TRIDHARMADIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Jayakarta
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/tridharmadimas
EmaiL: info@stmik.jayakarta.ac.id , tridharmadimas.jayakarta@gmail.com
DOI : 10.52362/tridharmadimas.v2i1.835
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN: 2798-8554 (Print) Vol. 2 No.1 (Juli 2022) Page 39-46

PELATIHAN MICROSOFT EXCEL 2016 UNTUK MENUNJANG KEGIATAN ADMINISTRASI BAGI STAFF DAN GURU TPQ BINA UMMAH

Mohammad Badrul[1], Riva Abdillah Aziz[2*], Yumi Novita Dewi[3], Laila Septiana[4]

[1,2,3,4] Universitas Nusa Mandiri
Email Koresponden : riva.raz@nusamandiri.ac.id

ABSTRAK – Pendidikan merupakan salah satu bidang yang dipengaruhi oleh teknologi informasi. baik dalam proses pembelajaran formal di sekolah maupun nonformal berupa pelatihan di luar sekolah. TPQ Bina Ummah merupakan lembaga pendidikan yang mengadakan kegiatan pendidikan yang bersifat keagamaan, khususnya agama Islam, seperti membaca dan menulis Al Qur'an serta materi keagamaan lainnya seperti, Bahasa Arab, Fiqih, Hadits Arbain, Siroh nabawi, Akidah Akhlaq. Dalam mengisi kegiatan atau rutinitas hariannya selain mendidik siswa atau siswi, Tenaga Pendidik ataupun Staff di lingkungan TPQ Bina Ummah tidak lepas dari kegiatan administrasi, salah satunya adalah pengelolaan data pokok pendidik ataupun dalam pembuatan laporan keuangan atau laporan pertanggung jawaban kegiatan kepada pihak lain yang bersifat administrasi matematis.Kemampuan yang dimiliki juga sebatas dalam membuat tabel dan menghitung besaran tertentu secara manual, tanpa menggunakan formula yang telah ada pada software tersebut. Oleh karena kurangnya frekuensi mereka dalam berinteraksi dengan Microsoft Excel sehingga membuat staff dan tenaga pendidik tidak memiliki cukup kemampuan dalam membangun logika mereka dalam membuat rumus yang lebih kompleks. Dengan diadakannya pengabdian kepada masyarakat dengan materi Microsoft Excel 2016 di lingkungan TPQ Bina Ummah diharapkan dapat menunjang kegiatan administrasi matematis seperti pembuatan data pokok pendidik, membuat laporan keuangan, menghitung anggaran kegiatan, membuat rincian penggunaan dana bantuan, merinci rincian penggunaan dana BOS, dan lain-lain. dan memberikan pengetahuan tentang pemahaman menggunakan rumus dan logika dengan aplikasi Microsoft Excel

Kata kunci: Pelatihan, Exel, TPQ

ABSTRACT – *Education is one of the fields that is influenced by information technology. both in the formal learning process at school and non-formal in the form of training outside of school. TPQ Bina Ummah is an educational institution that carries out educational activities of a religious nature, especially Islam, such as reading and writing the Qur'an and other religious materials such as Arabic, Fiqh, Arbain Hadith, Siroh nabawi, Akhlaq Akidah. In filling out daily activities or routines in addition to educating students, educators or staff in the TPQ Bina Ummah environment cannot be separated from administrative activities, one of which is managing primary data for educators or in making financial reports or accountability reports for activities to other parties that are administrative in nature. Mathematical skills are also limited to making tables and calculating certain quantities manually, without using formulas that already exist in the software. Due to their lack of frequency in interacting with Microsoft Excel, staff and educators do not have enough ability to build their logic in making more complex formulas. By holding community service with Microsoft Excel 2016 material in the TPQ Bina Ummah environment, it is hoped that it can support mathematical administration activities such as making basic data for educators, making financial reports, calculating activity budgets, making details of the use of aid funds, detailing details of the use of BOS funds, and others. other. and provide knowledge about understanding using formulas and logic with Microsoft Excel applications*

Keywords*: Training; Exel; TPQ*

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

TRIDHARMADIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Jayakarta
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/tridharmadimas
EmaiL: info@stmik.jayakarta.ac.id , tridharmadimas.jayakarta@gmail.com
DOI : 10.52362/tridharmadimas.v2i1.835
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN: 2798-8554 (Print) Vol. 2 No.1 (Juli 2022) Page 39-46

PENDAHULUAN

TPQ Bina Ummah mulai beroperasi pada tahun 2006, berawal dari sebuah pengajian kecil yang bertempat di rumah Ibu Nurhikmah, S. SOS. selaku pengajar dan pendiri. Pengajian mengajarkan anak-anak membaca Al Qur'an dan IQRO di lingkungan RT. 011/004 Kel warakas Kec. Tanjung Priok Jakarta Utara. TPQ Bina Ummah mengadakan kegiatan pendidikan yang bersifat keagamaan, khusus nya agama Islam, seperti membaca dan menulis Al Qur'an/IQRO serta materi keagamaan lainnya seperti, Bahasa Arab, Fiqih, Hadits Arbain, Siroh nabawi, Akidah Akhlaq. TPQ Bina Ummah juga memasukan kegiatan tahfidzul quran sebagai kegiatan pencetak generasi pengahafal Al Qur'an.

Kegiatan pengajian yang berlangsung di TPQ Bina Ummah bermaksud untuk memberikan pendidikan keagamaan sedini mungkin kepada anak-anak. Adapun tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan kegiatan pengajian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu anak-anak muslim agar dapat membaca Al Qur'an sebagai pedoman ajaran Islam dengan menggunakan metode IQRO'
2. Memberikan pemahaman keislaman yang mendasar dan komprehensif kepada anak-anak dan para remaja muslim, agar mereka tidak keliru dalam mengartikan perintah dan larangan yang terdapat dalam ajaran Islam.
3. Menanamkan Akhlaq yang baik dan terpuji kepada anak–anak muslim melalui ajaran Islam
4. Membantu menyiapkan generasi muda yang berpendidikan dan menjunjung tinggi nilai-nilai keagamaan
5. Mengeliminir sebisa mungkin budaya kekerasan dan dekadensi moral di kalangan remaja akibat dampak negatif dari era globalisasi

Pendidikan merupakan salah satu bidang yang dipengaruhi oleh teknologi informasi. baik dalam proses pembelajaran formal di sekolah maupun nonformal berupa pelatihan di luar sekolah[1]. Lembaga pendidikan memegang peran utama untuk menanamkan karakter dan akhlak siswa. Kegiatannya seperti diajarkan tata krama, sopan-santun, kejujuran, rasa tanggung jawab, kerja keras, integritas, disiplin, dan sekaligus solidaritas[2]. Kegiatan pengajian TPQ Bina Ummah berlangsung mulai hari Senin hingga hari Jum'at. Hari Sabtu dan Minggu ditetapkan sebagai hari libur bagi santri, dan digunakan untuk program tahfidzul Qur'an. Kegiatan belajar mengajar dibagi menjadi 2 waktu belajar, yaitu sore hari dan malam hari dengan pembagian jam belajar sebagai berikut:

Tabel 1. Pembagian Waktu Belajar

Waktu Belajar	Pukul	Jumlah Kelompok	Kriteria Umur
Sore Hari	16.00 – 17.00	Kelompok A	4 – 6 Tahun (Usia TK
Malam hari	19.00 – 20.00	Kelompok B	6–12 Tahun (Usia SD)

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

TRIDHARMADIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Jayakarta
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/tridharmadimas
EmaiL: info@stmik.jayakarta.ac.id , tridharmadimas.jayakarta@gmail.com
DOI : 10.52362/tridharmadimas.v2i1.835
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN: 2798-8554 (Print) Vol. 2 No.1 (Juli 2022) Page 39-46

	18.30 – 19.30	Kelompok C	12– 15 Tahun (Usia SMP)

Sesuai dengan nama dan bentuk kegiatannya, TPQ Bina Ummah mengajarkan para santri materi pelajaran yang berkaitan dengan bidang keagamaan, seperti membaca dan menulisAl Qur'an dan Iqra', Hapalan Bacaan Shalat dan Surat-Surat Pendek (Juz 'Amma), Ilmu Tajwid, Ilmu Fiqih, Aqidah Akhlak, Sejarah Kebudayaan Islam, Bahasa Arab, Praktik Ibadah,dan materi keislaman lainnya.

Dengan besarnya jumlah santri dan terbatasnya tenaga pengajar yang ada, maka pengurus dan staf pengajar TPQ selalu berusaha melakukan koordinasi dan berupaya untuk saling mengisi satu sama lain, agar proses belajar mengajar dapat berlangsung secara efektif dan produktif. Untuk mengukur tingkat keberhasilan para santri dalam menyerap materi pelajaran yang telah diberikan, TPQ Nurul Huda mengadakan Munaqosah Tulis Bersama (testing) sebanyak 2 kali dalam setahun. Tingkat keberhasilan pendidikan para santri juga dinilai dari Ulangan Harian,Tes Hapalan dan kegiatan perlombaan yang diadakan oleh TPQ Bina Ummah.

Dalam mengisi kegiatan atau rutinitas hariannya selain mendidik siswa atau siswi, Tenaga Pendidik ataupun Staff di lingkungan TPQ Bina Ummah tidak lepas dari kegiatan administrasi, salah satunya adalah pengelolaan data pokok pendidik ataupun dalam pembuatan laporan keuangan atau laporan pertanggung jawaban kegiatan kepada pihak lain yang bersifat administrasi matematis. Pemahaman tentang komputer dan aplikasi untuk mengolah data siswa ataupun laporan pertanggung jawaban atau kegiatan sangatlah dibutuhkan[3]. Hasil wawancara dengan staff dan guru di TPQ Bina Ummah menunjukkan bahwa beberapa diantara mereka ada yang mengenal Microsoft Excel di bangku SMP atau SMA dan ada juga yang tidak mengenal sama sekali. Meskipun ada beberapa dari mereka yang telah mengenal dan berinteraksi dengan Microsoft Excel, mereka jarang dan hanya beberapa kali bahkan tidak pernah sama sekali menggunakannya untuk keperluan lain selain untuk mengerjakan tugas yang diberikan guru semasa di sekolah[4]. Kemampuan yang dimiliki juga sebatas dalam membuat tabel dan menghitung besaran tertentu secara manual, tanpa menggunakan formula yang telah ada pada software tersebut. Oleh karena kurangnya frekuensi mereka dalam berinteraksi dengan Microsoft Excel sehingga membuat staff dan tenaga pendidik tidak memiliki cukup kemampuan dalam membangun logika mereka dalam membuat rumus yang lebih kompleks[5]. Hal ini karena Microsoft Excel juga memiliki bahasa atau sintak tertentu yang membuat rumus bisa dihitung dengan baik. Microsoft Excel juga memiliki beberapa perbedaan dalam menulis jika dibandingkan dengan Microsoft Word[6], sehingga Staff dan guru di TPQ Bina Ummah juga perlu memahami dengan baik di mana letak perbedaannya dan bagaimana sintak yang cocok digunakan untuk setiap jenis software yang dipelajari[7].

Pengolahan administrasi data matematis di TPQ Bina Ummah dapat dilakukan dengan menggunakan Microsoft Excel[8]. Microsoft Excel adalah Program aplikasi pada Microsoft Office yang digunakan dalam pengolahan angka (Aritmatika). Microsoft Excel merupakan salah satu perangkat lunak yang dapat digunakan untuk melaporkan kondisi keuangan seseorang,

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

TRIDHARMADIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Jayakarta
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/tridharmadimas
EmaiL: info@stmik.jayakarta.ac.id , tridharmadimas.jayakarta@gmail.com
DOI : 10.52362/tridharmadimas.v2i1.835
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN: 2798-8554 (Print) Vol. 2 No.1 (Juli 2022) Page 39-46

instansi dan badan usaha lainnya[9] dan pengolahan data[10]. Data yang tersimpan serta diolah dengan baik sangat mendukung serta mempermudah kinerja staff dan Pengajar di TPQ Bina Ummah. Data administrasi matematis yang dapat diolah menggunakan Microsoft Excel diantaranya adalah Data Dapodik, membuat laporan keuangan, menghitung anggaran kegiatan, membuat rincian penggunaan dana bantuan, merinci rincian penggunaan dana BOS, dan lain-lain. Keterlibatan teknologi komputer sebagai alat untuk memudahkan suatu pekerjaan juga dapat meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga dalam menyelesaikan pekerjaan. Namun masih sangat disayangkan bahwa penggunaan teknologi komputer di TPQ Bina Ummah sangatlah minim. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan teknologi yang dimiliki oleh guru dan staff di bidang komputer.

METODE

Untuk menjawab permasalahan yang dihadapi mitra dan merealisasikan solusinya, Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang digunakan adalah sebagai berikut[11].

1. Metode Tutorial
   Metode ini digunakan untuk menjelaskan materi dasar dan pengetahuan tentang Microsoft Excel 2016. Selain itu metode ini juga digunakan untuk memberikan pemahaman tentang pembuatan laporan Data Pokok Pendidik atau Dapodik, membuat laporan keuangan, menghitung anggaran kegiatan, membuat rincian penggunaan dana bantuan, merinci rincian penggunaan dana BOS, dan lain-lainnya. Pada tahap pemberian materi, para peserta diberikan modul yang digunakan sebagai alat bantu dalam kegiatan pelatihan.
2. Metode Tanya Jawab
   Metode ini digunakan untuk mengetahui sejauh mana pengetahuan peserta pelatihan terhadap materi yang telah dijelaskan.
3. Metode Praktik
   Pada metode ini para siswa akan mempraktekkan semua materi yang telah dijelaskan sebelumnya. Metode ini digunakan untuk mengetahui sejauh mana pengetahuan dan kemampuan staff dan guru pendidik dalam mengerjakan Latihan dan tugas yang diberikan selama pelatihan. peserta pelatihan akan diberikan angket respon para peserta terhadap pelatihan telah dilakukan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kagiatan Pengabdian Masyarakat ini dilakukan secara offline. Adapun teknis pelatihan penggunaan aplikasi Microsoft Excel 2016 ini dilakukan dengan membagi peserta menjadi beberapa kelompok, hal ini

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

TRIDHARMADIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Jayakarta
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/tridharmadimas
EmaiL: info@stmik.jayakarta.ac.id , tridharmadimas.jayakarta@gmail.com
DOI : 10.52362/tridharmadimas.v2i1.835
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN: 2798-8554 (Print) Vol. 2 No.1 (Juli 2022) Page 39-46

dikarenakan jumlah peserta yang banyak namun tidak didukung oleh ketersediaan ruang belajar dan fasilitas laptop yang ada.

Mataeri pelatihan Microsoft Excel 2016 ini meliputi : pengenalan dasar tentang Microsoft Excel 2016, membuat file baru sampan dengan menyimpan file tersebut. Adapun tahapan pelaksanaan Kegiatan pengabdian Masyarakat yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Persiapan

Sebelum kegiatan dilakukan panitia kegitan melakukan Identifikasi pemahaman Microsoft Excel 2016 kepada para Staff dan Tenaga Pendidik di TPQ Bina Ummah. Identifikasi pemahaman ini diperlukan untuk mngetahui pemahaman para Staff dan Tenaga Pendidik di TPQ Bina Ummah. Identifikasi ini diperlukan untuk panitia mengetahui tingkat pengetahuan dan ketrampilan calon peserta pelatihan sehingga panitia dapat memberikan materi yang sesuai kepada para peserta.
Metode yang digunakan dalam identifikasi penggunaan aplikasi Microsoft Excel 2016 adalah:

a. Observasi
   Kegiatan observasi ini dilakukan kepada Pengurus TPQ Bina Ummah untuk mengetahui cara para staff dan para tenaga pendidik TPQ Bina Ummah di dalam melakukan aktifitas sehari-hari dalam membuat dokumen dan laporan yang berhubungan dengan kegiatan belajar-mengajar TPQ Bina Ummah

b. Wawancara
   Wawancara dilakukan kepada beberapa Pengurus TPQ Bina Ummah. Melalui wawancara, diperoleh informasi secara kualitiatif yang tidak diperoleh melalui kuisioner. Teknik wawancara yang dilakukan adalah dengan in-depth interview. Informasi yang diperoleh dari wawancara adalah mengenai : penggunaan Aplikasi Microsoft Excel 2016 dalam melakukan pembuatan dan pengolahan data kegiatan belajar-megajar TPQ Bina Ummah.

2. Pelaksanaan

Adapun metode penyampaian materi Pengabdian Masyarakat ini adalah sebagai berikut:

a. Metode penyajian materi dilakukan dengan menyampaikan materi dasar Microsoft Excel 2016 dengan cara menjelaskan materei-materi yang ada dengan cara presentasi dan setiap peserta didampingi oleh 1 (satu) orang mahasiswa, hal ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan para staff dan para pegajar TPQ Bina Ummah. Selain untuk meningkatkan wawasan, materi ini juga dilakukan untuk memperkuat basic tentang pemahaman aplikasi Microsoft Excel 2016.
b. Metode Pelatihan
   Metode pelatihan yang dilakukan adalah dengan menginstruksikan kepada seluruh peserta untuk mengikuti apa yang dijelaskan oleh instruktur di depan kelas. Untuk mengantisipasi para peserta mengalami kendala atau mendapatkan kesulitan, maka dalam pelatihan ini para peserta masing-masing akan didampingi oleh mahaswa yang mengikuti acara PEngabdian masyarakat ini.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

TRIDHARMADIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Jayakarta
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/tridharmadimas
EmaiL: info@stmik.jayakarta.ac.id , tridharmadimas.jayakarta@gmail.com
DOI : 10.52362/tridharmadimas.v2i1.835
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN: 2798-8554 (Print) Vol. 2 No.1 (Juli 2022) Page 39-46

Gambar 1. Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat Tentang Penggunaan Aplikasi Microsoft Excel 2016

Gambar 2. Panitia dan Peserta Pelatihan Penggunaan Aplikasi Microsoft Excel 2016 dalam sesi Foto Bersama

3. Evaluasi

Evaluasi kegiatan dilakukan untuk mengetahui feedback dari peserta pelatihan yaitu staff dan para pengajar TPQ Bina Ummah Tanjung Priok, berupa tanggapan dari peserta pelatihan, tindak lanjut yang akan dilaksanakan oleh peserta, juga harapan untuk kedepannya. Evaluasi dari kegiatan ini juga

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

TRIDHARMADIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Jayakarta
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/tridharmadimas
EmaiL: info@stmik.jayakarta.ac.id , tridharmadimas.jayakarta@gmail.com
DOI : 10.52362/tridharmadimas.v2i1.835
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN: 2798-8554 (Print) Vol. 2 No.1 (Juli 2022) Page 39-46

dilakukan untuk mengetahui kesesuaian antara hasil identifikasi awal penggunaan aplikasi Microsoft Excel 2016 dalam kegiatan sehari-hari dengan kegiatan pelatihan yang diberikan. bentuk evaluasi kegiatan ini dilakukan dengan cara penyebaran kuisioner

4. **Pembuatan Laporan**
   Hasil dari kegiatan Pengabdian Masyarakat ini adalah berupa Laporan, dan Press Release yang di publish pada media elektronik.

KESIMPULAN

Dari hasil kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan dengan mengusung tema tentang Microsoft Excel 2016 Untuk Menunjang Kegiatan Administrasi Bagi Staff Dan Guru TPQ Bina Ummah, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat peningkatan pengetahuan dan kemampuan bagi para peserta tentang tips dan trik penggunaan aplikasi exel 2016 dalam mengolah data.
2. Para peserta dapat mengimplementasikan teori yang diajarkan dalam bentuk pengolahan laporan yang untuk kebutuhan proses administrasi belajar-mengajar di TPQ Bina Ummah.

DAFTAR PUSTAKA

[1] N. W. Suardiati, N. K. Suryati, K. Sepdyana, and E. Krisna, "Peningkatan Softskill Ict Guru Melalui Pelatihan," *J. Masy. Mandiri*, vol. 4, no. 4, pp. 507–517, 2020, doi: https://doi.org/10.31764/jmm.v4i4.2081.

[2] I. Mawardi, N. Dewi Shalikhah, and A. Baihaqi, "Penguatan Pendidikan Karakter (PPK) Berbasis Budaya Islami Sekolah di MI Muhammadiyah Sidorejo Bandongan," *JPPM (Jurnal Pengabdi. dan Pemberdaya. Masyarakat)*, vol. 4, no. 1, p. 81, 2020, doi: 10.30595/jppm.v0i0.5673.

[3] M. Rusli, J. Gatc, A. A. Novianto, and L. H. Salim, "Pengenalan Dasar Microsoft Office Excel 2007 Bagi Guru-Guru Paud Kecamatan Tambun Selatan," *ABDIMAS J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 2, no. 1, p. 23, 2021, doi: 10.53008/abdimas.v2i1.130.

[4] I. Mutia, "Penerapan Teknologi Komputasi Awan (Cloud Computing) Untuk Pembelajaran Mahasiswa," *Mutiara*, vol. 9, no. 3, pp. 283–292, 2016.

[5] A. A. Nababan and M. Jannah, "Pelatihan Microsoft Office Bagi Mahasiswa Di Universitas Medan Area," *TRIDARMA Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 2, no. 2, pp. 67–73, 2019, [Online]. Available:

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

DOI : 10.52362/tridharmadimas.v2i1.835
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN: 2798-8554 (Print) Vol. 2 No.1 (Juli 2022) Page 39-46

https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/589.

[6] R. Sari, A. Fitriyani, and R. D. Prabandari, "Optimalisasi Penggunaan MS. Word dan MS. Excel Pada Siswa SMP PGRI Astra Insani Bekasi," *J. Pengabdi. Kpd. Masy. UBJ*, vol. 3, no. 2, pp. 95–104, 2020, doi: 10.31599/jabdimas.v3i2.184.

[7] B. R. A. Febrilia and D. U. Setyawati, "Pelatihan Microsoft Excel Bagi Mahasiswa Calon Guru Universitas Pendidikan Mandalika," *Jurdimas (Jurnal Pengabdi. Kpd. Masyarakat) R.*, vol. 3, no. 2, pp. 181–186, 2020, doi: 10.33330/jurdimas.v3i2.619.

[8] T. Andari and R. Lusiana, "Pemberdayaan Desa Melalui Pelatihan Pengoperasian Microsoft Excel Dalam Administrasi Data Matematis Desa," *J. Terap. Abdimas*, vol. 1, p. 29, 2016, doi: 10.25273/jta.v1i1.338.

[9] Y. S. Mulyani, T. Wibisono, T. Alawiyah, and A. I. Warnilah, "Pelatihan Komputer Dasar Untuk Mendukung Proses Kegiatan Belajar Mengajar (Kbm) Bagi Guru-Guru Ra/Tpq/Dta Al-Ishlaah Kota Tasikmalaya.," *J. Abdimas BSI J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 2, no. 2, pp. 234–240, 2019, doi: 10.31294/jabdimas.v2i2.5768.

[10] P. Arsi, S. Waningsih, A. S. Pambudi, and W. Maisa, "Peningkatan Kualitas Sdm Dengan Pemanfaatan Iptek Melalui Pelatihan Komputer Dasar Dan Internet Pada Anggota Polsek Kedungbanteng," *J. Abdimas BSI J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 2, no. 2, pp. 191–196, 2019, doi: 10.31294/jabdimas.v2i2.4244.

[11] D. Dharmawati, "Pembelajaran Berbasis Komputer Menggunakan Ms. Office 2019 Pada Siswa Di Smk Dwitunggal 1 Tanjung Morawa," *Din. J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 4, no. 1, 2020, doi: 10.31849/dinamisia.v4i1.3751.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.