

Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran Menggunakan Powtoon Untuk SDN 227 Margahayu Raya Kota Bandung

Eko Darwiyanto*, Shinta Yulia Puspitasari, Yudi Priyadi

Fakultas Informatika, Telkom University, Bandung, Indonesia

*e-mail korespondensi: ekodarwiyanto@telkomuniversity.ac.id

Abstract

SDN 227 North Margahayu Bandung City is one of the educational units with an elementary level in Margasuka, Kec. Babakan Ciparay, Bandung City, West Java. All of its activities are under the auspices of the Ministry of Education and Culture. There is a problem regarding the implementation of an independent curriculum, where teachers must be able to create and create a learning atmosphere that can be liberated, happy and meaningful, so teacher training is needed in making creative, innovative learning materials for students at Elementary Schools SDN 227 Margahayu Utara Bandung City, a 32-hour training activity is needed to use tools and media for learning content at SDN 227 Margahayu Utara 2. The solution for the MANDIRI Scheme Abdimas is to assist/counsel on using the Powtoon tool to support the process of creating learning content at SDN 227 Margahayu Raya. The mentoring process is carried out using several approaches, namely the creation of training modules and workshops for creating learning content using the Powtoon tool.

Keywords: Powtoon; Learning Content; Training.

Abstrak

SDN 227 Margahayu Utara Kota Bandung merupakan salah satu satuan pendidikan dengan jenjang SD di Margasuka, Kec. Babakan Ciparay, Kota Bandung, Jawa Barat. Semua kegiatannya berada di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Terdapat masalah mengenai implementasi kurikulum merdeka, di mana guru-guru harus mampu menciptakan dan mewujudkan suasana belajar yang bisa memerdekakan, membahagiakan dan bermakna, maka diperlukan pelatihan guru dalam membuat materi pembelajaran yang kreatif, inovatif, untuk peserta didik di Sekolah Dasar SDN 227 Margahayu Utara Kota Bandung, maka diperlukan kegiatan Training 32 jam Pemanfaatan Tool dan Media untuk Konten Pembelajaran di SDN 227 Margahayu Utara 2. Solusi yang dilakukan pada Abdimas Skema MANDIRI ini adalah memberikan pendampingan/penyuluhan penggunaan tool Powtoon untuk mendukung proses pembuatan konten pembelajaran pada SDN 227 Margahayu Raya. Proses pendampingan dilakukan dengan menggunakan beberapa pendekatan, yaitu pembuatan modul pelatihan serta workshop pembuatan konten pembelajaran menggunakan tool Powtoon.

Kata Kunci: Powtoon; konten Pembelajaran; Pelatihan.

Accepted: yyyy-mm-dd

Published: yyyy-mm-dd

PENDAHULUAN

SDN 227 Margahayu Utara Kota Bandung merupakan salah satu satuan pendidikan dengan jenjang SD di Margasuka, Kec. Babakan Ciparay, Kota Bandung, Jawa Barat. Semua kegiatannya berada di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Untuk referensi profil objek masyarakat sasaran kegiatan Abdimas ini adalah sebagai berikut (Kemdikbud, 2023):

- Identitas Satuan Pendidikan.

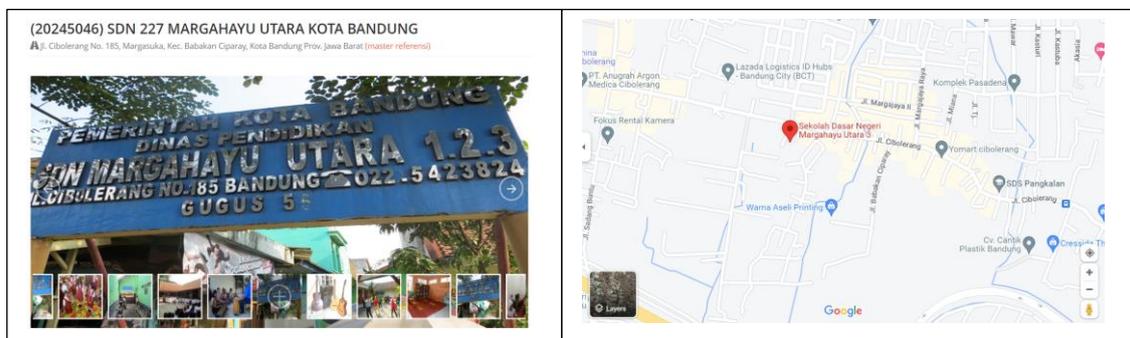
Nama: SDN 227 Margahayu Utara Kota Bandung, NPSN: 20245046, Alamat: Jl. Cibolerang No. 185 Desa/Kelurahan: Margasuka, Kecamatan/Kota (LN): KEC. BABAKAN CIPARAY, Kab.-Kota/Negara (LN): KOTA BANDUNG, Propinsi/Luar Negeri (LN): PROV. JAWA BARAT, Status Sekolah: NEGERI, Bentuk Pendidikan: SD.

- Dokumen dan Perijinan.

Kementerian Pembina: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. Naungan: Pemerintah Daerah, NPYP: -, No. SK. Pendirian: 1982, Tanggal SK. Pendirian: 01-11-1982, Nomor SK Operasional: 420/Kep.674-Disdik/2017, Tanggal SK Operasional: 21-06-2017, File SK

Operasional: Lihat SK Operasional, Tanggal Upload SK Op: 2016-09-05 07:41:23.570, Akreditasi: A.

Sebagai gambaran lokasi dan lingkungan objek masyarakat sasaran ini, dapat ditelusuri pada Gambar 1 mengenai tampak depan objek masyarakat sasaran dan lokasi.



Gambar 1. Foto Kondisi Lingkungan (sumber: Google Maps).

Terdapat **masalah** dalam implementasi kurikulum merdeka, di mana guru-guru harus mampu menciptakan dan mewujudkan suasana belajar yang bisa memerdekakan, membahagiakan dan bermakna, maka diperlukan pelatihan guru dalam membuat materi pembelajaran yang kreatif, inovatif, untuk peserta didik di Sekolah Dasar SDN 227 Margahayu Utara Kota Bandung, maka diperlukan kegiatan Training 32 jam Pemanfaatan Tool dan Media untuk Konten Pembelajaran di SDN 227 Margahayu Utara 2.

Materi pembelajaran Sekolah Dasar, perlu dibuat kreatif memanfaatkan perkembangan Teknologi Informasi. Beberapa tool pembuatan video pembelajaran dikenal di pasaran : Powtoon, Doratoon, Canva, Capcut, dll. Mengenal tool-tool tersebut mungkin akan dapat memberikan gambaran bagi para guru SD untuk meningkatkan ketrampilan pembuatan slide/video pembelajaran.

Solusi yang dilakukan pada Abdimas Skema MANDIRI ini adalah memberikan pendampingan/penyuluhan penggunaan tool Powtoon untuk mendukung proses pembuatan konten pembelajaran pada SDN 227 Margahayu Raya. Proses pendampingan dilakukan dengan menggunakan beberapa pendekatan, yaitu pembuatan modul pelatihan serta workshop pembuatan konten pembelajaran menggunakan tool Powtoon. Setelah workshop, dilanjutkan dengan pendampingan untuk penyusunan konten pembelajaran secara mandiri oleh peserta.

Merujuk pada Tabel 1, terdapat **luaran** yang dilaksanakan dan dihasilkan pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Mandiri ini. Sesuai dengan skema yang digunakan untuk skema Mandiri, maka luaran pencapaian indikatornya berupa submit paper untuk publikasi ilmiah nasional yang terindeks Google Scholar, Poster, dan Video Konten pembelajaran.

Tabel 1. Indikator Pencapaian Luaran Abdimas.

Luaran	Skema abdimas	Jenis luaran	Indikator pencapaian
Luaran Wajib	Mandiri	<ul style="list-style-type: none"> • Publikasi ilmiah Nasional. • Video kegiatan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Paper Reviewed • Video konten pembelajaran
Luaran Lain	Mandiri	<ul style="list-style-type: none"> • Materi presentasi video pembelajaran 	<ul style="list-style-type: none"> • File PPT

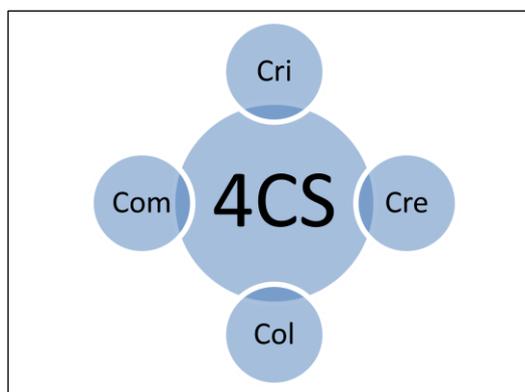
METODE

Powtoon merupakan suatu perangkat lunak untuk membuat presentasi berupa animasi berbasis web, dengan cara melakukan manipulasi suatu file objek, seperti: gambar, musik, suara. Powtoon menggunakan Apache Flex Engine untuk menghasilkan file XML pada Powtoon online viewer, YouTube, dan file MP4. (Powtoon, 2023 dan Mersand, 2014)

Merujuk pada Gambar 2, bahwa mengajar melalui suatu keterampilan yang memanfaatkan multimedia pada saat ini sangat diperlukan. Sangat baik jika keterampilan ini termasuk dalam kurikulum sebagai pengajar. Keterampilan ini mengacu pada "Four C's of 21st Century", yaitu: (Aeseducation, 2023)

- Critical thinking
- Creativity
- Collaboration
- Communication

Melalui pemanfaatan multimedia dan keterampilan untuk para pengajar tersebut, maka para siswa pada era sekarang akan mendapatkan dampak yang sangat positif. Dampak ini yang akan membedakan dengan siswa yang tidak menerapkan "Four C's of 21st Century".



Gambar 2. Diadopsi dari Four C's of 21st Century.

Untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan jadwal pelaksanaannya dapat dicermati pada Tabel 3. Kegiatan ini akan dilaksanakan dengan rentang waktu empat bulan.

Tabel 2. Bentuk Kegiatan dan Jadwal

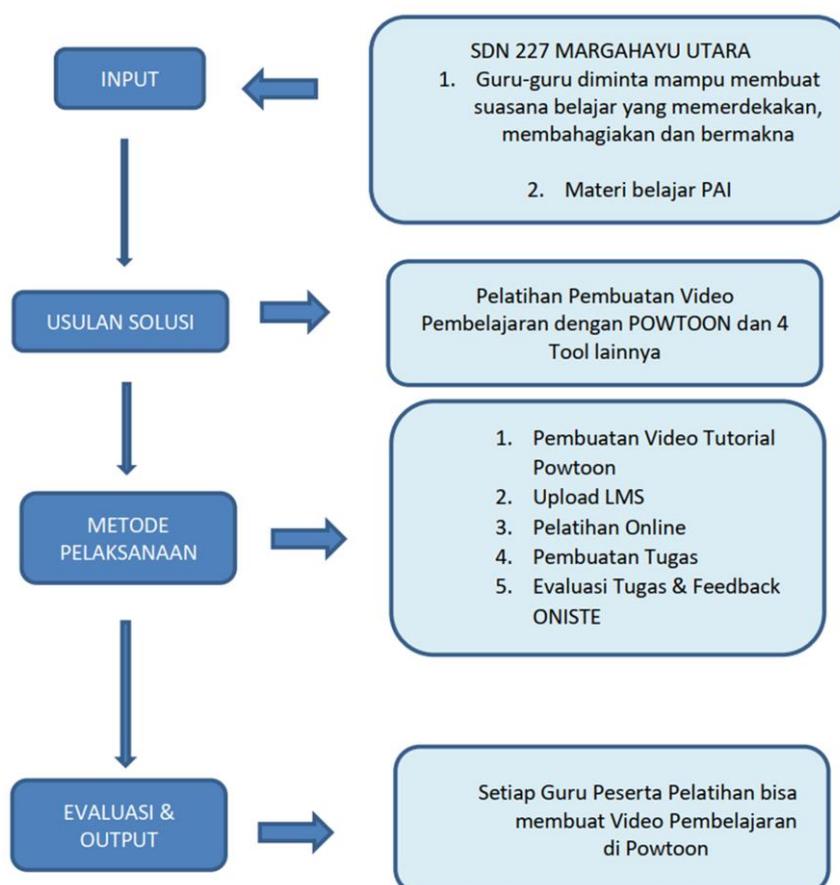
NO	Kegiatan	Bulan			
		Maret	April	Mei	Juni
1	Persiapan dan pembentukan tim	■	■		
2	Penyusunan proposal dan pengumpulan		■	■	
3	informasi mitra			■	■
4	Pembuatan video tutorial			■	■
5	Memberikan pelatihan onsite				■
6	Memberikan pendampingan kegiatan pasca pelatihan				■
7	Evaluasi kegiatan pengabdian masyarakat				■
8	Pembuatan laporan kegiatan				■
9	Pembuatan laporan				■

Pelaksanaan untuk kegiatan Abdimas skema Mandiri, telah mulai dilaksanakan pada tanggal 21 Maret 2023 hingga 9 Juni 2023. Untuk pelaksanaan Abdimas ini dilakukan melalui dua cara,

yang pertama melalui vasilitas "zoom", berupa workshop dan membuat beberapa implementasi kasus. Kemudian yang kedua dilakukan secara onsite berkunjung langsung ke SDN 227 Margahayu, sebagai akhir dari aktivitas ini.

Terdapat gambaran Ipteks yang ditransfer ke Mitra, yang disajikan melalui bagan keterkaitan seperti pada Gambar 3. Untuk gambaran Iptek ini dibagi menjadi beberapa bagian yang saling terkait yaitu:

- Input yang terdiri dari profile SDN 227 Margahayu Utara. Aktivitas inputnya berasal dari para guru yang diminta untuk mampu membuat materi belajar PAI.
- Usulan solusi pada kegiatan Abdimas ini adalah melakukan pelatihan pembuatan video pembelajaran melalui pemanfaatan Powtoon.
- Metode Pelaksanaan yang terdiri metode dan bentuk kegiatan, yaitu pelatihan, studi kasus proses pembuatan materi pembelajara, dan diskusi. Untuk aktivitasnya terdiri dari pembuatan video tutorial powtoon, upload LMS, pelatihan secara online, pmbiatan tugas, evaluasi tugas, dan feedback secara onsite
- Evaluasi dan Output yang terdiri dari dasar kegiatan untuk skema mandiri, dan keberlanjutan implementasi skema lainnya. Untuk aktivitas pada kegiatan ini adalah para guru peserta pelatihan dapat membuat video pembelajaran melalui Powtoon.



Gambar 3. Gambaran IPTEKS

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada saat pelaksanaan program Internal PPM dengan skema Mandiri, terdapat bentuk partisipasi mitra, sebagai berikut:

- SDN 227 Margahayu Utara memberikan ketersediaan sumber daya untuk melakukan implementasi pelatihan
- Terdapat para peserta masyarakat sasaran, yang terdiri dari para guru.
- Para guru SDN 227 Margahayu Utara mempersiapkan bahan ajar yang akan dijadikan materi untuk pembuatan video pembelajaran.
- Keberlanjutan kegiatan ini, dapat dilakukan untuk beberapa kegiatan tridharma dosen dan PBM semua Civitas Akademik melalui suatu PKS antar institusi pada skema lanjutan.

Survey dilakukan untuk mengetahui keadaan awal sebelum pelatihan dan keadaan akhir setelah pelatihan tentang keterlibatan peserta terhadap aplikasi Powtoon, lihat Tabel 3 berikut.

Tabel 3. Bentuk Kegiatan dan Jadwal

No	Pertanyaan	Sebelum Pelatihan	Sesudah Pelatihan
1	Apakah sudah mengenal aplikasi Powtoon?	Sudah: 21 Belum: 0	Sudah: 21 Belum: 0
2	Apakah sudah memiliki akun di web Powtoon?	Sudah: 1 Belum: 20	Sudah: 21 Belum: 0
3	Berapa banyak judul slide Presentasi yang pernah dibuat	<= 6 judul: 18 > 6 judul: 3	<= 6 judul: 18 > 6 judul: 3
4	Apakah sudah pernah membuat slide presentasi di Powtoon?	Sudah: 1; Belum: 20;	Sudah: 14 Belum: 7;

Peserta juga memberikan komentar terhadap aplikasi web Powtoon sebagai berikut:

- Fitur apa paling menarik di Powtoon (peserta boleh menjawab beberapa isian):
 - Animasi: 11
 - Cartoon: 11
 - Suara: 4.
- Apa kelemahan Powtoon:
 - Berbayar: 11;
 - Yang free, desain templatanya kurang bagus: 5;
 - Yang free, perlu teliti memasukkan suara: 3;
 - Aplikasi serupa yang lain, lebih bagus: 5.

KESIMPULAN

SDN 227 Margahayu Utara Kota Bandung merupakan salah satu satuan pendidikan dengan jenjang SD di Margasuka, Kec. Babakan Ciparay, Kota Bandung, Jawa Barat. Solusi yang dilakukan pada Abdimas Skema MANDIRI ini adalah memberikan pendampingan/penyuluhan penggunaan tool Powtoon untuk mendukung proses pembuatan konten pembelajaran pada SDN 227 Margahayu Raya. Proses pendampingan dilakukan dengan menggunakan beberapa pendekatan, yaitu pembuatan modul pelatihan serta workshop pembuatan konten pembelajaran menggunakan

tool Powtoon. Setelah workshop, dilanjutkan dengan pendampingan untuk penyusunan konten pembelajaran secara mandiri oleh peserta. Metode Pelaksanaan yang terdiri metode dan bentuk kegiatan, yaitu pelatihan, studi kasus proses pembuatan materi pembelajara, dan diskusi. Untuk aktivitasnya terdiri dari pembuatan video tutorial powtoon, upload LMS, pelatihan secara online, pembuatan tugas, evaluasi tugas, dan feedback secara onsite. Evaluasi dan Output yang terdiri dari dasar kegiatan untuk skema mandiri, dan keberlanjutan implementasi skema lainnya. Untuk aktivitas pada kegiatan ini adalah para guru peserta pelatihan dapat membuat video pembelajaran melalui Powtoon.

DAFTAR PUSTAKA

Referensi data SDN 227 Margahayu, sumber: <https://referensi.data.kemdikbud.go.id>.

Powtoon Website, sumber <http://www.powtoon.com/>.

Mersand, Shannon, May 2014, "Product Review: PowToon," Tech and Learning. Archived from the original on 18 May 2014, Eksekusi 4 Juli 2023.

Four C's of 21st Century, sumber <https://www.aeseducation.com/blog/four-cs-21st-century-skills>.