

---

## Pelatihan Pemanfaatan Google Sites Untuk Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Website Untuk Guru Dan Dosen Pada Perkumpulan Profesi Multimedia Dan Teknologi Informasi (PPMULTINDO)

Cahaya Jatmoko\*<sup>1</sup>, Sindhu Rakasiwi<sup>2</sup>, Deddi Award Widya Laksana<sup>3</sup>, Lalang Erawan<sup>4</sup>, Ifan Rizqa<sup>5</sup>, Erna Zuni Astuti<sup>6</sup>

<sup>1,2,4,5,6</sup> Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro

<sup>3</sup> Program Studi Animasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro

\*e-mail: [cahayajatmoko@dsn.dinus.ac.id](mailto:cahayajatmoko@dsn.dinus.ac.id)<sup>1</sup>, [sindhu.rakasiwi@dsn.dinus.ac.id](mailto:sindhu.rakasiwi@dsn.dinus.ac.id)<sup>2</sup>,

[deddyawardwidyalaksana@gmail.com](mailto:deddyawardwidyalaksana@gmail.com)<sup>3</sup>, [lalang.erawan@dsn.dinus.ac.id](mailto:lalang.erawan@dsn.dinus.ac.id)<sup>4</sup>, [risqa.ifan@dsn.dinus.ac.id](mailto:risqa.ifan@dsn.dinus.ac.id)<sup>5</sup>, [erna.zuni.astuti@dsn.dinus.ac.id](mailto:erna.zuni.astuti@dsn.dinus.ac.id)<sup>6</sup>

### Abstrak

Penyampaian informasi tepat guna untuk dipahami secara cepat dan tepat sangat penting sekali dalam berbagai bidang kehidupan, baik pada bidang akademik atau non akademik. Guru atau dosen adalah salah seorang pengajar yang bertugas mendidik dan memberikan pengajaran kepada murid atau anak didiknya. Visualisasi data merupakan salah satu cara yang bisa digunakan untuk mempresentasikan data. Kelebihan cara ini adalah tersedianya grafik statistik yang bisa memperkaya tampilan informasi sehingga hasilnya lebih interaktif bagi audien. Google Sites adalah sebuah layanan milik perusahaan Google yang bisa dimanfaatkan untuk e-learning. Dengan begitu, informasi tersebut menjadi lebih tepat guna untuk dipahami secara cepat dan tepat.

**Kata kunci:** visualisasi data, google site, pengajar

### Abstract

Conveying appropriate information to be understood quickly and accurately is very important in various areas of life, both academic and non-academic. A teacher or lecturer is a teacher whose job is to educate and provide instruction to students or students. Data visualization is one way that can be used to present data. The advantage of this method is the availability of statistical graphics which can enrich the display of information so that the results are more interactive for the audience. Google Sites is a service owned by the Google company that can be used for e-learning. That way, the information becomes more appropriate to understand quickly and accurately.

**Keywords:** data visualization, google site, educator

## 1. PENDAHULUAN

Pada saat ini, penyampaian informasi tepat guna untuk dipahami secara cepat dan tepat sangat penting sekali dalam berbagai bidang kehidupan, baik pada bidang akademik atau non akademik. Jika terdapat suatu data lengkap yang seharusnya bisa disampaikan dengan sempurna oleh narasumber ke audien, namun karena keterbatasan pengetahuan mereka dalam memberikan informasi, maka informasi yang didapatkan oleh audien menjadi sangat minim, sehingga data tersebut kurang bermanfaat bagi audien.

Guru atau dosen adalah salah seorang pengajar yang bertugas mendidik dan memberikan pengajaran kepada murid atau anak didiknya. Selain itu, tugas guru adalah menyampaikan hasil evaluasi pengajaran pimpinan dan wali siswa. Berberapa guru atau dosen masih menggunakan alat sederhana dalam mempresentasikan hasil evaluasi pengajaran saat ini, misalnya mereka masih menggunakan buku atau kertas seadanya dan menggunakan teks editor dan spreadsheet yang kurang mendukung dalam memvisualisasikan data-data pengajaran, sehingga informasi yang disampaikan kurang tepat dan cepat (Permendikbud, 2018).

---

Visualisasi data merupakan salah satu cara yang bisa digunakan untuk mempresentasikan data. Kelebihan cara ini adalah tersedianya grafik statistik yang bisa memperkaya tampilan informasi sehingga hasilnya lebih interaktif bagi audien, misalnya, data dapat divisualisasikan dengan angka-angka yang logis dan realistis dalam periode tertentu, atau dengan grafik Bar chart, Line chart, Pie chart, dan lain-lain (Goto & Kashihara, 2016).

Google Sites adalah sebuah layanan milik perusahaan Google yang bisa dimanfaatkan untuk e-learning. Dengan begitu, informasi tersebut menjadi lebih tepat guna untuk dipahami secara cepat dan tepat. Selain itu, Google Data Studio menyediakan lingkungan yang bisa digunakan untuk mengakses data dari berbagai macam sumber dan multiplatform. Dengan fasilitas ini, data dapat diolah menjadi informasi lebih fleksibel, strategis, dan menarik (Johanna Aprilia, 2022).

Berdasarkan penjelasan di atas, maka sangat diperlukan pelatihan Visualisasi Data kepada para guru atau, sehingga informasi yang akan disampaikan oleh mereka menjadi lebih fleksibel, strategis, dan interaktif.

## 2. METODE

Metode pelaksanaan dari kegiatan ini adalah dengan melakukan pelatihan berupa tutorial dimana tutor akan menjelaskan tentang penggunaan teknologi dalam belajar dasar ilmu komputer. Secara detail, pelaksanaan kegiatan pengabdian ini terdiri dari beberapa tahap. Berikut merupakan tahapan-tahapan yang dilakukan:

- a) Melakukan koordinasi dengan Perkumpulan Profesi Multimedia dan Teknologi Informasi. Dilakukan untuk memastikan daftar peserta yang akan mengikuti program Pelatihan Pemanfaatan Google Sites masalah yang lebih spesifik.
- b) Menentukan dan membuat detail materi yang akan diberikan.
- c) Menentukan waktu dan tempat penyelenggaraan pelatihan. Waktu disesuaikan dengan waktu luang peserta dan pemateri.
- d) Membuat undangan bagi mitra. Undangan diberikan pada peserta untuk informasi waktu, tempat dan agenda pelatihan.
- e) Menyiapkan sarana dan prasarana kegiatan, termasuk laboratorium komputer, konsumsi, laptop, dan LCD. Hal ini dilakukan agar pelaksanaan kegiatan dapat berlangsung dengan baik dan lancar.
- f) Pelaksanaan tutorial serta bimbingan dan konsultasi yang dilakukan untuk membantu peserta yang mengalami kesulitan.
- g) Melakukan pengarsipan dan dokumentasi. Administrasi yang meliputi undangan peserta, surat menyurat, dokumentasi foto, dan daftar hadir diarsipkan dan untuk pembuatan laporan.
- h) Membuat laporan. Hal ini dilakukan guna memberikan laporan kepada instansi bahwa kegiatan yang dilakukan benar-benar dilakukan.
- i) Menyiapkan tim pendamping untuk monitoring. Hal ini digunakan untuk memantau perkembangan dan ketrampilan hasil pelatihan.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### a) Pelaksanaan Kegiatan

##### 1. Pembagian Tugas dan Jadwal Pelaksanaan

Pembagian tugas dan alokasi waktu yang diberikan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut :

No.	Uraian Kegiatan	Waktu Pelaksanaan Pukul 09:00 – 12:00 WIB	Pelaksanaan
		16 September 2023	
1	Konsep Googe Sites	09.00 – 10.30	Team Pelaksana
2	Pelatihan Pemanfaatan Google Sites Untuk Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Website	10.30 – 11.40	
3	Penutupan	11.40 – 12.00	Seluruh peserta workshop

##### 2. Peserta

Peserta pengabdian diikuti guru dan dosen dari Perkumpulan Profesi Multimedia dan Teknologi Informasi

#### b) Tempat dan Sarana Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan di Perkumpulan Profesi Multimedia dan Teknologi Informasi melalui aplikasi zoom dengan sarana prasarana sebagai berikut :

- 1) 40 unit komputer untuk peserta.
- 2) 1 Unit Laptop yang digunakan oleh narasumber.
- 3) 1 LCD Proyektor.
- 4) Akses internet.

#### c) Foto Kegiatan



Gambar 1. Materi Pelatihan



Gambar 2. Pemaparan Materi Tips Melakukan Produksi Video Pembelajaran

#### 4. KESIMPULAN

Dengan ketrampilan dalam memanfaatkan teknologi Internet, dalam hal ini adalah Pelatihan Pemanfaatan Google Sites Untuk Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Website, sangat membantu bagi siswa untuk dapat mempelajari Pelatihan Pemanfaatan Google Sites Untuk Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Website. Dengan menggunakan memanfaatkan Pelatihan Pemanfaatan Google Sites Untuk Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Website, siswa dapat secara interaktif beraktivitas untuk memahami materi dasar-dasar Pelatihan Pemanfaatan Google Sites Untuk Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Website sehingga dapat memberikan motivasi untuk dapat berkontribusi dalam pengembangan teknologi Pelatihan Pemanfaatan Google Sites di masa depan.

Pengembangan ke depan, pelatihan ini dapat dikembangkan ke pembentukan kelas dan diskusi digital. Sehingga lebih dari sekedar berbagi materi, guru, dosen dan siswa dapat berinteraksi secara online.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Tahir et al., *Perubahan Paradigma Pendidikan Dan Ekonomi Di Masa Pandemi COVID-19*, 1st ed. Bandung: CV. Media Sains Indonesia, 2020.
- [2] D. Anantiwi and A. J. Harianja, "Inovasi Pendidikan sebagai Antisipasi Penyebaran COVID- 19," *J. Inov.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–6, Apr. 2021.
- [3] M. G. Rohman and P. H. Susilo, "Peran Guru Dalam Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi (Tik) Studi Kasus Di Tk Muslimat Nu Maslakul Huda," *J. Reforma*, vol. 8, no. 1, p. 173, 2019, doi: 10.30736/rfma.v8i1.140.
- [4] W. Sanjaya, *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, 1st ed. Jakarta: Prenadamedia, 2016.
- [5] D. Fernando, "Visualisasi Data Menggunakan Google Data Studio," *J. Pengabd. Masy.*, vol. 2, no. 1, pp. 71–77, 2018, [Online]. Available: <https://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/snartisi/article/view/808>
- [6] D. Nurlaily, M. Silfiani, S. P. Sari, and A. T. Amrullah, "Pelatihan Visualisasi Data Menggunakan Google Data Studio," *Jompa Abdi J. Pengabd. Masy.*, vol. 1, no. 4, pp. 161–166, 2022.
- [7] T. Tumini and E. S. Subekti, "Implementasi Business Intelligence untuk Menganalisis Data Proses Manufaktur Menggunakan Google Data Studio," *J. Ilm. Tek. Inform. dan Komun.*, vol. 3, no. 3, pp. 143–151, 2023.

- 
- [8] Q. Aulassyahied, A. R. Fauzi, and Y. Falihah, "Pemanfaatan Google Data Studio dalam Visualisasi Biografi Peristiwa Hadis," *Masy. Berdaya dan Inov.*, vol. 3, no. 2, pp. 138–144, 2022.
- [9] N. Azis, A. J. Wahidin, P. A. Cakranegara, A. Muditomo, and E. Efendi, "Visualization of Tourist Visit Time Series Data using Google Data Studio," *J. Mantik*, vol. 6, no. 2, pp. 2153–2159, 2022.
- [10] D. Misnawati, T. Duha, A. R. Sari, G. Al Haddar, and I. H. Kusnadi, "Data Visualization of the Number of Foreign And Domestic Tourist Visits to East Nusa Tenggara Using Google Data Studio," *INFOKUM*, vol. 10, no. 4, pp. 1–9, 2022.