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.v3i2.1293
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN **:** 2798-8554 (Print) Vol. 3 No.2, Desember 2023: halaman 42-48

PELATIHAN MENGOLAH DATA NUMERIK LANJUTAN MENGGUNAKAN MICROSOFT EXCEL BAGI PESERTA TAHFIDZ DAAR EL HUFFADZH

Dian Ambar Wasesha[1*], Edhi Prayitno[2], Juarni Siregar[3], Chaerul Bachri[4]

[1,2,3,4]Universitas Nusa Mandiri, Jakarta
Jl. Raya Jatiwaringin No. 2, Rw. 13, Cipinang Melayu, Kec. Makasar, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta

*Korespondensi: dian.dbw@nusamandiri.ac.id

ABSTRAK. Markaz Tahfidz Daar el-Huffadz merupakan pionir lembaga pendidikan Islam, dengan tahfidzul Qur'an dan Bahasa Arab sebagai kurikulum utamanya. Karena keterbatasan materi pembelajaran dan guru di luar bidang ilmu Al-Quran, serta kurangnya akses terhadap peralatan dan perangkat lunak komputer, santri belum dapat menggunakan Microsoft Excel untuk mengolah dan menyajikan data. Dalam kehidupan sehari-hari, santri hanya mendalami bidang ilmu Al-Quran dan tidak mendapat pelajaran bidang ilmu lain, termasuk teknologi informasi. Kegiatan pengabdian masyarakat ini berbentuk pelatihan yang dilaksanakan dalam tiga tahap yaitu persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi. Dari hasil evaluasi kuesioner yang disebar, dapat disimpulkan bahwa mayoritas peserta setuju dengan isi pembelajaran, penjelasan yang disampaikan oleh instruktur mudah dipahami, modul ajar yang diberikan mudah dipahami, jadwal acara sesuai rencana, dan kegiatan ini dapat memperluas wawasan dan keterampilan serta memberikan manfaat bagi peserta.

Kata kunci: Rumah Tahfidz; Santri; Pelatihan; Microsoft Excel

ABSTRACT. *Markaz Tahfidz Daar el-Huffadz is a pioneering Islamic educational institution, with tahfidzul Qur'an and Arabic as its main curriculum. Due to limited learning materials and teachers outside the field of Al-Quran knowledge, as well as a lack of access to computer equipment and software, students have not been able to use Microsoft Excel to process and present data. In everyday life, students only study the field of Al-Quran knowledge and do not receive lessons in other fields of knowledge, including information technology. This community service activity takes the form of training which is carried out in three stages, namely preparation, implementation and evaluation. From the evaluation results of the questionnaires distributed, it can be concluded that the majority of participants agree with the learning content, the explanations given by the instructor are easy to understand, the teaching modules provided are easy to understand, the event schedule is according to plan, and this activity can broaden insight and skills and provide benefits for participants .*

Keywords*: Tahfidz House; Students; Training; Microsoft Excel*

PENDAHULUAN

Pada zaman teknologi ini, pemrosesan informasi telah menjadi elemen penting dalam berbagai aspek kehidupan, baik dalam skala pribadi, kelompok, maupun sosial. Microsoft Excel merupakan salah satu perangkat yang sering digunakan untuk memproses data. Microsoft Excel merupakan spreadsheet yang telah menjadi tulang punggung analisis data dan pengelolaan data di berbagai industri. Microsoft

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.v3i2.1293
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN **:** 2798-8554 (Print) Vol. 3 No.2, Desember 2023: halaman 42-48

Excel dirancang untuk memfasilitasi pengeditan dokumen tabel dan diagram dengan dilengkapi juga berbagai formula untuk kemudahan penggunaan (Rianti & Harahap, 2021).

Markaz Tahfidz Daar el-Huffadz merupakan pionir lembaga pendidikan Islam, dengan tahfidzul Qur'an dan Bahasa Arab sebagai kurikulum utamanya. Selain itu santri juga dibekali dengan ilmu - ilmu seperti Aqidah Islam, Ushul Fiqh, Musthalah Hadits dan lain-lain. Berlokasi di di Komplek Dolog Jl. Raya Kali Malang No. B 24 Rt.03 Rw.16 Duren Sawit Jakarta Timur . Markaz Tahfidz Daar el-Huffadz berupaya mewujudkan generasi muda yang mencintai Al-Quran dan melahirkan manusia yang bertakwa.

Pemilihan Markaz Tahfidzh Daar El Huffadzh sebagai tempat pengabdian kepada masyarakat mempunyai aspek yang sangat relevan dari segi pengolahan data. Meski Rumah Tahfidz dikenal sebagai lembaga pendidikan yang fokus pada pengajaran Al-Qur'an, namun pengelolaan ilmu pengetahuan juga menjadi bagian penting dalam aktivitas sehari-hari. Informasi mengenai jadwal mengajar, absensi, nilai, perkembangan hafalan dan catatan lainnya merupakan hal yang perlu dikelola dengan baik. Dengan Microsoft Excel, Rumah Tahfidz dapat mengoptimalkan proses pengelolaan informasinya, yang pada akhirnya membantu meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional. Selain itu, pengolahan data dengan Microsoft Excel juga memiliki manfaat yang lebih luas di dunia kerja nantinya bagi para santri. Penggunaan Excel dapat digunakan untuk menghasilkan laporan yang informatif dan mudah dipahami, yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik.

Terbatasnya materi pembelajaran dan pengajar diluar bidang ilmu Al-Qur'an serta kurangnya akses terhadap perangkat komputer dan software-nya maka para santri belum bisa menggunakan Microsoft Excel untuk pengolahan dan penyajian data. Dalam kesehariannya para santri hanya belajar bidang ilmu Al-Qur'an dan tidak belajar bidang ilmu lain termasuk teknologi informasi.

Dengan memilih Markaz Tahfidzh Daar El Huffadzh sebagai tempat pengabdian masyarakat dengan tema pengolahan data dengan Microsoft Excel, kami berharap dapat memberikan kontribusi yang signifikan terhadap modernisasi dan efisiensi Markaz Tahfidz serta membawa keterampilan pemrosesan data yang berguna kepada para santri.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan tema serupa juga pernah dilakukan oleh Molina Olivia Odja, Frans J. Likadja, Wenefrida T. Ina dan Stephanie I. Pella dengan tema "Penggunaan Microsoft Excel untuk Kemudahan Pengolahan Data Nilai Hasil Belajar Siswa" pada tahun 2021. Peserta pengabdian merupakan guru-guru dari DK St. Arnoldus Penfui yang berjumlah 20 orang. Metode yang digunakan yaitu persiapan yang dimulai dengan survei lokasi kemudian wawancara, studi literatur dan penyusunan materi kemudian dilanjutkan dengan pelaksanaan dengan cara pelatihan dan pendampingan terakhir ditutup dengan evaluasi. Didapatkan hasil 100% peserta setuju bahwa secara keseluruhan kegiatan pelatihan ini sangat bermanfaat dan berjalan dengan baik dan teratur (Odja et al., 2021).

Kegiatan lainnya dilakukan juga oleh Suhesti Ningsih dan Maya Widyana Dewi dengan tema "Peningkatan Sumber Daya Manusia Melalui Pelatihan Komputer Microsoft Excel Bagi Perangkat Desa Wirogunan" pada tahun 2020. Peserta pengabdian adalah para perangkat desa Wirogunan. Metode yang digunakan yaitu ceramah, praktek, latihan dan tanya jawab. Hasil yang didapat adalah peserta mampu memahami materi yang diberikan dengan baik (Ningsih & Dewi, 2020).

Pengabdian masyarakat ini berbentuk pelatihan yaitu suatu kegiatan untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan keterampilan santri dalam pekerjaan yang biasa dilakukan sehari- hari (Bariqi, 2018). Tutor akan menjelaskan materi sekaligus secara langsung mempraktekannya.

METODE

Pada pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini menggunakan tiga tahapan yaitu persiapan, pelaksanaan dan evaluasi. Uraian dari masing-masing tahapannya sebagai berikut:

1. Persiapan

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.v3i2.1293
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN **:** 2798-8554 (Print) Vol. 3 No.2, Desember 2023: halaman 42-48

a. Survei lokasi Markaz Tahfidzh Daar El Huffadzh
b. Wawancara kepada mitra mengenai materi apa yang paling dibutuhkan di Markaz Tahfidzh Daar El Huffadzh
c. Penyusunan materi Microsoft Excel

2. Pelaksanaan
   a. Ceramah
      Metode penyampaian materi yang digunakan salah satunya yaitu metode ceramah. Metode ceramah adalah ketika guru menjelaskan dan bercerita secara lisan di depan santri dan di depan kelas (Savira et al., 2018). Metode ini bertujuan untuk memberikan informasi, penjelasan, atau argumen kepada santri agar mereka memiliki pemahaman dan wawasan tentang Microsoft Excel.
   b. Demonstrasi
      Metode demonstrasi adalah suatu metode pengajaran yang menggunakan demonstrasi untuk menjelaskan pemahaman siswa atau menunjukkan bagaimana proses belajar mengajar berlangsung (Rina et al., 2020).
3. Evaluasi
   Evaluasi merupakan kegiatan yang dilakukan untuk menilai hasil pemahaman terhadap materi yang diberikan kepada para santri.

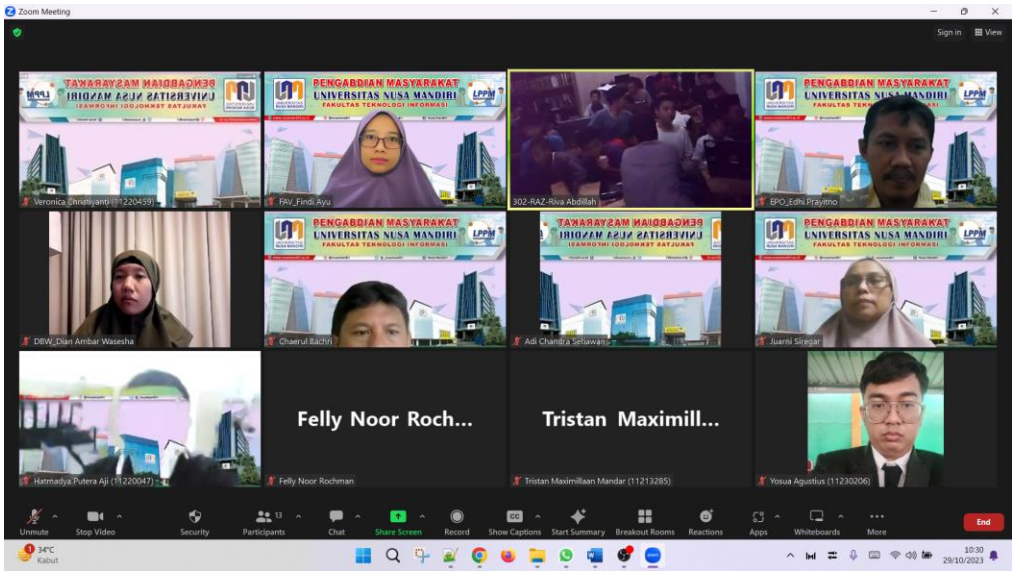
HASIL DAN PEMBAHASAN

Rumah Tahfidzh merupakan tempat dimana masyarakat khususnya anak-anak dan remaja belajar dan menghafal Al-Quran. Rumah Tahfidzh memiliki peranan penting dalam pendidikan agama. Dalam hal ini Rumah Tahfidzh membantu anak-anak dan remaja memahami ajaran agama dan memperdalam pemahaman mereka tentang Al-Qur'an. Rumah Tahfidzh Daar El Huffadzh yang beralamat di Komplek Dolog Jl. Raya Kali Malang No. B 24 Rt.03 Rw.16 Duren Sawit Jakarta Timur, berupaya menghidupkan kembali nilai-nilai Islam yang sejalan dengan pemahaman generasi terbaik umat ini dan berupaya semaksimal mungkin untuk mewujudkan generasi muda yang mencintai Al-Qur'an, shalih, mandiri, berakhlak baik, dan berjiwa sosial. Dengan permasalahan yang ada seperti pengelolaan informasi kurang efisien dan efektif juga para santri yang belum dapat menggunakan perangkat lunak seperti Microsoft Excel, maka tim dosen dari Universitas Nusa Mandiri mengadakan pengabdian kepada masyarakat di Rumah Tahfidzh Daar El Huffadzh ini.

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.v3i2.1293
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN **:** 2798-8554 (Print) Vol. 3 No.2, Desember 2023: halaman 42-48

Gambar 1. Suasana Pengabdian Masyarakat

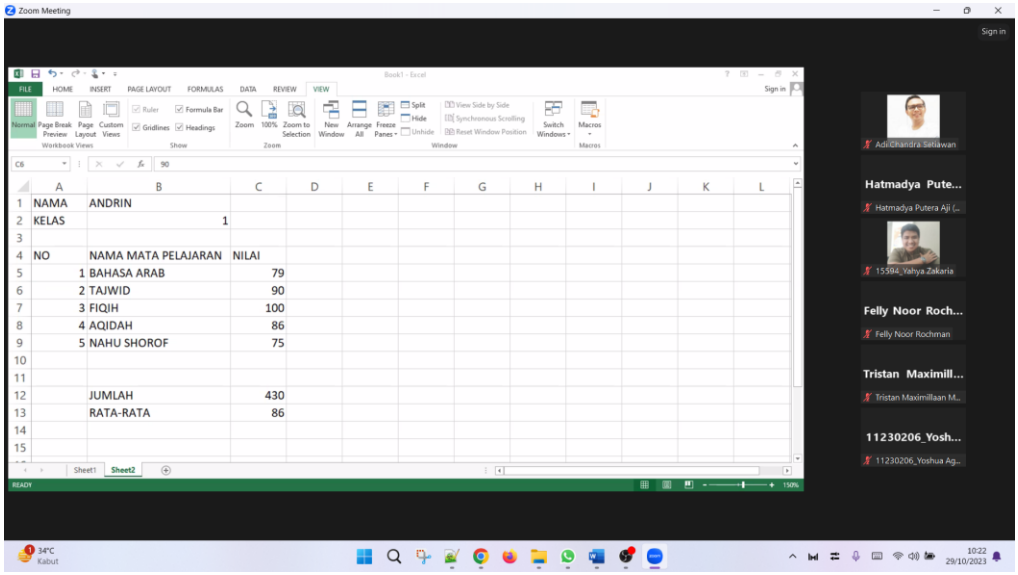
Kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan pada hari minggu tanggal 29 Oktober 2023 dengan tema "Pelatihan Mengolah Data Numerik Lanjutan Menggunakan Microsoft Excel Bagi Peserta Tahfidz Daar El Huffadzh". Lokasi kegiatan bertempat di Rumah Tahfidzh Daar El Huffadzh Komplek Dolog. Kegiatan berlangsung secara hybrid yaitu offline di lokasi kegiatan dan sebagian tim pengabdian mengikuti secara online melalui aplikasi zoom meeting.



Gambar 2. Sebagian tim pengabdian hadir melalui zoom meeting

Kegiatan dimulai tepat pada jam sembilan pagi. Para peserta pengabdian merupakan para santri dari Rumah Tahfidzh Daar El Huffadzh yang berjumlah dua puluh tujuh santri.

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.v3i2.1293
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN **:** 2798-8554 (Print) Vol. 3 No.2, Desember 2023: halaman 42-48



Gambar 3. Tutor mendemokan pembuatan tabel pada Microsoft Excel

Instrument kegiatan yang digunakan yaitu TV/LCD yang tersambung dengan kabel HDMI ke laptop presentasi, aplikasi zoom meeting, modul ajar dan akses internet. Peserta sangat antusias terhadap materi yang dijelaskan terlihat dari keaktifan mereka pada saat mengikuti proses demonstrasi dan studi kasus yang diberikan. Pada saat tutor mendemokan materi, para santri dapat langsung mempraktekannya pada laptop yang tersedia. Tim pengabdian juga melakukan pendampingan diantara para santri sehingga jika ada santri yang mengalami kendala dapat segera dibantu.

Gambar 4. Pendampingan pada saat kegiatan berlangsung

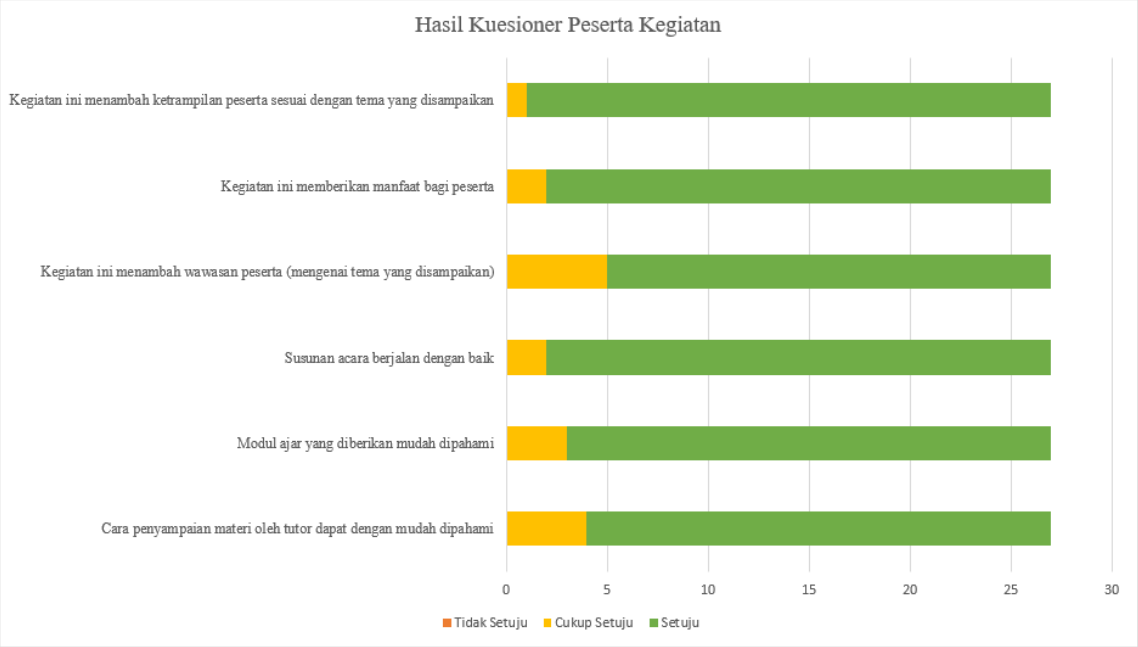
TRIDHARMADIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Jayakarta
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/tridharmadimas
EmaiL: info@stmik.jayakarta.ac.id , tridharmadimas.jayakarta@gmail.com
DOI : 10.52362/tridharmadimas.v3i2.1293
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN **:** 2798-8554 (Print) Vol. 3 No.2, Desember 2023: halaman 42-48

Untuk mendapatkan masukan tentang pelaksanaan pengabdian masyarakat yang sudah dilakukan, peserta diberikan kuesioner terkait pelaksaan seperti modul pelatihan, cara penyampaian materi, pemahaman materi peserta serta manfaat kegiatan ini. Hasil dari pengisian kuesioner peserta dapat terlihat pada tabel 1.

Tabel 1. Hasil kuesioner peserta kegiatan

No	Indikator	Tidak Setuju	Cukup Setuju	Setuju	Total
1	Cara penyampaian materi oleh tutor dapat dengan mudah dipahami	0	4	23	27
2	Modul ajar yang diberikan mudah dipahami	0	3	24	27
3	Susunan acara berjalan dengan baik	0	2	25	27
4	Kegiatan ini menambah wawasan peserta (mengenai tema yang disampaikan)	0	5	22	27
5	Kegiatan ini memberikan manfaat bagi peserta	0	2	25	27
6	Kegiatan ini menambah ketrampilan peserta sesuai dengan tema yang disampaikan	0	1	26	27

Dari hasil kuesioner ini dapat disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat memberikan manfaat bagi peserta dan dapat menambah ketrampilan peserta seperti terlihat pada grafik dalam Gambar 5.



Gambar 5. Grafik hasil kuesioner peserta kegiatan

KESIMPULAN

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.v3i2.1293
E-ISSN: 2798-8295 (Online), P-ISSN **:** 2798-8554 (Print) Vol. 3 No.2, Desember 2023: halaman 42-48

Kegiatan pengabdian masyarakat telah terlaksana pada tanggal 29 Oktober 2023 dengan mengusung tema "Pelatihan Mengolah Data Numerik Lanjutan Menggunakan Microsoft Excel Bagi Peserta Tahfidz Daar El Huffadzh", dimana pesertanya adalah para santri dari Markaz Tahfidz Daar El Huffadzh. Pengabdian masyarakat ini dilakukan dengan cara tatap muka dengan metode ceramah dan demonstrasi. Dari hasil evaluasi dari kuesioner yang disebar dapat disimpulkan mayoritas peserta setuju bahwa penyampaian materi oleh tutor dapat dengan mudah dipahami, modul ajar yang diberikan mudah dipahami, susunan acara berjalan dengan baik, kegiatan ini menambah wawasan dan ketrampilan serta membawa manfaat bagi peserta.

DAFTAR PUSTAKA

Bariqi, M. D. (2018). Pelatihan Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia. *Jurnal Studi Manajemen Dan Bisnis*, *5*(2), 64–69.

Ningsih, S., & Dewi, M. W. (2020). Peningkatan Sumber Daya Manusia Melalui Pelatihan Komputer Microsoft Excel Bagi Perangkat Desa Wirogunan. *Budimas : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *2*(2), 166–172. https://doi.org/10.29040/budimas.v2i2.1477

Odja, M. O., Likadja, F. J., Ina, W. T., & Pella, S. I. (2021). Penggunaan Microsoft Excel untuk Kemudahan Pengolahan Data Nilai Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Undana*, *15*(2), 22–29. https://doi.org/10.35508/jpkmlppm.v15i2.6052

Rianti, W., & Harahap, E. (2021). Pengolahan Data Hasil Penjualan Online Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel. *Matematika: Jurnal Teori Dan Terapan Matematika*, *20*(2), 69–76. https://journals.unisba.ac.id/index.php/matematika/article/view/1553

Rina, C., Endayani, T., & Agustina, M. (2020). Metode Demonstrasi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Al - Azkiya : Jurnal Ilmiah Pendidikan MI/SD*, *5*(2), 150–158. https://doi.org/10.32505/al-azkiya.v5i2.2155

Savira, A. N., Fatmawati, R., Rozin Z, M., & Eko S, M. (2018). Peningkatan Minat Belajar Siswa Dengan Menggunakan Metode Ceramah Interaktif. *Factor M*, *1*(1), 43–56. https://doi.org/10.30762/f_m.v1i1.963