

Pendampingan Ujian Kompetensi Berbasis Web Dalam Seleksi Pegawai Sekolah Muhammadiyah Sleman

Slamet Riyadi¹, Asroni², Cahya Damarjati³ dan Suwadi⁴

1,2,3 Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

4Manajemen Pendidikan Islam, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri

Sunan Kalijaga, Yogyakarta

riyadi@umy.ac.id

DOI: 10.18196/ppm.35.74

Abstrak

Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah (Dikdasmen) Pimpinan Daerah Sleman merupakan penyelenggara amal usaha Muhammadiyah dalam bidang pendidikan SD, SMP, dan SMA/K Muhammadiyah se-Kabupaten Sleman. Setiap tahun, Majelis Dikdasmen menyelenggarakan rekrutmen guru dan karyawan untuk memenuhi kebutuhan sekolah dimana salah satu tahapannya adalah ujian kompetensi. Biasanya, ujian kompetensi dilaksanakan secara luar jaringan (luring). Dikarenakan pandemi Covid-19, ujian luring tidak dapat dilakukan. Sebagai solusi atas permasalahan ini, program ini bertujuan untuk mendampingi dan menyelenggarakan ujian kompetensi berbasis web (daring). Metode pelaksanaan yang dilakukan adalah observasi kebutuhan pengguna, membuat sistem ujian luring melalui platform MyKlass, pelaksanaan ujian, dan evaluasi. Berdasarkan observasi, program memperoleh data kebutuhan pengguna berupa mata pelajaran yang diujikan setiap jenjang pendidikan, soal ujian, data peserta ujian, dan tata cara pelaksanaan ujian. Ujian daring melalui MyKlass telah berhasil diselenggarakan pada 22 Agustus 2020 dan diikuti oleh 377 pendaftar. Hasil ujian dapat diperoleh secara langsung oleh Majelis dan diproses untuk tahapan berikutnya. Sebagai kesimpulan, Program ini telah berhasil mendampingi dan menyelenggarakan ujian kompetensi seleksi guru dan karyawan secara daring.

Kata Kunci: sekolah muhammadiyah, seleksi guru dan karyawan, ujian kompetensi, daring, myklass

Pendahuluan

Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah (Dikdasmen) Pimpinan Daerah Muhammadiyah (PDM) Sleman adalah penyelenggara amal usaha bidang pendidikan tingkat SD, SMP dan SMA/K Muhammadiyah se-Kabupaten Sleman. Hingga saat ini, sebanyak 79 SD, 25 SMP, dan 23 SMA/K dengan 2.360 pegawai menjadi tanggung jawab Majelis Dikdasmen PDM Sleman dan tersebar di seluruh kecamatan di Kabupaten Sleman. Untuk memenuhi kebutuhan sekolah akan guru dan karyawan sekaligus sebagai upaya menjamin kualitas sumber daya manusia, setiap tahun Majelis menyelenggarakan rekrutmen guru dan karyawan secara terpusat untuk SD, SMP, dan SMA/K Muhammadiyah se-Sleman. Kebutuhan guru dan karyawan pada tahun 2019 sebanyak 123 orang sedangkan pada 2020 sebanyak 328 orang (Majelis Dikdasmen PDM Sleman, 2020).

Seleksi dalam rekrutmen guru dan karyawan yang diselenggarakan oleh Majelis Dikdasmen dilaksanakan melalui tiga tahap, yaitu seleksi administrasi, ujian kompetensi dan wawancara. Dalam hal ujian kompetensi, biasanya ujian dilaksanakan secara luar jaringan (luring) sehingga tidak mungkin diselenggarakan pada masa pandemi Covid-19. Selain pelarangan berkumpul dalam jumlah besar, ujian luring juga tidak efisien dalam hal tempat, waktu dan teknis pelaksanaan.

Uraian di atas menunjukkan bahwa permasalahan yang dihadapi oleh Majelis dalam penyelenggaraan ujian kompetensi adalah ujian kompetensi secara luring tidak efektif dan tidak dapat diselenggarakan pada masa pandemi. Untuk itu, tujuan dari program ini adalah mendampingi dan menyelenggarakan ujian kompetensi berbasis web (daring).

Metode Pelaksanaan

Program ini dilaksanakan melalui langkah-langkah berikut:

a. Observasi kebutuhan mitra

Observasi kebutuhan pengguna merupakan tahapan yang dilakukan untuk mengetahui segala hal yang dibutuhkan mitra dalam program ini. Observasi dilaksanakan melalui koordinasi dan wawancara antara tim Pelaksana Program dengan Ketua dan Anggota Majelis Dikdasmen PDM Sleman.

b. Pembangunan sistem ujian daring

Pembangunan sistem ujian daring dilakukan melalui Myclass.umy.ac.id yang mencakup pembuatan mata kuliah Sistem Ujian Daring, pendaftaran peserta, dan penyusunan soal ujian serta konfigurasi ujian.

c. Pelaksanaan ujian

Pelaksanaan ujian mengikuti jadwal yang sudah ditentukan oleh mitra. Tim bersama mitra berkumpul di suatu tempat yang ditentukan untuk memudahkan koordinasi dan penyelesaian permasalahan yang terjadi.

d. Evaluasi Program

Evaluasi program bertujuan untuk mengetahui keberhasilan program dan kendala-kendala yang dihadapi untuk perbaikan program berikutnya. Evaluasi dilaksanakan melalui wawancara dan diskusi antara pelaksana program dengan mitra.

Hasil dan Pembahasan

A. Observasi Kebutuhan Mitra

Observasi kebutuhan mitra dilaksanakan melalui koordinasi tim dengan mitra yang dilaksanakan sebanyak tiga kali dengan hasil sebagaimana ditampilkan dalam tabel 1.

Tabel 1
Hasil Observasi Kebutuhan Mitra

No.	Tanggal Observasi	Hasil
1	6 Agustus 2020	PDM akan menyelenggarakan rekrutmen guru dan karyawan dimana ujian akan dilaksanakan secara daring. Jadwal kegiatan: 7 Agustus 2020: Pengumuman pembukaan lowongan 10 – 17 Agustus 2020: Pendaftaran peserta melalui Simrekrut 18 – 21 Agustus 2020: Seleksi administrasi 21 Agustus 2020: Pengumuman hasil seleksi administrasi 22 Agustus 2020: Ujian kompetensi secara daring dan Ujian Wawancara 24 Agustus 2020: Pengumuman akhir 25 Agustus 2020: Pelantikan
2	20 Agustus 2020	Daftar mata pelajaran yang diujikan Soal ujian setiap mata pelajaran
3	21 Agustus 2020	Daftar peserta yang lolos seleksi administrasi dan akan mengikuti ujian daring Tata cara Ujian Daring: a. Peserta wajib mengikuti penjelasan teknis ujian melalui Zoom. b. Peserta wajib menyediakan laptop dan paket data secukupnya. c. Peserta login dan mengerjakan ujian melalui MyKlass.umy.ac.id d. Peserta pelamar guru wajib mengerjakan Ujian Pedagogik (60 menit) dan Ujian sesuai Mata Pelajaran masing-masing

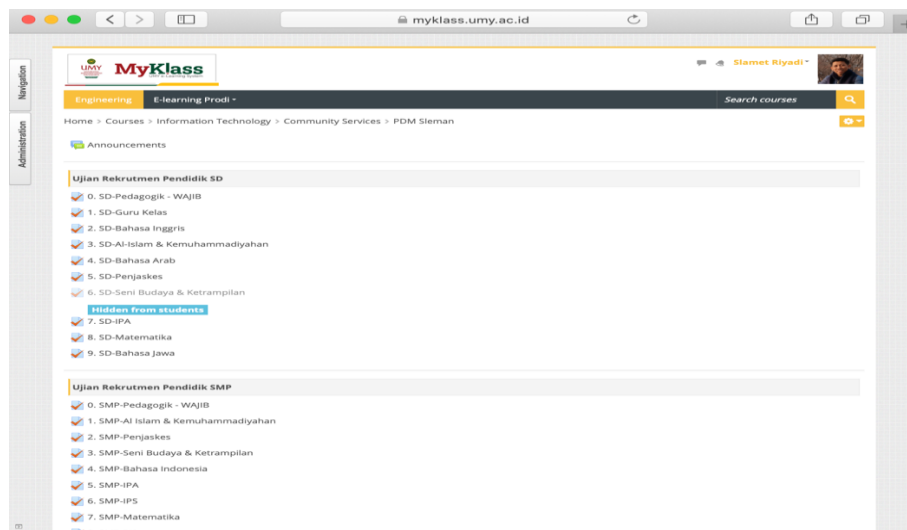
		(25 menit). e. Peserta pelamar karyawan mengerjakan soal Ujian Karyawan f. Peserta wajib menjaga integritas selama mengerjakan ujian.
--	--	---

B. Pembangunan Sistem Ujian Daring

Sistem ujian kompetensi seleksi guru dan karyawan dibangun dalam platform pembelajaran daring yang telah dimiliki oleh UMY, yaitu MyKlass melalui myclass.umi.ac.id. Sistem dimasukkan ke dalam MyKlass Prodi Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, kelompok *Community Services* dengan nama Mata Kuliah PDM Sleman sebagaimana diperlihatkan pada

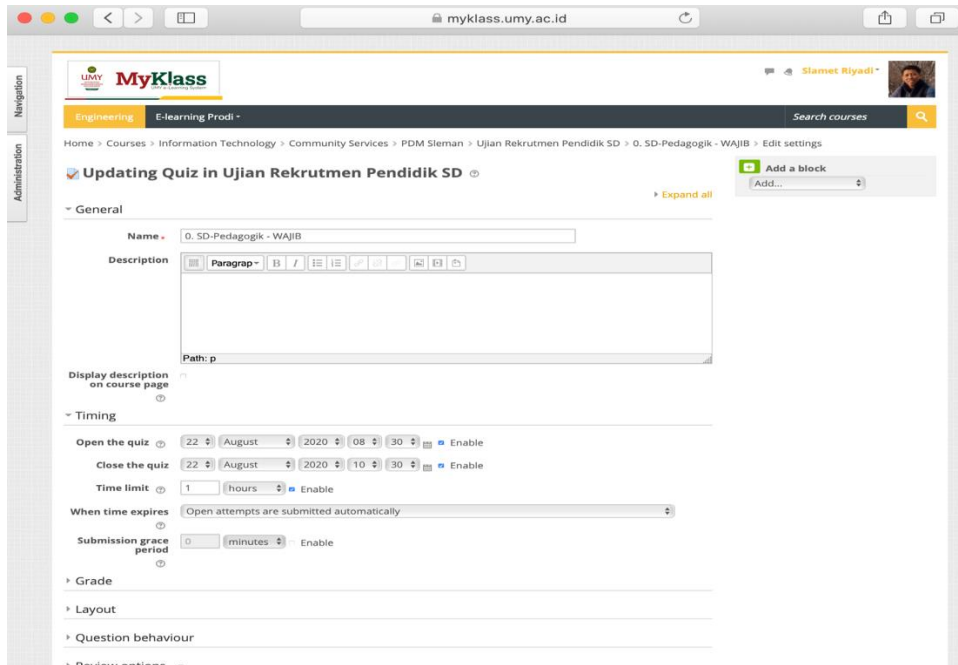
Gambar 1.

Gambar 1
Tampilan Halaman Muka Sistem Ujian Daring di Myclass



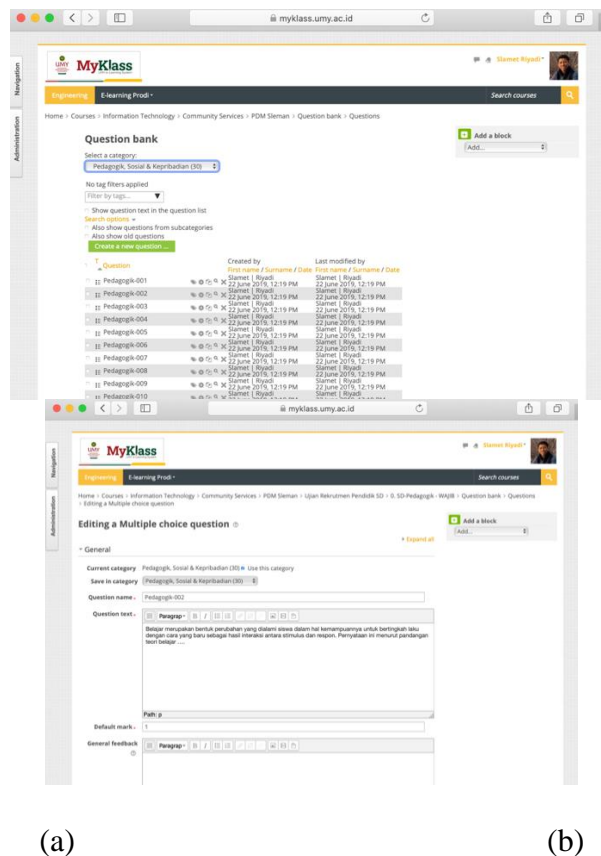
Pembuatan sistem ujian dalam MyKlass dimulai dengan membuat empat topik untuk empat jenjang/kategori, yaitu Ujian Rekrutmen Pendidik SD, Ujian Rekrutmen Pendidik SMP, Ujian Rekrutmen SMA/K, dan Ujian Rekrutmen Karyawan. Setiap topik/jenjang berisi mata pelajaran yang diujikan sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 2. Setiap mata pelajaran dilakukan pengesetan tanggal/jam ujian dan peserta dapat melihat nilai masing-masing, sedangkan pengesetan lain mengikuti *default*.

Gambar 2
Tampilan untuk Pengaturan Mata Pelajaran



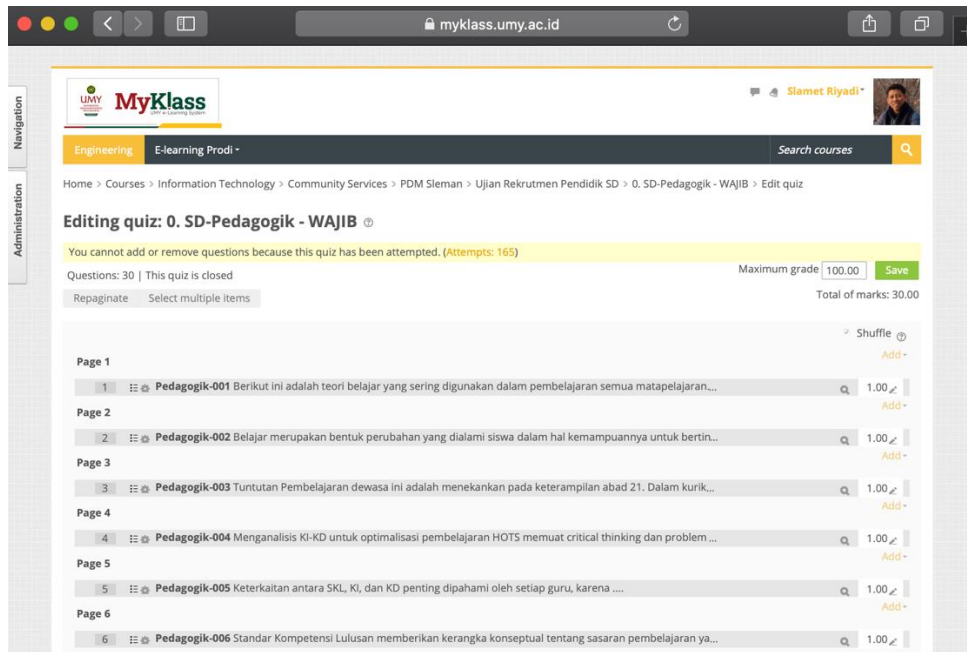
Tahapan berikutnya adalah pembuatan soal ujian setiap mata pelajaran ujian melalui menu *question bank* sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 3. Soal ujian disimpan dalam question bank dengan kategori sesuai nama mata pelajaran. Naskah soal telah disiapkan oleh Majelis Dikdasmen.

Gambar 3
Tampilan (A) Question Bank Dan (B) Contoh Edit Soal Ujian

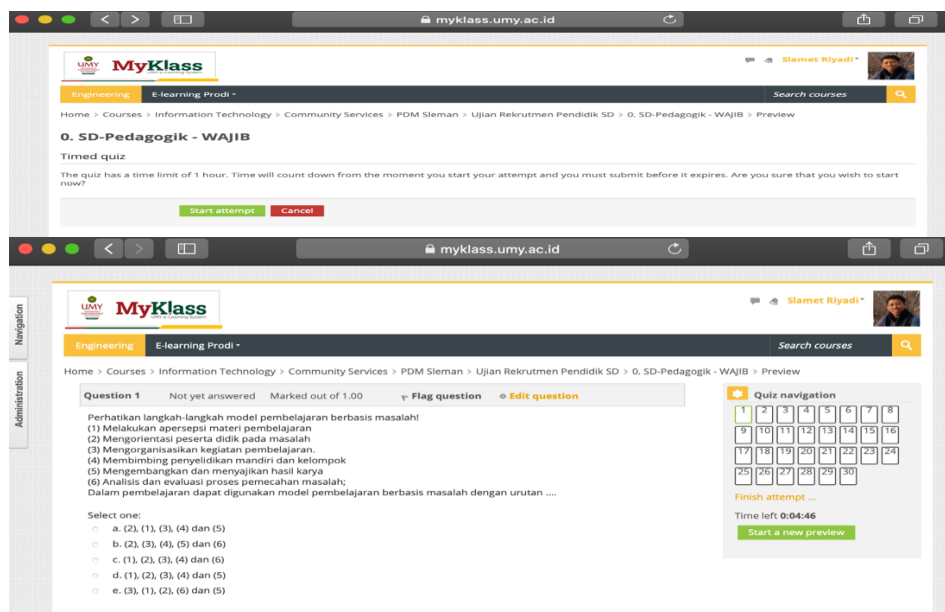


Soal-soal ujian dari *question bank* dimasukkan ke dalam mata pelajaran sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 4 dan soal ujian telah siap dikerjakan sebagaimana terlihat pada Gambar 5.

Gambar 4
Tampilan Mata Pelajaran Yang Telah Dilengkapi Dengan Soal Ujian



Gambar 5
Tampilan Soal Ujian Telah Siap Dikerjakan



Untuk bisa mengikuti ujian, setiap peserta dibuatkan akun sehingga bisa *log in* ke dalam MyKlass. Gambar 6 memperlihatkan daftar peserta yang telah didaftarkan di dalam sistem.

Gambar 6
Tampilan Daftar Peserta Ujian di Dalam Sistem

myclass.umy.ac.id

Slamet Riyadi

Engineering E-learning Prodi Search courses

Home > Courses > Information Technology > Community Services > PDM Sleman > Participants

Participants

Group: pdmsleman3 Enrol users

Search keyword or select

Number of participants: 377

First name All A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Surname All A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 ... 19 (Next)

Select	First name / Surname	ID number	Email address	Roles	Groups	Last access to course	Status
<input type="checkbox"/>	aanismal970@gmail.com Ismail Ika Saputra	aanismal970@gmail.com	aanismal970@gmail.com	Student	pdmsleman3	35 days 11 hours	Active
<input type="checkbox"/>	adiya1widyantoro@gmail.com Widyantoro	adiya1widyantoro@gmail.com	adiya1widyantoro@gmail.com	Student	pdmsleman3	35 days 8 hours	Active
<input type="checkbox"/>	adramhamik@gmail.com Adram Hamik	adramhamik@gmail.com	adramhamik@gmail.com	Student	pdmsleman3	35 days 11 hours	Active
<input type="checkbox"/>	afanganjar9@gmail.com Ginanjar	afanganjar9@gmail.com	afanganjar9@gmail.com	Student	pdmsleman3	35 days 11 hours	Active
<input type="checkbox"/>	afilif_fatkhul@yahoo.com FATKHULANSHORI	afilif_fatkhul@yahoo.com	afilif_fatkhul@yahoo.com	Student	pdmsleman3	35 days 10 hours	Active
<input type="checkbox"/>	agungmelar03@gmail.com Gumelar	agungmelar03@gmail.com	agungmelar03@gmail.com	Student	pdmsleman3	35 days 11 hours	Active
<input type="checkbox"/>	agung1792@gmail.com Sri Hidayat	agung1792@gmail.com	agung1792@gmail.com	Student	pdmsleman3	35 days 12 hours	Active
<input type="checkbox"/>	agusrohmatdi@gmail.com Rohmatdi	agusrohmatdi@gmail.com	agusrohmatdi@gmail.com	Student	pdmsleman3	35 days 8 hours	Active

C. Pelaksanaan Ujian

Ujian daring diikuti oleh 377 peserta dan telah dilaksanakan pada 22 Agustus 2020 jam 8.00 dimulai dengan pembukaan dan petunjuk teknis melalui Zoom (Gambar 7). Meskipun peserta mengikuti secara daring, tim pelaksana Program bersama Majelis Dikdasmen berkumpul di sebuah ruang kelas di SD Muhammadiyah Condong Catur. Hal ini bertujuan untuk memudahkan koordinasi dan penyelesaian apabila dijumpai permasalahan teknis. Hasil ujian terekam di dalam sistem MyKlass dan langsung bisa dilihat dan diunduh sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 8.

Gambar 7
Tampilan Zoom Pembukaan dan Petunjuk Teknis Pelaksanaan Ujian Daring

Tata Tertib UKBW

- Sifat ujian adalah tertutup, tidak diperbolehkan membuka materi dalam bentuk apapun (hardcopy, softcopy, website dsb)
- Mandiri dan berintegritas
- Durasi ujian telah ditentukan
 - Guru: Ujian Pedagogik (30 soal, 60 menit) dan Guru Kelas/Mapel (10 soal, 25 menit)
 - Karyawan: Ujian Karyawan (40 soal, 80 menit)
- Semua jawaban tercatat sistem. Peserta yang telah selesai menjawab sedangkan waktu masih ada, dapat men-submit jawaban dan melanjutkan ujian berikutnya. Bila waktu habis, jawaban akan otomatis ter-submit ke sistem.

Gambar 8
Tampilan Hasil Ujian

The screenshot shows the 'Grader report' page for 'PDM Sleman3: 377/377'. It lists the following students and their results:

Surname	First name	ID number	Email address	PDM Sleman	0. SD-Pedagogik	0. SMP-Pedagogik	0. SMA/K-Pedagogik
Adram	adramhamik@gmail.com		adramhamik@gmail.com		-q	-q	
Tahrir	tahrir.abdullah26@gmail.com		tahrir.abdullah26@gmail.com		-q	Lulus (46.67)q	
AJENG MARCHELLY	puspaajengmarchelly@gmail.com		puspaajengmarchelly@gmail.com		Tidak Lulus (36.67)q	-q	
HUDA	luluthuda@gmail.com		luluthuda@gmail.com		-q	Lulus (50.00)q	
Adifa	tazkia.adila26@gmail.com		tazkia.adila26@gmail.com		-q	-q	
Affana	lusiaffana765@gmail.com		lusiaffana765@gmail.com		-q	-q	
Affanti	arshiaffanti@gmail.com		arshiaffanti@gmail.com		-q	-q	Lulus (63
Alifrawati	dita.alifrawati89@gmail.com		dita.alifrawati89@gmail.com		-q	-q	

D. Evaluasi program

Evaluasi program antara tim pelaksana dan mitra menghasilkan beberapa hal penting, yaitu program pendampingan dan penyelenggaraan ujian daring telah berhasil menyelesaikan permasalahan yang dihadapi Majelis dalam penyelenggaraan seleksi pegawai. Kendala-kendala teknis yang muncul adalah terputusnya jaringan internet dan kesalahan pengaturan pada akun peserta sehingga sebagian peserta sempat gagal *login*.

Simpulan

Program ini telah berhasil mendampingi dan menyelenggarakan ujian kompetensi berbasis web (daring) dalam seleksi pegawai sekolah Muhammadiyah se-Sleman. Sistem ujian *online* yang dibuat telah digunakan oleh peserta dan hasil ujian langsung dapat diunduh dan diolah oleh Majelis untuk digunakan pada tahapan seleksi berikutnya. Untuk perbaikan program berikutnya, perlu dipastikan sistem telah diatur dengan benar dan diuji coba terlebih dahulu sehingga kendala pada saat pelaksanaan dapat dihindari.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih diucapkan kepada Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membiayai program ini dan Majelis Dikdasmen PDM Sleman yang telah menjadi mitra dalam program pengabdian ini.

Daftar Pustaka

Majelis Dikdasmen PDM Sleman, Informasi Penerimaan Gtpp/Ptpp Sekolah Muhammadiyah Daerah Sleman Tahun 2020, <https://dikdasmen.pdmsleman.or.id/wp/2020/08/13/informasi-penerimaan-gtpp-ptpp-sekolah-muhammadiyah-daerah-sleman-2/> (Diakses 4 November 2020).