

# Pembuatan Video Pembelajaran Berbasis Animasi Bergerak Dengan Memanfaatkan Powerpoint

*Making Learning Videos Based on Motion Animation By Utilizing Powerpoint*

**Abdul Meizar<sup>1</sup>, Heri Gunawan<sup>2</sup>**

Universitas Potensi Utama<sup>1,2</sup>

abdulmeizar@gmail.com<sup>1</sup>, herigunawan@potensi-utama.ac.id

---

## ABSTRAK

SD Negeri 104193 Tandam Hilir II merupakan salah satu Sekolah Dasar Negeri yang berada pada Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. Sekolah ini memiliki lebih kurang 15 Guru Pengajar. Sekolah beralamatkan di Jalan Pasar V Timur Desa Tandam Hilir II Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. Dikarenakan sedikit jauh dari Kota maka perkembangan teknologi dalam hal pengajaran masih sedikit diketahui. Contohnya pengajaran yang sekarang sering digunakan menggunakan video animasi. Trik ini dikenal mampu dipahami oleh siswa dikarenakan di dalamnya terdapat bentuk atau entitas yang akan menarik menjadi pusat mengerti oleh siswa. Sehingga hal ini pula yang mengacu permintaan pelatihan dalam hal pembuatan video animasi bergerak oleh Sekolah kepada Institusi Universitas Potensi Utama untuk diberikan pengetahuan bagaimana cara membuat video animasi bergerak untuk pengajaran agar siswa dapat menyerap pembelajaran dengan optimal. Untuk itu Institusi membentuk tim yang akan memberikan materi tentang pembuatan animasi bergerak untuk pelatihan di Sekolah tersebut. Penulis sebagai salah satu tim pemateri menggunakan aplikasi Powerpoint dalam pembuatan animasi bergerak dikarenakan aplikasi merupakan aplikasi group Perusahaan Microsoft yang biasanya telah terinstal dan tentunya tidak asing pada perangkat Laptop / PC di masing-masing Guru. Dari sebelumnya pemahaman mengenai pembuatan animasi bergerak pada lebih kurang 15 Guru yang mengikuti pelatihan hanya 15%, namun setelah mengikuti pelatihan maka naik menjadi 85%. Pemahaman didapat dengan melakukan tes tertulis dan praktik kepada Guru setelah di berikan pelatihan tersebut. Pelatihan yang di lakukan tim Institusi Universitas Potensi Utama juga merupakan perwujudan dari Tri Dharma Dosen yaitu Pengabdian Kepada Masyarakat.

**Kata Kunci :** Video, Pembelajaran, Animasi, Bergerak, Pengabdian, Masyarakat, Powerpoint

## ABSTRACT

SD Negeri 104193 Tandam Hilir II is one of the public elementary schools located in Hampan Perak District, Deli Serdang Regency, North Sumatra Province. This school has approximately 15 teaching teachers. The school is located at Jalan Pasar V Timur, Tandam Hilir II Village, Hampan Perak District, Deli Serdang District, North Sumatra Province. Because it is a bit far from the city, the development of technology in terms of teaching is still little known. For example, teaching is now often used using animated videos. This trick is known to be able to be understood by students because in it there is a form or entity that will be interesting to be the center of understanding by students. So that this also refers to the request for training in terms of making moving animation videos by the School to the Main Potential University Institutions to be given knowledge on how to make animated moving videos for teaching so that students can absorb learning optimally. For this reason, the institution forms a team that will provide material on making moving animations for training at the school. The author as one of the presenter team uses the Powerpoint application in making moving animations because the application is a Microsoft Company group application which is usually installed and of course familiar on the Laptop / PC device in each teacher. From the previous understanding of the making of moving animation in approximately 15 teachers who participated in the training, only 15%, but after attending the training it rose to 85%. Understanding is obtained by conducting written and practical tests to the teacher after being given the training. The training carried out by the Main Potential University Institution team is also an embodiment of the Lecturer's Tri Dharma, namely Community Service.

**Keywords :** Video, Learning, Animation, Moving, Service, Community, Powerpoint

---

Info Artikel :

Disubmit: 16 April 2022

Direview: 26 April 2022

Diterima : 30 April 2022

---

Copyright © 2022 - PUBLIDIMAS. All rights reserved.

## 1. PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan bagian integral dalam pembangunan. Proses pendidikan tidak dapat dipisahkan dari proses pembangunan itu sendiri. Pendidikan merupakan wahana bagi sumber daya manusia untuk mengembangkan dirinya. Pendidikan adalah salah satu cara untuk meningkatkan kualitas hidup manusia, sehingga pendidikan memegang peranan yang sangat penting dalam peningkatan kualitas sumber daya manusia dalam sebuah negara.

Dalam proses belajar mengajar dalam kelas, tugas guru yang sebagian besar terjadi dalam kelas adalah membelajarkan siswanya dengan menyediakan kondisi belajar yang optimal. Menyadari tugas guru yang dituntut untuk mengupayakan situasi yang dapat meningkatkan perhatian siswa, membangkitkan dan memelihara serta mendorong aktifitas siswa, maka upaya yang dapat dilakukan oleh seorang guru untuk menciptakan situasi tersebut salah satunya adalah dengan menggunakan media pembelajaran yang lebih efektif dan kreatif. Salah satu diantara metode pembelajaran yang dianggap efektif dan kreatif adalah membuat video pembelajaran berbasis animasi bergerak sebagai media pembelajaran dengan menggunakan *Microsoft Powerpoint* agar lebih mudah diterapkan.

Penerapan media pembelajaran *Microsoft Powerpoint* yang sesuai dengan cara dan prinsip yang tepat, akan mencapai beberapa tujuan yang ingin dicapai dalam proses belajar mengajar tersebut, seperti meningkatkan minat belajar sehingga menjadikan peserta didik berprestasi dengan baik. Namun kenyataannya media pembelajaran masih sering terabaikan dengan berbagai alasan, antara lain adalah terbatasnya waktu untuk membuat persiapan mengajar, sulit mencari media yang tepat, tidak tersedianya biaya. Demikian pula masih terdapat guru yang masih menerapkan sistem pembelajaran konvensional yang dalam proses pembelajarannya tersebut hanya menggunakan metode ceramah dan latihan soal. Hal ini membuat siswa menjadi pasif dalam menerima materi ajar dan cenderung menjadikan suasana belajar kaku, monoton dan kurang menggairahkan, sehingga siswa kurang aktif dan tidak bersemangat dalam belajar. Hal tersebut dapat mengurangi minat belajar siswa pada mata pelajaran ekonomi yang merupakan syarat awal yang harus dimiliki setiap orang sebelum belajar karena tanpa minat keberhasilan sulit dicapai.

Dari informasi yang diperoleh dari beberapa guru di SD Negeri 104193 Tandam Hilir II bahwa selama ini dalam kegiatan pembelajaran masih menggunakan metode belajar konvensional yaitu metode ceramah yang sekali – kali divariasikan dengan metode lain seperti latihan soal, diskusi, dan tanya jawab. Berdasarkan hal tersebut, maka perlu dilakukan pelatihan untuk penguasaan *Microsoft Powerpoint* sebagai media presentasi bahan ajar di kelas bagi guru – guru tersebut. Diharapkan dapat menambah kompetensi kemampuan pengajaran guru – guru.

## 2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka yang menjadi rumusan masalah pada kegiatan ini adalah:

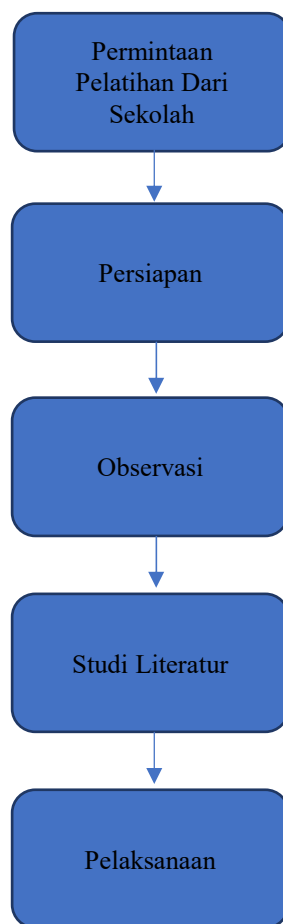
- a) Bagaimana kondisi tingkat pemahaman IT guru – guru SD Negeri 104193 Tandam Hilir II?
- b) Apa yang perlu dipersiapkan dalam pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat untuk Pelatihan *Microsoft Powerpoint 2010* Untuk Pembuatan Video Pembelajaran Berbasis Animasi Bergerak Di SD Negeri 104193 Tandam Hilir II?
- c) Bagaimana metode yang diterapkan dalam merealisasikan program pengabdian kepada masyarakat untuk Pelatihan *Microsoft Powerpoint 2010* Untuk Pembuatan Video Pembelajaran Berbasis Animasi Bergerak Di SD Negeri 104193 Tandam Hilir II?

Alternatif pemecahan masalah dilakukan dengan mengadakan lokakarya dan Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran Berbasis Animasi Bergerak Menggunakan *Microsoft Powerpoint*

2010 Di SDN 104193 Tandam Hilir II, sehingga diharapkan guru-guru memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam merancang, membuat dan menggunakan media komputer khususnya program Microsoft Power Point 2010 sebagai Pembuatan Presentasi bahan ajar digital. Peserta dilatih secara langsung melakukan pembuatan presentasi bahan ajar menggunakan Microsoft Power Point 2010 seperti mengubah tema, menambah gambar dan pembuatan animasi dalam presentasi yang dibuat.

### 3. METODE PELAKSANAAN

Dalam melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat diperlukan langkah – langkah pelaksanaan yang dituang pada Gambar 1 berikut.



**Gambar 1. Flowchart Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat**

#### **Permintaan Pelatihan Dari Sekolah**

Tahap ini merupakan awal dimana adanya permintaan pelatihan dari pihak sekolah yaitu SD Negeri 104193 Tandam Hilir II untuk melakukan pelatihan yaitu pembuatan video pembelajaran animasi bergerak.

#### **Persiapan**

Setelah terdapatnya permintaan dari Sekolah maka pihak Institusi yaitu Universitas Potensi Utama melakukan persiapan dengan pengkajian terdapat Dosen Berkompetensi yang dapat menjadi pemateri pada pelatihan pembuatan video pembelajaran berbasis animasi bergerak sehingga akan menjadi Tri Darma Dosen yaitu melakukan Pengabdian Kepada Masyarakat.

**Observasi**

Tim terbentuk maka kemudian tim pemateri melakukan observasi dengan pengunjungan awal ke Sekolah sasaran yaitu SD Negeri 104193 Tandam Hilir II. Setelah dilakukan observasi maka diputuskan untuk penentuan tanggal pelatihan dan apa saja yang diperlukan dalam pelatihan pembuatan video pembelajaran berbasis animasi bergerak menggunakan media aplikasi Powerpoint.

**Studi Literatur**

Diperlukan sumber buku atau jurnal untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan mengenai pembuatan video pembelajaran berbasis animasi bergerak menggunakan aplikasi Powerpoint pada studi pustaka di Institusi Universitas Potensi Utama.

**Pelaksanaan**

Pelatihan dilakukan pada tanggal 11 Januari 2022 dengan kondisi lancar tanpa kendala.

**4. HASIL DAN PEMBAHASAN****A. Realisasi Pemecahan Masalah****Persiapan Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat**

Sebelum kegiatan dilaksanakan maka dilakukan persiapan-persiapan sebagai berikut:

- 1) Melakukan studi pustaka tentang berbagai media pembuatan video pembelajaran berbasis animasi bergerak serta penilaiannya dengan aplikasi Powerpoint untuk pembuatan video bergerak yang masih sulit dibuat guru serta cara penggunaannya.
- 2) Melakukan persiapan alat dan bahan untuk pembuatan pembuatan video bergerak untuk bahan ajar dengan aplikasi Powerpoint.
- 3) Menentukan waktu pelaksanaan dan durasi kegiatan pengabdian dengan tim pelaksana.
- 4) Mengidentifikasi dan menyiapkan bahan untuk diberikan dalam kegiatan pengabdian masyarakat.

**Pelaksanaan kegiatan pengabdian**

Pelaksanaan kegiatan PKM berlangsung pada Kamis, 22 Januari 2022 dari jam 09.00 s.d 14.00 WIB, dengan dihadiri 15 orang peserta, guru-guru dan staf pegawai SDN 104193 Tandam Hilir II. Kegiatan berupa penyampaian materi dan praktek langsung pembuatan video pembelajaran berbasis animasi bergerak menggunakan program Powerpoint untuk pembuatan video bergerak setiap peserta melakukan praktek langsung setelah diberikan penjelasan oleh tim instruktur.

**B. Khalayak Sasaran**

Khalayak sasaran yang dipilih adalah guru-guru dan staf pegawai SDN 104193 Tandam Hilir II. Tempat yang dipilih adalah ruangan kelas SDN 104193 Tandam Hilir II.

**C. Relevansi bagi Guru**

Kegiatan pengabdian ini memiliki relevansi dengan kebutuhan guru di lapangan. Berdasarkan hasil survei sebelum pelaksanaan, guru-guru masih mengalami kesulitan dalam pembuatan presentasi bahan ajar karena dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Sehingga dengan adanya lokakarya dan pelatihan ini diharapkan guru-guru dapat membuat bahan ajar video bergerak dengan menggunakan aplikasi Powerpoint.

**D. Hasil Kegiatan****1. Hasil Lokakarya dan Pelatihan**

Berdasarkan wawancara, tanya jawab dan observasi langsung selama operasi, kegiatan pengabdian masyarakat ini membuahkan hasil sebagai berikut:

- a. Meningkatnya wawasan dan pemahaman guru-guru membuat video pembelajaran berbasis animasi bergerak menggunakan program Powerpoint.

- b. Meningkatnya keterampilan guru-guru dalam membuat video pembelajaran berbasis animasi bergerak serta penilaiannya dengan aplikasi Powerpoint.  
Hasil capaian tersebut sebesar 85%.

## 2. Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat

Beberapa faktor yang mendukung terselenggaranya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah tingkat minat dan semangat para peserta dalam prosesnya, agar pelaksanaannya dapat berjalan dengan lancar dan efisien. Sedangkan faktor penghambatnya adalah terbatasnya waktu penyelenggaraan workshop dan kurangnya suplai laptop atau komputer untuk media belajar bagi guru-guru dan staf pegawai SDN 104193 Tandam Hilir II dalam pelatihan ini.

## Surat Permohonan Pelaksanaan BIMTEK Bagi Sekolah

PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG  
DINAS PENDIDIKAN  
UPT SATUAN PENDIDIKAN FORMAL SD/UMHRS TANDAM HILIR II  
Jl. Pura-U Tami Tami 1000 T. Kar. Sumatera Utara 20130  
Telp. 061-78360000 Fax. 061-78360000

Tandam Hilir II, 11 Desember 2021

No. : 421.1/27/PD/27/2021  
Temp. :  
Hal : Permohonan BIMTEK Program Pembelajaran Masyarakat

Kepala Yth,  
Bapak/Ibu Kepala LPPM  
Universitas Ponorogo  
Di  
Tempat

Disampaikan,

Saya yang beranda begini di bawah ini Kepala UPT Satuan Pendidikan Formal SDN 104193 Tandam Hilir II, Kecamatan Mangrove Paksi, Kabupaten Deli Serdang, mengajukan permohonan kepada Lembaga Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Ponorogo untuk diadakan pelatihan teknologi di bidang komputer yang meliputi:

1. Pembuatan Video Pembelajaran Berbasis Animasi Berpusat dengan Memanfaatkan Perangkat Lunak Software yang Mendukung
2. BIMTEK Kelembagaan dalam Meningkatkan Nilai dan Kualitas, Dokumen Materi dan Software Pembelajaran, dan lain-lain
3. Pelatihan Penguasaan Tool Pembelajaran Berbasis Web dan E-Learning

Ditandatangani permohonan ini karena kami, sebagai kepala sekolah sangat membutuhkan pelatihan ini.

Herman Kurni  
Kepala UPT Satuan Pendidikan Formal  
SDN 104193 Tandam Hilir II  
WIZARDI, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19691115199031804

Gambar 2. Permohonan Pelaksanaan BIMTEK

## Surat Tugas



### Gambar 3. Surat Tugas Dosen Sebagai Pemateri

## Daftar Hadir Peserta Pelatihan



**Gambar 4. Daftar Hadir Peserta BIMTEK**

## Surat Keterangan Selesai Pengabdian Kepada Masyarakat / BIMTEK

| <br>PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG<br>DINAS PENDIDIKAN<br>UPT SPF SD NEGERI NO. 104193 TANDAM HILIR II<br>KECAMATAN HAMPARAN PERAK                                     | <br>PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG<br>DINAS PENDIDIKAN<br>UPT SPF SD NEGERI NO. 104193 TANDAM HILIR II<br>KECAMATAN HAMPARAN PERAK                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SURAT KETERANGAN</b><br>No : 421.2 / 44 / PD / 27 / 2022                                                                                                                                                                                                | <b>SURAT KETERANGAN</b><br>No : 421.2 / 42 / PD / 27 / 2022                                                                                                                                                                                                  |
| Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala UPT Satuan Pendidikan Formal SDN 104193 Tandam Hilir II Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang dengan ini menerangkan bahwa:                                                                             | Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala UPT Satuan Pendidikan Formal SDN 104193 Tandam Hilir II Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang dengan ini menerangkan bahwa:                                                                               |
| <b>Nama</b> : ABDUL MEEZAR, M.Kom<br><b>NIDN</b> : 0013050001<br><b>Program Studi</b> : SISTEM INFORMASI (SI)<br><b>Jabatan</b> : DOSEN UNIVERSITAS POTENSI UTAMA<br><b>Status</b> : PEMATERI                                                              | <b>Nama</b> : HERI GUNAWAN, ST, M.Kom<br><b>NIDN</b> : 0104117781<br><b>Program Studi</b> : REKAYASA SISTEM KOMPUTER<br><b>Jabatan</b> : DOSEN UNIVERSITAS POTENSI UTAMA<br><b>Status</b> : PEMATERI                                                         |
| Menurut surat di atas benar telah melaksanakan Pelatihan Pemahaman IT di Kepala UPT Satuan Pendidikan Formal SDN 104193 Tandam Hilir II Kecamatan Hamparan Perak pada tanggal 11 Januari 2022 berdasarkan Surat Ijin Pengabdian Masyarakat dengan tema:    | Menurut surat di atas benar telah melaksanakan Pelatihan Pemahaman IT di Kepala UPT Satuan Pendidikan Formal SDN 104193 Tandam Hilir II Kecamatan Hamparan Perak pada tanggal 11 Januari 2022 berdasarkan Surat Ijin Pengabdian Masyarakat dengan tema:      |
| <b>"PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS ANIMASI BERGERAK DENGAN MEMANFAATKAN POWERPOINT SERTA SOFTWARE LAIN YANG MENDEKUNG"</b>                                                                                                                          | <b>"PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS ANIMASI BERGERAK DENGAN MEMANFAATKAN POWERPOINT SERTA SOFTWARE LAIN YANG MENDEKUNG"</b>                                                                                                                            |
| Dengan Surat Keterangan ini kami buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagai-bukti.                                                                                                                                                      | Dengan Surat Keterangan ini kami buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagai-bukti.                                                                                                                                                        |
| <br>Hamparan Perak, 11 Januari 2022<br>Kepala UPT Satuan Pendidikan Formal<br>SDN 104193 Tandam Hilir II<br><b>ABDUL MEEZAR, S.Pd., M.Pd.</b><br>NIP. 196911251994031004 | <br>Hamparan Perak, 11 Januari 2022<br>Kepala UPT Satuan Pendidikan Formal<br>SDN 104193 Tandam Hilir II<br><b>HERI GUNAWAN, S.Pd., M.Pd.</b><br>NIP. 196911251994031004 |

Gambar 5. Selesai Pengabdian / BIMTEK

## 5. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis hasil kegiatan dapat disimpulkan berapa hal sebagai berikut:

- 1) Setelah pelatihan minat dan kesadaran para guru-guru akan pentingnya kemampuan menggunakan komputer sangat baik.
- 2) Meningkatnya motivasi para guru-guru dalam membuat video pembelajaran berbasis animasi bergerak serta penilaiannya dengan aplikasi Powerpoint.
- 3) Beberapa guru telah menggunakan komputer dalam video pembelajaran berbasis animasi bergerak serta penilaiannya dengan aplikasi Powerpoint.

### B. Saran

Mengingat besarnya manfaat kegiatan pengabdian pada masyarakat ini maka selanjutnya perlu:

- 1) Agar guru-guru mempraktekkan ilmu yang diperoleh selama pelatihan dalam proses pengajaran agar lebih efektif.
- 2) Dukungan sekolah perlu ditingkatkan terutama dalam hal peningkatan sarana dan prasarana IT untuk mendukung peningkatan sumber daya manusia di bidang penggunaan komputer.
- 3) Sebagai bagian dari program lanjutan kegiatan pelatihan, diharapkan pihak sekolah dapat mengatur waktu penggunaan fasilitas komputer bagi para guru sehingga ilmu yang diperoleh dalam proses pelatihan dapat digunakan dan dikembangkan, dikembangkan sebaik mungkin.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan Terima Kasih kepada pihak Institusi yaitu Universitas Potensi Utama yang telah mempercayakan kepada penulis untuk menjadi tim pemateri dalam kegiatan BIMTEK di Sekolah SD Negeri 104193 Tandam Hilir II sehingga menjadi salah satu kegiatan Tri Dharma Dosen yaitu Pengabdian Kepada Masyarakat terlaksana.

## REFERENSI

- [1] Azhar Arsyad, **Media Pembelajaran**, PT RAJAGRAFINDO PERSADA, Jakarta, 2013
- [2] Deni Darmawan, **Teknologi Pembelajaran**, PT Remaja Rosdakarya, Bandung; 2013
- [3] Duwi Priyatno, **Microsoft Power Point 2010 Plus Trik Aman Berinternet**, PT Kayana Press, Yogyakarta; 2010
- [4] Rusman, dkk, **Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi Mengembangkan Profesionalitas Guru**, PT RAJAGRAFINDO PERSADA, Jakarta, 2012
- [5] **Panduan Cepat Kuasai Microsoft Office Powerpoint 2010**. Penerbit: Baduose Media. Yogyakarta: 2010
- [6] **Tutorial 5 Hari Memanfaatkan Microsoft Power Point 2010**, Ed.I, Yogyakarta: ANDI; Semarang: Wahana Komputer, 2010.