaan Usaha Berbasis Syariah Pada Masa Covid 19 Di Desa Sementara Pantai Cermin Serdang Bedagai – Provinsi Sumatera Utara <i>Burhanuddin Al Butary, Muhammad Awaluddin Yusuf, Melda Diliyani, Sri Andriani</i> .....	1-7
--	-----

Pengenalan Aplikasi Perkantoran Berbasis Open Source Bagi Operator Sekolah Se-Kabupaten Kuantan Singingi <i>Febri Haswan, M. Hasim Siregar, Jasri, Nofri Wandi Al-Hafiz, Aprizal, Erlinda, Rabby Nazli, Elgamar, Harianja, Helpi Nopriandi, Sri Chairani</i> .....	8-9
--	-----



## Pengenalan Aplikasi Perkantoran Berbasis *Open Source* Bagi Operator Sekolah Se-Kabupaten Kuantan Singingi

Febri Haswan<sup>1</sup>, M. Hasim Siregar<sup>2</sup>, Jasri<sup>3</sup>, Nofri Wandu Al-Hafiz<sup>4</sup>, Aprizal<sup>5</sup>, Erlinda<sup>6</sup>,

Rabby Nazli<sup>7</sup>, Elgamar<sup>8</sup>, Harianja<sup>9</sup>, Helpi Nopriandi<sup>10</sup>, Sri Chairani<sup>11</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kuantan Singingi

<sup>1</sup>febri.haswan88@gmail.com, <sup>2</sup>hasyimsiregar92@gmail.com, <sup>3</sup>jasri.skom@gmail.com, <sup>4</sup>wandie.88one@gmail.com,

<sup>5</sup>uprizal1992@gmail.com, <sup>6</sup>erlinda120015@gmail.com, <sup>7</sup>rabbynazli@gmail.com, <sup>8</sup>elgamar@uniks.ac.id,

<sup>9</sup>almakky1397@gmail.com, <sup>10</sup>helpinopriandi83@gmail.com, <sup>11</sup>ranie.nk@outlook.com

### Abstrak

Sekolah sebagai lembaga pendidikan formal yang dituntut mampu mengikuti perkembangan teknologi sehingga menghasilkan sumber daya manusia yang sangat produktif. Kabupaten Kuantan Singingi yang terletak di Provinsi Riau memiliki beberapa sekolah terdiri dari pendidikan diusia dini maupun di jenjang pendidikan menengah atas. Operator Sekolah merupakan seseorang yang mengelola data sekolah secara terampil, dimana saat ini Operator Sekolah Se-Kabupaten Kuantan Singingi belum menggunakan sebahagian aplikasi perkantoran secara legal, Dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini tentang pengenalan aplikasi perkantoran berbasis open source peserta dapat memahami dan mengetahui tentang bahayanya menggunakan aplikasi yang digunakan secara illegal, dikarenakan dapat menimbulkan kerugian dari semua pihak, selain itu para peserta juga dapat mengantisipasi penggunaan aplikasi yang di gunakan pada PC masing-masing.

Kata kunci : Aplikasi Perkantoran, Open Source, OpenOffice, WPS

### 1. Pendahuluan

Free/Open Source Software (FOSS) adalah istilah yang dapat memiliki tiga makna, yakni cara pengembangan software, jenis lisensi software, dan model bisnis software. Menurut David Wheeler, secara umum program yang dinamakan free software (perangkat lunak bebas) atau open source software (perangkat lunak sumber terbuka) adalah program yang pembuatnya memberi izin kepada pengguna menjalankan program itu untuk apa saja, mempelajari dan memodifikasi program itu, dan menyebarkan kopi program asli atau program yang sudah dimodifikasi, tanpa harus membayar royalti kepada pengembang sebelumnya[1].

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan diberbagai aspek sosial. Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan dalam kehidupan. Perkembangan teknologi ini juga harus diikuti dengan perkembangan pada Sumber Daya Manusia (SDM)[2].

Sekolah sebagai lembaga pendidikan formal yang dituntut mampu mengikuti perkembangan teknologi sehingga menghasilkan sumber daya manusia yang sangat produktif. Kabupaten Kuantan Singingi yang terletak di Provinsi Riau memiliki beberapa sekolah terdiri dari pendidikan diusia dini maupun di jenjang pendidikan menengah atas. Operator Sekolah merupakan seseorang yang mengelola data sekolah secara terampil, dimana saat ini Operator Sekolah Se-Kabupaten Kuantan Singingi belum menggunakan sebahagian aplikasi perkantoran secara legal,

permasalahan ini jika terus-menerus dibiarkan maka akan menimbulkan kerugian dari semua pihak, oleh karena itu selaku perguruan tinggi yang terletak di Kabupaten Kuantan Singingi Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Kuantan Singingi memberikan sosialisasi kepada seluruh operator sekolah ataupun staf Se-Kabupaten Kuantan Singingi tentang pengenalan aplikasi perkantoran berbasis open source, dengan adanya pelatihan ini dapat memberi pemahaman, pengetahuan kepada operator sekolah dalam penggunaan aplikasi perkantoran berbasis open source.

### 2. Metode Pengabdian Kepada Masyarakat

#### 2.1 Khalayak Sasaran

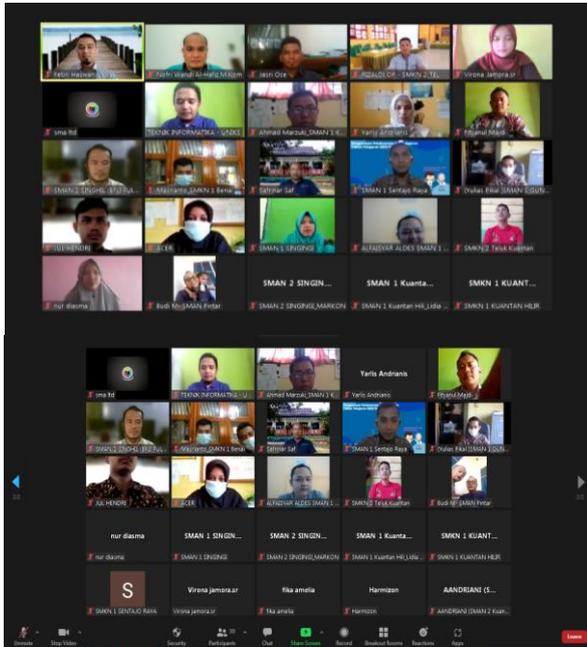
Khalayak sasaran pengabdian masyarakat ini adalah operator sekolah ataupun staf Se-Kabupaten Kuantan Singingi. Pelaksanaan Pengabdian ini tentu saja melibatkan beberapa pihak sekolah dari Sekoah Dasar (SD) hingga Sekolah Menengah Atas (SMA) di Kabupaten Kuantan Singingi.

#### 2.2 Metode Kegiatan

Metode yang digunakan dalam pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dengan mediasi dan mengirimkan undangan ke-sekolah untuk mengikuti sosialisasi pengenalan aplikasi perkantoran berbasis open source. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat tersebut di laksanakan secara daring melalui zoom meeting dikarenakan masih dalam keadaan pandemi Covid-19. Penyampaian materi pengabdian kepada masyarakat dipresentasi dan didistribusikan kepada peserta yang mengikuti sosialisasi.

### 3. Hasil dan Pembahasan

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 29 Juli 2021 dengan diikuti oleh peserta yaitu Operator dan Staf Sekolah se-Kabupaten Kuantan Singingi. Peserta yang mengikuti acara pengabdian kepada masyarakat tersebut terlihat sangat antusias memperhatikan materi yang disajikan oleh pemateri. Hal ini terlihat dari awal hingga akhir acara selesai.



Gambar 1. Peserta Pengabdian Kepada Masyarakat

Materi yang dipresentasikan tentang pengenalan aplikasi perkantoran berbasis Open Source dimana kami melihat penggunaan aplikasi secara ilegal sangat banyak di jumpai dikalangan masyarakat, tidak hanya di Kabupaten Kuantan Singingi saja melainkan seluruh negara-negara di dunia masih menggunakan aplikasi ilegal, hal ini tentu melanggar hak cipta juga dapat merugikan pencipta itu sendiri baik di segi moral maupun materiil oleh karena itu Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Kuantan Singingi melakukan Sosialisasi dan Pelatihan dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat dengan tema "Pengenalan Aplikasi Perkantoran Berbasis Open Source Bagi Operator Sekolah Se-Kabupaten Kuantan Singingi, Tema ini di ambil melihat dampak kerugian yang sangat besar juga sebagai percepatan tercapainya Visi dari Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Kuantan Singingi dimana Visi tersebut berbunyi "Menjadi Program Studi Teknik Informatika yang Unggul dalam Menghasilkan Lulusan Profesional dibidang Networking dan Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Open Source yang Terintegrasi dengan Nilai-nilai Islam di Wilayah Sumatera Tahun 2030".[3]

### 3.1 Pembahasan

Sasaran dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah sekolah-sekolah dikarenakan sekolah dapat kembali mendistribusikan hasil dari pengabdian kepada masyarakat tersebut.

Aplikasi yang menjadi focus pada pengabdian kepada masyarakat ini tentang sosialisasi perkantoran open source dimana aplikasi ini sangat banyak digunakan dikalangan masyarakat pada umumnya. Para peserta yang mengikuti ternyata sangat antusias sekali untuk mencoba menggunakan aplikasi perkantoran open source yang telah di paparkan oleh pemateri, aplikasi ini dapat kita peroleh secara gratis pada situs/website resmi penyedia aplikasi tersebut, salah satu aplikasi perkantoran yang di rekomendasikan oleh penyelenggara adalah OpenOffice.org dan WPS Office dari kedua aplikasi ini memiliki kelebihan masing-masing, yang paling utama dari aplikasi ini disediakan secara legal, open source dan mudah digunakan.

### 4. Kesimpulan

Dengan adanya sosialisasi pengenalan aplikasi perkantoran berbasis open source peserta dapat mengetahui tentang bahayanya menggunakan aplikasi yang digunakan secara ilegal, dikarenakan dapat menimbulkan kerugian dari semua pihak, selain itu para peserta juga dapat mengantisipasi penggunaan aplikasi yang di gunakan pada PC masing-masing.

### Daftar Rujukan

- [1] <https://blog.ridhohafidz.com/2021/02/22/pengenalan-open-source/>
- [2] <https://eprints.uny.ac.id/8196/2/BAB%201%20-06518241017.pdf>
- [3] <https://uniks.ac.id/pages/81/S-1-Teknik-Informatika.html>
- [4] <https://www.openoffice.org/>
- [5] <https://www.wps.com/>
- [6] Harianja, H., Al-Hafiz, N. W., Jasri, J., Elgamar, E., Nazli, R., Nopriandi, H., ... & Siregar, M. H. (2021). Pelatihan Aplikasi Perkantoran Open Source Bagi Guru Dan Staf Administrasi SMA Negeri 2 lb. Jaya Kabupaten Solok. *BHAKTI NAGORI (Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat)*, 1(1), 58-60.
- [7] M. Hutauruk, Peraturan Hak Cipta Nasional, Jakarta, Erlangga, 1982
- [8] Saidin, Aspek Hukum Hak Kekayaan Intelektual, Jakarta, PT. RajaGrafindo Persada, 1997