

Pelatihan Pengolahan Angka Dengan Microsoft Excel Untuk Anggota Komunitas Bogor Mengabdi

Enok Tuti Alawiah¹, Dicky Hariyanto², Helina Apriyani³, Rahmat Tri Yunandar⁴

Universitas Bina sarana Informatika,
Sistem Informasi Kampus Kota Bogor

Jl. Merdeka 168 Bogor, Indonesia

e-mail: 1enok.etw@bsi.ac.id, 2dicky.dkh@bsi.ac.id, 3helina.hld@bsi.ac.id, rahmat.rtr@bsi.ac.id⁴

Info Artikel

Diterima:18-12-2021	Direvisi:23-12-2021	Diterima:25-01-2022
---------------------	---------------------	---------------------

Abstrak - Tridharma perguruan tinggi berisi tiga point penting yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. Salah satu cara untuk melaksanakan tridharma perguruan tinggi adalah dengan melakukan pengabdian masyarakat. pengabdian masyarakat pada kesempatan kali ini dilaksanakan dengan mitra Komunitas Bogor Mengabdi. Bogor Mengabdi merupakan sebuah wadah pengabdian berbentuk komunitas bagi pemuda-pemudi Bogor baik Kota maupun Kabupaten, yang memiliki fokus terhadap empat bidang, diantaranya Bidang Sosial, Bidang Pendidikan, Bidang Kesehatan, Bidang Budaya dan Alam. Memiliki visi "Bogor Berdaya" dengan pemuda sebagai roda penggeraknya, guna mengambil peran untuk membantu kemajuan Bogor lewat pengabdian terhadap masyarakat. saat ini mitra memiliki kendala karena tidak semua anggota komunitasnya memahami cara penggunaan Microsoft Excell. Oleh karena itu Solusi yang ditawarkan berupa pelatihan yang bertujuan agar anggotakomunitas mempunyai kemampuan untuk memahami Microsoft Excell, memahami fungsi dan dapat mengolah angka serta membuat laporan keuangan sederhana dengan Microsoft Excell. Kegiatan akan dilaksanakan secara online melalui aplikasi zoom karena saat ini masih dalam suasana pandemi covid19. Luaran kegiatan akan ada dalam bentuk publikasi pada media massa nasional dan dokumentasi kegiatan dalam bentuk foto dan video kegiatan.

Kata kunci: Pelatihan, pengolahan angka, Microsoft Excell

Abstrac - The Tridharma of Higher Education contains three important points, namely education, research and community service. One way to implement the tridharma of higher education is to do community service. Community service on this occasion was carried out with Bogor Serving Community partners. Bogor Serving is a community service forum for Bogor youth, both city and district, which has a focus on four fields, including the Social Sector, Education Sector, Health Sector, Culture and Nature Sector. Having a vision of "Empowered Bogor" with youth as the driving force, in order to take a role to help the progress of Bogor through community service. currently partners have problems because not all community members understand how to use Microsoft Excel. Therefore, the solution offered is in the form of training that aims to make community members have the ability to understand Microsoft Excel, understand functions and can process numbers and make simple financial reports with Microsoft Excel. The activity will be carried out online through the Zoom application because currently it is still in the atmosphere of the COVID-19 pandemic. The output of the activity will be in the form of publications in the national mass media and documentation of activities in the form of photos and videos of activities.

Keywords: Training, Number Processing, Microsoft Excell



I. PENDAHULUAN

Saat ini pemerintah gencar melakukan kampanye yang disebut dengan gerakan Kampus Merdeka. Kampus Merdeka yang merupakan sebuah kebijakan Merdeka Belajar ini diluncurkan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nadiem Makarim pada Januari 2020. Program ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa dan dosen untuk melakukan kegiatan pengembangan diri, pengembangan potensi dan mengimplementasikan ilmu yang di dapatkan selama kuliah untuk dapat dipergunakan seluas-luasnya di industri dan di masyarakat secara umum. Hal ini sejalan dengan *Tridharma perguruan tinggi berisi tiga point penting yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat*. Pengabdian masyarakat adalah suatu kegiatan yang bertujuan membantu masyarakat untuk memberikan kontribusi nyata bagi bangsa Indonesia, khususnya dalam mengembangkan kesejahteraan dan kemajuan bangsa Indonesia. *Pengabdian masyarakat dapat dilaksanakan di luar kampus dengan mitra-mitra yang bekerja sama untuk mengadakan pelatihan dan keterampilan khusus yang bertujuan agar membantu mitra dalam menambah wawasan keilmuan*.

Bogor Mengabdi merupakan sebuah wadah pengabdian berbentuk komunitas bagi pemuda-pemudi Bogor yang berada di Kota maupun Kabupaten. Bogor Mengabdi memiliki fokus terhadap empat bidang, diantaranya adalah Bidang Sosial, Bidang Pendidikan, Bidang Kesehatan, Bidang Budaya dan Alam. Bogor Mengabdi Memiliki visi **“Bogor Berdaya”** dengan pemuda sebagai roda penggeraknya, guna mengambil peran untuk membantu kemajuan Bogor lewat pengabdian terhadap masyarakat. Misi **“Bogor Guyub”** yang akan melibatkan berbagai pihak dalam setiap langkah pengabdiannya, Bogor Mengabdi berharap kemajuan akan terjadi atas kerjasama semua elemen.

Pelatihan merupakan serangkaian aktivitas individu dalam meningkatkan keahlian dan pengetahuan secara sistematis sehingga mampu memiliki kinerja yang profesional di bidangnya”. Pelatihan adalah proses pembelajaran yang memungkinkan pegawai melaksanakan pekerjaan yang sekarang sesuai dengan standar (Mulyani et al., 2019).

Penerapan Microsoft Office dalam segala bidang telah banyak dilakukan, salah satu dengan menggunakan Microsoft Excell untuk pengolahan data aritmatika. Pengolahan data dengan Microsoft Excell diperlukan untuk mempermudah pengolahan data dan administrasi (Andari & Lusiana, 2016)

Microsoft Excel merupakan program spreadsheet canggih yang paling populer dan paling banyak digunakan saat ini. Excel akan sangat membantu kita dalam hal menghitung, memproyeksikan, menganalisis dan mampu mempresentasikan data dalam bentuk table dengan berbagai jenis table yang disediakan. Mulai dari bentuk bar, grafik, pic, linc dan lain-lain. Excel 2000 merupakan pengembangan dari versi sebelumnya yang lebih ditingkatkan fungsinya dan dikonsentrasikan agar spreadsheet ini lebih familiar, lebih fleksibel, lebih mudah diintegrasikan dengan program office lainnya dan tak kalah penting adalah kemampuan untuk langsung berhubungan dengan internet (Frayudha & Ramadhani, 2021).

Dengan aplikasi ini dari Microsoft Office akan membuka kesempatan untuk menambah pengetahuan dan belajar menggunakan teknologi informasi untuk mengoptimalkan administrasi (Ajie, 2019).

Pelatihan membuat Ms. Office 2013 khususnya Ms. Excel, yang nantinya dapat dimanfaatkan sebaik mungkin untuk meningkatkan kompetensi dan keterampilan komputer khususnya pengolahan angka yang meliputi pengenalan tools, membuat data, membentuk tabel sampai pembuatan formulasi perhitungan (Irawan, 2019).

Pelatihan Microsoft Excell Meliputi materi mengenai penggunaan pivot table, peserta mendapatkan penjelasan mengenai pengertian dasar dan manfaat dari pivot table, penjelasan mengenai persiapan dasar yang harus dilakukan pada penggunaan pivot table, cara membuat pivot table, dan cara untuk mengupdate pivot table yang telah dibentuk. Tujuannya agar peserta pelatihan mampu memahami penggunaan Fungsi yang ada dalam Microsoft Excell untuk mengelola perhitungan terutama untuk kegiatan organisasi (Fitriani et al., 2021).

Bogor Mengabdi berada di Ruko Baca Yayasan Bakti Peduli Insani jalan Achmad Adnawijaya No. 18 Bantarjati Kecamatan Bogor Utara, Kota Bogor. Koordinator Umum Bogor mengabdi adalah Tri Apriansyah yang memiliki anggota komunitas sebanyak 30 orang. Saat ini mitra hanya memiliki beberapa komputer dan hanya sebagian kecil staff yang mampu mengoperasikan komputer dengan baik. Sisanya hanya bekerja dengan menggunakan alat tulis dan dokumen kertas lainnya. Hal tersebut terkadang menyulitkan mitra dalam menyelesaikan pekerjaan terutama ketika harus membuat laporan kegiatan atau laporan keuangan yang bentuknya komputer. Oleh karena itu, salah satu cara untuk melaksanakan tridharma perguruan tinggi adalah dengan melakukan pengabdian masyarakat dengan mitra sasaran yaitu pemerintahan anggota komunitas Bogor Mengabdidengan cara memberikan pelatihan penggunaan Microsoft Excel. Hal ini sejalan dengan tujuan program studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bina Sarana Informatika untuk menyebarluaskan ilmu sebagai bagian bentuk tanggung jawab sosial kepada masyarakat sekitar.



Gambar 1. Kantor Komunitas Bogor Mengabdi



Gambar 2. Peta lokasi Komunitas Bogor Mengabdi

II. METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dengan cara pendekatan persuasif edukatif dengan metode ceramah dan diskusi. Tahapan kegiatan sebagai berikut:

- a. Kegiatan berlangsung melalui aplikasi zoom meeting dengan tahapan awal penjelasan materi dan pengenalan fungsi Power Point.
- b. Kemudian tutor menjelaskan tahapan penggunaan bagaimana membuat slide yang menarik dengan Power Point
- c. Setelah selesai, tutor memberikan latihan sebagai bahasn evaluasi yang harus dikerjakan oleh peserta.
- d. Hasil dari latihan dibahas ulang dan di evaluasi dengan bimbingan tutor.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan dengan memberikan pelatihan pengolahan angka dengan Microsoft Excel secara online menggunakan aplikasi Zoom kepada anggota Komunitas Bogor Mengabdi. Pelatihan dilaksanakan secara online melalui aplikasi zoom, hal tersebut karena kondisi saat ini masih dalam pandemi covid19.

Berikut adalah rencana kegiatan dan tim yang terlibat dalam kegiatan ini.

Hari/Tanggal : Sabtu 18 September 2021

Tempat : Online via zoom

Waktu : 09:00 – 12.00

Peserta : 30 orang anggota Komunitas Bogor Mengabdi.

Link Zoom Meeting :

<https://us02web.zoom.us/j/85933381022?pwd=Ulh3c3UxT0xKL2lDNnI5NE9WNy80UT09>

Meeting ID: 859 3338 1022

Passcode: 603253

Dalam kegiatan pelatihan pengolahan angka dengan Microsoft Excel, berikut ini adalah tugas dan tanggung jawab anggota tim yaitu:

Ketua Pelaksana : Enok Tuti Alawiah , M.Kom

Tutor : Dicky Haryanto, M. Kom

Anggota Tutor : Rahmat Tri Yunandar, M.Kom

: Helina Apriyani, M.Pd

: Satriyo Witjaksono

: Siti Addindi Hasanah

: Naufal Munif Aprilianto

: Nurcahya Ramadhan

: Lucky Nursarastri

Tabel 1. Jadwal Acara Pengabdian

Waktu	Kegiatan	PIC
08.30-09.00	Persiapan acara	Tim Pengabdian
09.00-09.10	Pembukaan	Ketua Komunitas Bogor Mengabdi
09.10-11.30	Pemberian materi pengabdian	Tim Pengabdian
11.30-11.50	Tanya Jawab	Tim Pengabdian
11.50-12.00	Pengisian Kuesioner dan Penutupan	Tim Pengabdian

Adapun tugas dari masing-masing anggota adalah sebagai berikut :

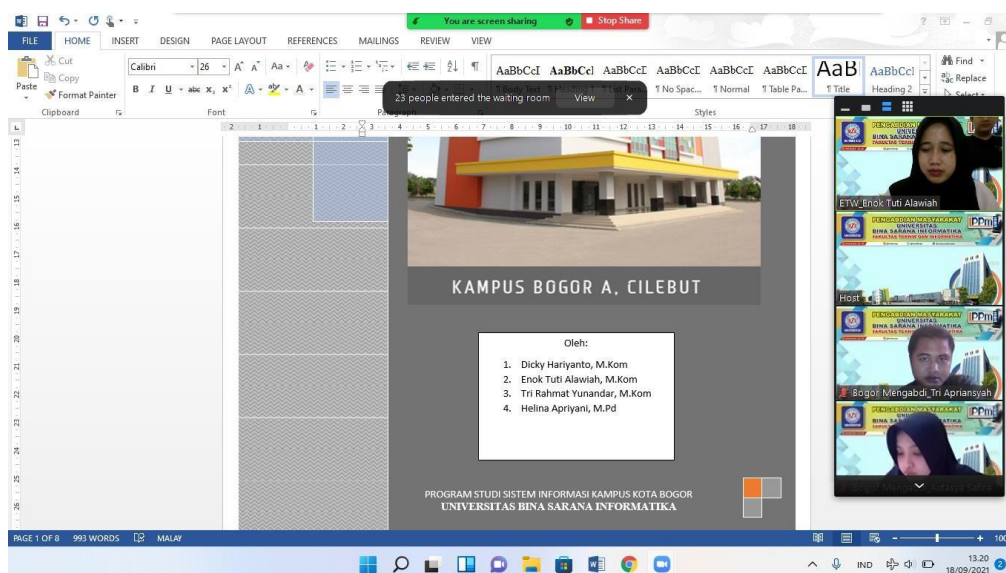
Nama	Tugas
Enok Tuti Alawiah , M.Kom	Bertanggung jawab terhadap pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat
Dicky Haryanto, M. Kom	Membuat Materi dan menjadi Tutor Kegiatan Pengabdian Masyarakat
Rahmat Tri Yunandar, M.Kom	Bertanggung jawab membuat proposal kegiatan
Helina Apriyani, M.Pd	Bertanggung jawab membuat press release kegiatan
Satriyo Witjaksono	Bertanggung jawab membuat laporan akhir kegiatan Pengabdian masyarakat

Siti Addindi Hasanah	Bertanggung jawab terhadap dokumentasi kegiatan pengabdian masyarakat
Naufal Munif Aprilianto	Bertanggung jawab membuat kuesioner dan merekap hasil kuesioner peserta
Nurchahya Ramadhan	Bertanggung jawab merekap absen panitia dan absen peserta kegiatan
Lucky Nursarastri	Membantu mengarahkan peserta pada saat pelaksanaan pengabdian masyarakat

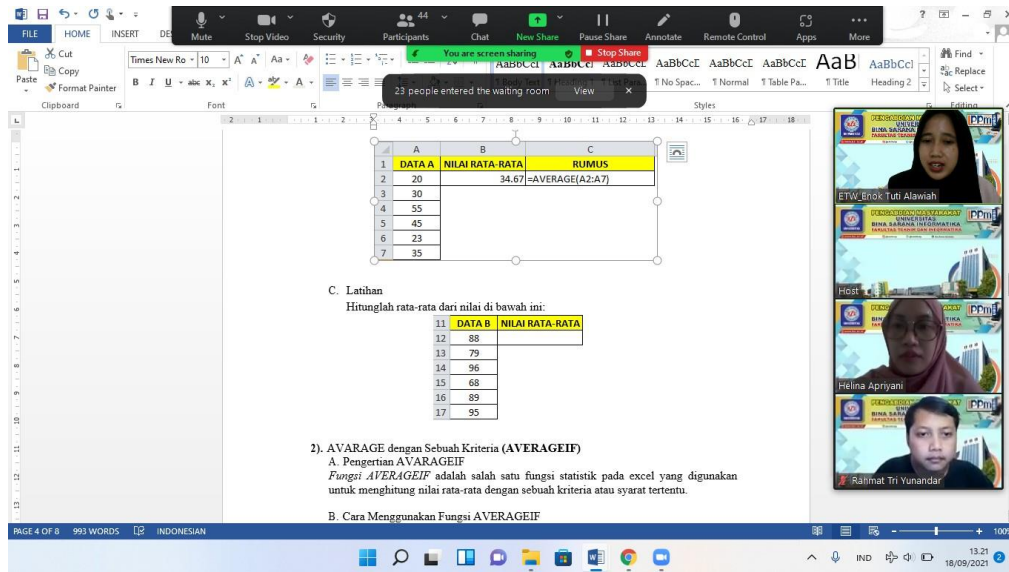
Hasil dari pengabdian masyarakat ini diharapkan mampu menjadi manfaat yang berguna bagi para peserta pengabdian. Banyak dari mereka yang mengaku sangat terbantu dalam proses pengolahan angka menggunakan Microsoft excel. Enok Tuti Alawiah selaku ketua pelaksana menjelaskan, kegiatan ini beranggotakan Dicky Hariyanto, Helina Apriyani, dan Rahmat Tri Yunandar yang bertindak sebagai tutor serta dibantu oleh beberapa mahasiswa. Menurut Enok, peserta pengabdian kali ini merupakan komunitas pemuda-pemudi Bogor yang berada di Kota maupun Kabupaten Bogor. Peserta pengabdian yang biasa disebut komunitas Bogor Mengabdi ini, memiliki fokus terhadap empat bidang, diantaranya adalah Bidang Sosial, Bidang Pendidikan, Bidang Kesehatan, Bidang Budaya dan Alam. Sementara itu, Enok menjelaskan pemilihan tema pelatihan tersebut dipilih dengan melihat kebutuhan dari peserta yang cenderung lebih dominan dalam mengelolah angka. “Program excel sangat dibutuhkan di lapangan sebagai wadah dalam pengolahan angka sehingga kedepan dapat membantu peserta untuk mengelola data-data dengan program excel,” imbuhnya.

Hal serupa juga ditegaskan oleh Tri Apriansyah, selaku kordinator umum Bogor Mengabdi, yang mengaku sangat mengapresiasi kegiatan pelatihan ini. Ia dan peserta lain merasa sangat terbantu mengikuti pelatihan ini. Selain berguna untuk memperkaya ilmu dan wawasan juga menambah pengalaman. “Dengan pelatihan ini, saya berterimakasih kepada dosen Universitas BSI yang telah meluangkan waktu untuk berbagi ilmu dan berbagi keterampilan bagi kami semua yang tergabung dalam komunitas Bogor Mengabdi ,” kata Tri.

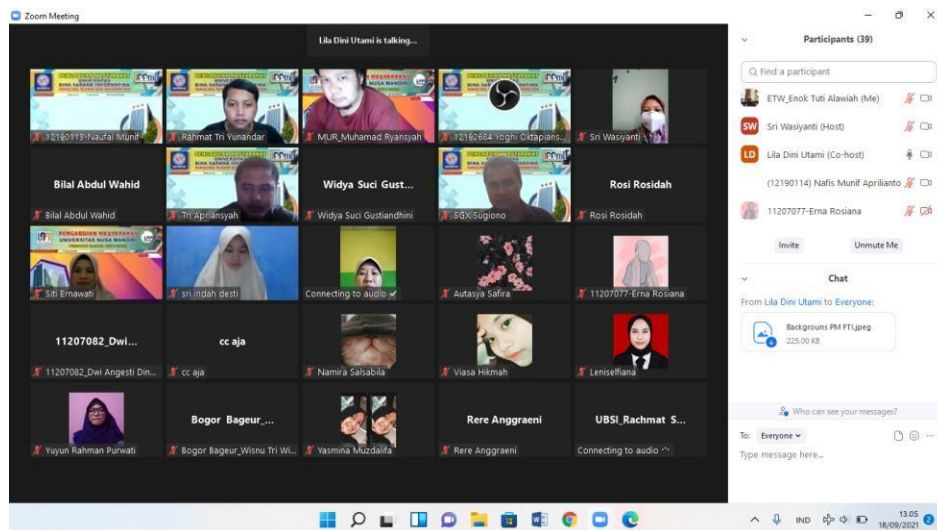
Universitas Bina Sarana Informatika dari Prodi Sistem Informasi Kampus Kota Bogor telah melaksanakan Pengabdian Masyarakat dengan judul tema **Pelatihan Pengolahan Angka Dengan Microsoft Excel Untuk Anggota Komunitas Bogor Mengabdi**. Manfaat yang diperoleh dari kegiatan yaitu untuk menambah ilmu pengetahuan anggota komunitas dan staff di Ruko Baca Yayasan Bakti Peduli Insani dibidang teknologi yaitu Penggunaan Microsoft Excel Sebagai penunjang kegiatan sehari-hari dalam administrasi dan pelayanan. Setelah sesi kegiatan pelatihan, peserta diberikan modul pelatihan dan evaluasi materi terhadap apa yang sudah disampaikan, dan hasilnya diharapkan anggota komunitas dan para staff Bogor Mengabdi mampu melakukan perhitungan sederhana dengan Microsoft Excell.



Gambar 3. Pada saat pembukaan dan perkenalan Tutor



Gambar 4. Kegiatan secara online pada saat tutor menjelaskan materi



Gambar 5. Dokumentasi kehadiran peserta

IV. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat yang berlokasi di Bogor Mengabdi berada di Ruko Baca Yayasan Bakti Peduli Insani jalan Achmad Adnawijaya No. 18 Bantarjati Kecamatan Bogor Utara, Kota Bogor. Koordinator Umum Bogor mengabdi adalah Tri Apriansyah, dan acara tereselenggara dengan baik dan lancar. Kegiatan pelatihan menggunakan aplikasi Zoom karena masih dalam masa pandemi covid-19. Meskipun demikian, para anggota komunitas dan staff dapat mengikuti kegiatan pelatihan dengan baik hingga selesai. Adapun saran yang diberikan terhadap acara kegiatan yang telah dilaksanakan yaitu dapat ditingkatkan lagi dengan memberikan pelatihan-pelatihan ataupun keterampilan pada bidang informasi dan teknologi lainnya.

REFERENSI

- Ajie, M. T. (2019). PELATIHAN MS. Office Word dan Excel BAGI PERANGKAT DESA & MASYARAKAT DESA CIARUTEUN ILIR BOGOR. *Terang*, 1(1), 86–95. <https://doi.org/10.33322/terang.v1i1.209>
- Andari, T., & Lusiana, R. (2016). Pemberdayaan Desa Melalui Pelatihan Pengoperasian Microsoft Excel Dalam Administrasi Data Matematis Desa. *Jurnal Terapan Abdimas*, 1, 29. <https://doi.org/10.25273/jta.v1i1.338>
- Ayu, D., & Fahimah, N. (2020). *Pelatihan Desain Grafis pada Santri sebagai Media Promosi Produk*. 1(1), 21–24.
- Azhari, W., Rifa'i, F. Y. A., Purwanto, & Pudail, M. (2020). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Desain Grafis di Balai Latihan Kerja Komunitas Pesantren Pada Masa Pandemi Covid-19. *LOGISTA: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(2), 487–493. Diambil dari <http://logista.fateta.unand.ac.id/index.php/logista/article/view/455>
- Fitriani, F., Anuraga, G., & Indrasetianingsih, A. (2021). Pelatihan Manajemen Data Kependudukan di Desa Gedangan Kecamatan Sidayu Gresik dengan Microsoft Excel. *JAST: Jurnal Aplikasi Sains Dan Teknologi*, 4(2), 125–133. <https://doi.org/10.33366/jast.v4i2.2021>
- Frayudha, A. D., & Ramadhani, R. (2021). Evaluasi Pelatihan Microsoft Excel Begiiner Bagi Komunitas Ponpes Al-Hamidiyyah Lasem. *Jurnal Dharma AKSI-LPPM AKSI Rembang*, 1, 1–10.
- Irawan, H. (2019). *Pelatihan Microsoft Excel Untuk Meningkatkan*. 349–355.
- Mulyani, Y. S., Wibisono, T., Alawiyah, T., & Warnilah, A. I. (2019). Pelatihan Komputer Dasar Untuk Mendukung Proses Kegiatan Belajar Mengajar (Kbm) Bagi Guru-Guru Ra/Tpq/Dta Al-Ishlaah Kota Tasikmalaya. *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 234–240. <https://doi.org/10.31294/jabdimas.v2i2.5768>
- Maulida, N., Tabrani, M., Suhardi, S., & Sopandi, R. (2021). Penerapan Metode Waterfall pada Sistem Informasi SILaundry Berbasis Website. *Jurnal Keilmuan Teknologi Informasi dan Ilmu Manajemen (Justifi)*, 1(1), 1–9.
- Tabrani, M., Sopandi, R., Fajarudin, A., Suryo, J. B., Firmansyah, L. N., & Dzaky, M. (2020). Pemanfaatan Pembelajaran Online Di Tengah Pandemi Covid 19 Kepada Panti Sosial Asuhan Anak Yatim Piatu Nurul Iman Yayasan Yapinuri. *Jurnal AbdiMas Nusa Mandiri*, 2(1), 25-30.
- Yusup, A., Prayoga, H., Sari, N., & Urubah, D. M. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Piutang Berbasis Website pada PT. Wira Sarana Karawang. *Jurnal Keilmuan Teknologi Informasi dan Ilmu Manajemen (Justifi)*, 1(1), 10-22.