



Pembuatan Poster Infografis Data Kependudukan Kelurahan Jahab dengan Microsoft Excel

Novianti Puspitasari^{1*}, Junita Hemelia²

¹Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman, Samarinda

²Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Mulawarman, Samarinda

Article Info

Article history:

Received July 23, 2023

Revised October 29, 2023

Accepted December 20, 2023

Keywords:

Data,
 Infografis,
 Informasi,
 Kependudukan,
 Microsoft Excel

ABSTRACT

Salah satu permasalahan yang ada di masyarakat kelurahan Jahab, Kecamatan Tenggarong, Kabupaten Kutai Kartanegara adalah kurangnya pemanfaatan teknologi serta kebaruan zaman oleh perangkat kelurahan dalam hal mengetahui informasi data kependudukan. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan membuat sebuah poster infografis tentang data kependudukan menggunakan Canva dan Microsoft Excel. Tujuan diadakannya program poster infografis ini adalah selain dapat memanfaatkan teknologi dan mengasah kreatifitas, perangkat kelurahan dapat menjadi lebih termotivasi untuk menggunakan teknologi sehingga memudahkan pekerjaan. Selain itu program poster infografis ini juga dapat membantu perangkat kelurahan dalam membaca statistik tingkat naik atau turunnya data kependudukan tahun terbaru.

This is an open access article under the [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.



Corresponding Author:

Novianti Puspitasari*

Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman

Jalan Sambaliung No 9, Kampus Gn. Kelua, Samarinda 75119, Kalimantan Timur, Indonesia

Email: novia.ftik.unmul@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Kelurahan Jahab merupakan salah satu kelurahan yang berada di kecamatan Tenggarong kabupaten Kutai Kartanegara. Kelurahan Jahab terdiri dari 21 RT dengan jumlah penduduk 4069 jiwa (jumlah penduduk berjenis kelamin laki-laki sebanyak 2128 jiwa dan perempuan sebanyak 2481 jiwa). Kehidupan sosial masyarakat antara pribumi dan masyarakat pendatang di kelurahan Jahab sudah bercampur baur, baik tradisional maupun modern, kaya maupun miskin hampir tidak ada perbedaan. Saat ini di kelurahan Jahab terdapat berbagai macam etnis penduduk dari seluruh Indonesia, walaupun penduduk asli masih berada pada komposisi teratas dan mendominasi dalam berbagai peran kemasyarakatan. Berdasarkan keadaan tersebut informasi tentang keadaan data kependudukan kelurahan Jahab masih susah untuk diketahui dan dipahami dengan mudah oleh khalayak umum karena data-data tersebut masih berupa kumpulan data statistik kelurahan Jahab.

Statistik adalah sekumpulan cara maupun aturan-aturan yang berkaitan dengan pengumpulan, pengolahan, penarikan kesimpulan, atas data-data yang berbentuk angka dengan menggunakan suatu asumsi-asumsi tertentu [1]. Dari hasil analisis statistik yang diperoleh berdasarkan perhitungan angka-angka tersebut, sebenarnya belum mempunyai arti apa-apa tanpa dideskripsikan dalam bentuk kalimat atau kata-kata di dalam penarikan kesimpulan. Namun saat ini statistik dapat disajikan dalam bentuk yang lebih mudah untuk dimengerti masyarakat umum melalui infografis [2]. Infografis (*Infographics*) merupakan singkatan dari *Information+Graphics* [3]. Infografis adalah representasi visual informasi, data atau ilmu pengetahuan secara grafis [4]. Grafik ini memperlihatkan informasi rumit dengan singkat dan jelas [5]. Infografis adalah bagian dari informasi visual dalam surat kabar, peranannya adalah merepresentasikan tabel, data-data angka, naskah,

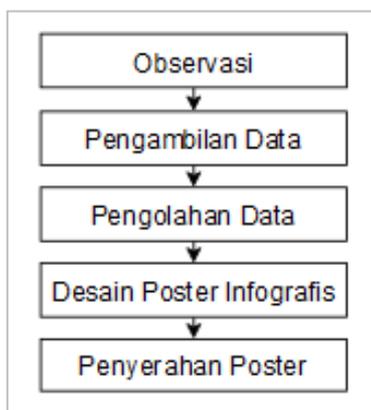
grafik, diagram dan peta. Tidak hanya menampilkan visual yang indah semata, infografis juga memuat data, fakta dan mencerminkan realita. Infografis dapat menjadi alternatif yang sangat membantu dalam menyebarkan informasi. Melalui infografis seseorang akan mudah memahami isi dari sebuah informasi sehingga lebih mudah untuk diterima dan diingat [6].

Banyak aplikasi desain yang dapat digunakan untuk membuat infografis, salah satunya adalah aplikasi Canva [7]. Canva menyulap proses pembuatan infografis menjadi sangat mudah [8]. Penerapan aplikasi Canva juga telah banyak digunakan untuk pembuatan Infografis ([9], [10], [11], [12]). Canva memiliki kelengkapan fitur yang memudahkan seseorang dalam mendesain [13]. Hal itu karena Canva terkenal dengan kemudahan pengoperasiannya [14]. Hanya dengan melakukan *login*, pengguna sudah dapat mengakses aplikasi tersebut secara gratis. Canva memiliki ragam menu beserta template-nya yang dapat digunakan secara cuma-cuma oleh pengguna. Pengguna hanya perlu berkreasi untuk menghasilkan desain terbaiknya. Kemudahan operasionalnya membuat canva menjadi salah satu *software* desain yang paling memuaskan [9] serta dapat melatih kreativitas [15].

Oleh karena itu melalui kegiatan pengabdian masyarakat ini pembuatan poster infografis dengan bantuan aplikasi Canva cocok dilakukan untuk menggambarkan kondisi masyarakat di kelurahan Jahab yang secara statistik belum dilakukan pada tahun 2023. Sehingga dapat membantu perangkat kelurahan dalam membaca statistik tingkat naik atau turunnya data kependudukan tahun terbaru dan merupakan salah satu bentuk pelayanan kepada masyarakat untuk memberi kemudahan dalam mengetahui informasi kependudukan di kelurahan Jahab.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini tersusun dalam beberapa tahapan yang dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Grafik Tahapan Pelaksanaan

Penjelasan dari tahapan pelaksanaan kegiatan pada Gambar 1 yaitu:

1. Observasi
Pelaksanaan observasi dilakukan dengan datang langsung ke lokasi kegiatan pengabdian masyarakat yang bertempat di kelurahan Jahab, kecamatan Tenggaraong, kabupaten Kutai Kartanegara.
2. Pengambilan Data
Data yang diambil berasal dari pengurus kelurahan pada bagian pemerintahan atas arahan sekretaris Lurah di kantor kelurahan Jahab. Data yang telah diperoleh merupakan data kuantitatif yang memenuhi syarat untuk dimasukkan ke dalam poster.
3. Pengolahan Data
Pengolahan data dilakukan menggunakan bantuan aplikasi *Microsoft Excel*.
4. Desain Poster Infografis
Data yang telah diolah selanjutnya dibuat poster infografis menggunakan bantuan aplikasi Canva.
5. Penyerahan Poster
Setelah dicetak, selanjutnya poster infografis data kependudukan kelurahan Jahab diserahkan kepada pihak kelurahan Jahab tersebut.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada tahun terakhir pengabdian di kelurahan Jahab, proker ini sudah berjalan dan menghasilkan sebuah infografis data kependudukan. Namun, pembuatan infografis pada tahun terakhir pengabdian masih kurang memanfaatkan perangkat lunak dan banyak menampilkan data dalam bentuk tabel. Hal ini dikarenakan kurangnya pelatihan terkait infografisterhusus untuk perangkat kelurahan. Pembuatan infografis hanya memanfaatkan *Microsoft Excel* tetapi tidak memanfaatkan perangkat lunak desain seperti Canva sehingga perlu ditingkatkan kreatifitas teknologi dalam hal ini seperti pemanfaatan perangkat lunak. Oleh karena itu

pengabdian berinisiatif membantu kelurahan Jahab dalam hal pembuatan poster infografis data kependudukan menggunakan *Microsoft excel* dan dibantu dengan *software* Canva. Tujuannya agar perangkat organisasi kelurahan Jahab dapat dengan mudah membaca *statistic* keadaan masyarakat yang ada di kelurahan Jahab. Dalam rangka memanfaatkan teknologi dan menciptakan kreatifitas yang ideal untuk mendorong proses perkembangan zaman belajar bagi perangkat kelurahan Jahab. Poster infografis adalah poster yang dikhususkan bagi perangkat organisasi kelurahan Jahab. Oleh karena itu, peneliti berinisiatif melakukan pembuatan poster infografis data kependudukan kelurahan Jahab menggunakan *Microsoft Excel*. Tujuannya yaitu untuk menggambarkan kondisi masyarakat kelurahan Jahab yang secara statistik belum dilakukan di tahun 2023. Dokumentasi pelaksanaan kegiatan yang telah dilakukan terangkum pada Gambar 2 sampai Gambar 5.



Gambar 2. Pengambilan data



Gambar 3. Pembuatan Poster Infografis



Gambar 4. Penyerahan Poster Infografis



Gambar 5. Dokumentasi

4. KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang sudah tertera di atas, dapat disimpulkan bahwa program KKN Unmul dalam memberdayakan masyarakat kelurahan Jahab terhadap pemanfaatan kreativitas teknologi melalui pembuatan poster infografis data kependudukan kelurahan Jahab menggunakan *Microsoft Excel* telah berjalan dengan baik dimana tingkat kreativitas dalam pembuatan poster sekarang menggunakan *software* Canva. Perangkat kelurahan juga dapat dengan mudah membaca statistik data kependudukan dengan hanya melihat dari poster infografis yang telah dibuat.

5. SARAN

Kegiatan pengabdian di kelurahan Jahab sebaiknya melakukan pelatihan pemanfaatan teknologi untuk perangkat organisasi kelurahan Jahab, seperti pelatihan canva. Pemanfaatan perangkat lunak selain *Microsoft excel* sebaiknya dilakukan, contohnya di plotting menggunakan *octave*. Perangkat organisasi kelurahan Jahab perlu meningkatkan struktural nya dengan menambahkan karyawan yang bekerja dibidang IT agar dapat difokuskan untuk meningkatkan kemampuan infografisnya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak dan Ibu lurah kelurahan Jahab, masyarakat kelurahan Jahab serta semua pihak yang tidak mungkin kami sebutkan satu-persatu yang telah membantu kelancaran pelaksanaan program kegiatan pengabdian di kelurahan Jahab.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Haryanti, M. A. Anwar, Y. Hidayati, and A. Y. Dianto, "Pelatihan Pengolahan Data Statistik Melalui Aplikasi Software Statistical Product and Service Solution (SPSS) di Institut Agama Islam Pangeran Diponegoro Nganjuk," *Indones. J. Engag. Community Serv. Empower. Dev.*, vol. 2, no. 1, pp. 46–60, 2022.
- [2] F. Marzeta and A. H. Muhammad, "Sosialisasi dan Pembuatan Infografis Kependudukan dan Objek Wisata Desa Tondongkura Kecamatan Tondong Tallasa Kabupaten Pangkep," *J. Pengabd. Masy. Hasanuddin*, vol. 4, no. 2, pp. 92–102, 2023.
- [3] Z. Razilu and S. Pangestu, "Pelatihan Desain Infografis Sebagai Upaya Peningkatan Kreativitas Desain pada Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Pendahuluan," *Amaliah J. Pengabd. Masy.*, vol. 6, no. 1, pp. 54–62, 2022, doi: 10.51454/amaliah.v6i1.438.
- [4] E. Deviona, F. Kanafi, and A. Kusuma, "Pembuatan Infografis Sebagai Bentuk Sosialisasi Vaksinasi Covid-19," *JABN*, vol. 2, no. 1, pp. 80–89, 2021.
- [5] W. Meidina, "Perancangan Infografis Wisata Lobang Jepang Bukittinggi Sumatera Barat Dalam Bentuk Motion Graphic," *Iam-Indonesia (Jurnal Pengkaj. Pencipta. Seni dan Humaniora)*, vol. 1, no. 1, pp. 62–67, 2023, [Online]. Available: <http://www.iam-indonesia.org/index.php/dkv/article/view/11>.
- [6] D. Nur, M. F. Raharjo, and M. F. Chaerul, "Infografis Kependudukan Kota Makassar Menggunakan Algoritma K-Means," *J. Teknol. Elektr.*, vol. 20, no. 2, pp. 1–8, 2023.
- [7] K. N. Isnaini, D. F. Sulistiyani, and Z. R. K. Putri, "Pelatihan Desain Menggunakan Aplikasi Canva," *SELAPARANG (Jurnal Pengabd. Masy. Berkemajuan)*, vol. 5, no. 1, pp. 291–295, 2021, doi: 10.31764/jpmb.v5i1.6434.
- [8] N. Wijaya, H. Irsyad, and A. Taqwiyim, "Pelatihan Pemanfaatan Canva Dalam Mendesain Poster," *FORDICATE*, vol. 2, no. 1, pp. 192–199, 2022, doi: 10.35957/fordicate.v1i2.2418.
- [9] J. R. Gultom, I. Setyawan, F. Angellia, W. Cahya, and A. Fatoni, "Pelatihan Membuat Infografis dengan Aplikasi Canva Bagi Aparat Desa Tamansari, Bogor," *J. Abdi Insa.*, vol. 10, no. 4, pp. 2556–2568, 2023.
- [10] T. S. Lusiana *et al.*, "Edukasi Guru dalam Pembuatan Infografis Media Pembelajaran Anak Usia 4-6 Tahun Menggunakan Aplikasi Canva di TK Tunas Harapan," *IJOCSEE (Indonesian J. Community Serv. Eng. Educ.)*, vol. 1, no. 1, pp. 8–14, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.upi.edu/index.php/IJOCSEE/>.
- [11] E. A. Patriot *et al.*, "Pembuatan Media Infografis Melalui Pelatihan dan Pendampingan Desain Media Pembelajaran Berbasis Canva for Education Bagi Guru-guru SD di Kota Palembang," *J. Pengabd. Masy. Sains Indones.*, vol. 5, no. 2, pp. 24–32, 2023, doi: 10.29303/jpmsi.v5i2.236.
- [12] A. Rahmawati *et al.*, "Pemberdayaan Guru TK Melalui Edukasi Pembuatan Desain Infografis Menggunakan Aplikasi Canva di Desa Kedung Malang," *Khaira Ummah*, vol. 1, no. 01, pp. 61–70, 2022.
- [13] E. A. Rahmasari and A. F. Yogananti, "Kajian Usability Aplikasi Canva (Studi Kasus Pengguna Mahasiswa Desain),"

- ANDHARUPA J. Desain Komun. Vis. Multimed.*, vol. 7, no. 01, pp. 165–178, 2021, doi: 10.33633/andharupa.v7i01.4292.
- [14] S. B. Z. Zetira, N. A. Febrianti, Z. A. Anggraini, M. A. W. Prasetyo, and E. Tripustikasari, “Pelatihan Aplikasi Canva untuk Meningkatkan Kreativitas Desain Promosi Usaha Mikro Kecil dan Menengah,” *J. Abdimas Prakasa Dakara*, vol. 2, no. 2, pp. 99–105, 2022, doi: 10.37640/japd.v2i2.1524.
- [15] S. Supradaka, “Pemanfaatan Canva Sebagai Media Perancangan Grafis,” *IKRA-ITH Teknol. J. Sains dan Teknol.*, vol. 6, no. 1, pp. 62–68, 2023, doi: 10.47861/jkpu-nalanda.v1i6.612.