

## Pembinaan Program Desa Cinta Statistik (Desa Cantik) Di Desa Bumiayu Kecamatan Weleri Kabupaten Kendal

Muh. Irodat Fisabilillah<sup>1\*</sup>, Muhammad Firdaus Setiawan<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Statistika, Fakultas Sains dan Teknologi Pertanian,  
Universitas Muhammadiyah Semarang

<sup>2</sup>Badan Pusat Statistik Kabupaten Kendal

Penulis Korespondensi: [irodafisabilillah@gmail.com](mailto:irodafisabilillah@gmail.com)

### Abstract

*Villages are no longer considered as objects of development, but rather as subjects and spearheads of development in improving community welfare. Bumiayu Village does not yet have a village database so the presentation and use of data has not been carried out optimally. Desa Cantik (Village of Love Statistics) is a continuous and comprehensive village level sectoral statistics training program carried out by the Central Statistics Agency. The aim of this activity is to increase literacy and the active role of village officials in administering statistics. In its implementation, Bumiayu Village appointed 4 statistical agents. The Statistical Agent consists of 1 village official and 3 other people who are Kampung KB Bumiayu Village cadres and data collectors who usually take part in activities in Bumiayu Village. The materials for the Cantik Village program activities are in accordance with agent needs regarding data processing, data presentation, creating questionnaires and program plans as well as publishing data information through the Bumiayu Village publication in Figures and the Bumiayu Village Website on the special Desa Cantik menu.*

**Keyword :** Village Database System, Desa Cantik Program, Data Processing

### Abstrak

*Desa tidak lagi dianggap sebagai objek pembangunan, melainkan sebagai subjek dan ujung tombak pembangunan dalam peningkatan kesejahteraan masyarakat. Desa Bumiayu belum memiliki basis data desa sehingga penyajian dan pemanfaatan data belum optimal dilakukan. Desa Cantik (Desa Cinta Statistik) adalah program pembinaan statistik sektoral tingkat desa secara berkesinambungan dan komprehensif yang dilakukan oleh Badan Pusat Statistik. Tujuan dari kegiatan ini adalah meningkatkan literasi dan peran aktif perangkat desa dalam penyelenggaraan statistik. Dalam pelaksanaannya, Desa Bumiayu menunjuk 4 orang agen statistik. Agen Statistik terdiri dari 1 orang perangkat desa dan 3 orang lainnya merupakan kader Kampung KB Desa Bumiayu dan petugas pendata yang biasa mengikuti kegiatan di Desa Bumiayu. Materi kegiatan program Desa Cantik sesuai dengan kebutuhan agen terkait pengolahan data, penyajian data, pembuatan kuesioner dan rancangan program serta mempublikasikan informasi data melalui publikasi Desa Bumiayu Dalam Angka dan Website Desa Bumiayu di menu khusus Desa Cantik.*

**Kata Kunci :** Basis Data Desa, Program Desa Cantik, Pengolahan Data

### PENDAHULUAN

Reformasi manajemen informasi desa berdampak positif pada pengurangan kemiskinan, stunting dan kondisi lain yang berkaitan dengan sumber daya manusia dan stabilisasi ekonomi (González-Serrano et al., 2019). Di pedesaan, reformasi pengelolaan informasi sangat dibutuhkan,

termasuk pengembangan program sistem data desa, sehingga kapasitas atau potensi desa dapat dipetakan dan ditata dengan baik dan jelas (Sanchez-Marquez et al., 2018). Informasi yang terkumpul digunakan sebagai bahan pendukung perencanaan pembangunan desa, sehingga dana desa yang diusulkan dapat diarahkan sesuai

dengan tujuan. Selama ini desa yang dipandang sebagai objek pembangunan, melainkan sebagai subjek dan unjung tombak pembangunan data desa (Rahbar et al., 2018)

Desa mencatat jumlah penduduknya dengan berbasis registrasi kartu keluarga sedangkan BPS mencatat jumlah berdasarkan sensus dan survei. Selain itu, kurangnya sumber daya manusia yang mampu dalam pengelolaan data serta menyusun monografi atau profil desa dikarenakan jumlah perangkat desa yang tidak banyak jumlahnya serta kebanyakan dari perangkat desa sudah berumur (Vena Silfia Febrianti, et al. 2020). Tidak adanya pemberian pembinaan serta pengetahuan terkait ilmu tentang pentingnya data serta masih kurangnya sumber daya manusia yang menguasai IT (Ilmu Teknologi) untuk menyusun website yang berdampak pada rendahnya literasi data di tingkat desa yang pada akhirnya berpengaruh pada komitmen pemerintah desa untuk mengoptimalkan pemanfaatan data yang dapat berdampak pada pengambilan keputusan yang tepat sasaran (Saha & Ray, 2019).

Desa Bumiayu belum memiliki wadah untuk menempatkan data desa. Sehingga pemanfaatan dan penyajian data belum terealisasi sepenuhnya. Dilain sisi Desa Bumiayu juga terdapat permasalahan tentang pengangguran, stunting, disabilitas, rumah tidak layak huni, keluarga memiliki sumber air minum buruk, keluarga hidup sebatang kara, pelajar yang tidak memiliki akses internet. Maka dari itu perlu dilakukan pengelolaan dan pemanfaatan data desa secara optimal.

Terdapat banyak data yang saat ini dikumpulkan oleh desa melalui berbagai aplikasi baik dari kementerian pusat maupun dinas di daerah. Data statistik yang dikumpulkan di tingkat desa tersebut seharusnya dapat dikelola dan dimanfaatkan oleh pemerintah desa. Selain itu, dalam pengelolaan dan pemanfaatan data desa juga diperlukan peningkatan literasi statistik pemerintah desa dalam rangka menjadikan mereka sebagai subjek

dalam pengelolaan dan pemanfaatan data di tingkat desa. Sebagaimana diamanatkan dalam Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik, sebagai *leading sector* dalam pengembangan statistik, BPS memiliki peran penting dalam peningkatan literasi tersebut. Salah satu perwujudan amanat UU tersebut adalah dengan dilaksanakannya suatu kegiatan pembinaan statistik sektoral di tingkat desa secara berkesinambungan dan komprehensif, yaitu Program Pembinaan Statistik Sektoral Desa Cinta Statistik (Desa Cantik). Dalam mendukung upaya tersebut, Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Kendal sebagai salah satu Pembina Desa Cantik melaksanakan pembinaan Desa Cantik di Desa Bumiayu, Kecamatan Weleri, Kabupaten Kendal.

Program Desa Cantik tahun 2023 dirancang secara umum bertujuan untuk meningkatkan literasi, kesadaran dan peran aktif perangkat desa/kelurahan dan masyarakat dalam penyelenggaraan kegiatan statistik, standarisasi pengelolaan data statistik untuk menjaga kualitas dan keterbandingan indikator statistik, optimalisasi penggunaan dan pemanfaatan data statistik sehingga program pembangunan di desa tepat sasaran, membentuk agen-agen statistik pada level desa/kelurahan.

Adapun secara khusus Program Dea Cantik bertujuan untuk memberikan literasi kepada perangkat desa/kelurahan dalam memahami data dan indikator yang dicakup dalam Regsosek serta melakukan identifikasi pemanfaatan data Regsosek untuk kebutuhan desa dalam rangka upaya mengentaskan kemiskinan.

## METODE

Pelaksanaan Program Desa Cantik di Desa Bumiayu, Kecamatan Weleri, Kabupaten Kendal dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu dimulai dari Koordinasi dan Penetapan Agen. Kepala Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Kendal bersama Tim Desa Cantik berkunjung ke Desa Bumiayu dalam rangka

silaturahmi dan koordinasi kegiatan Desa Cantik terkait *timeline* serta penetapan Agen Statistik.

Tahapan berikutnya adalah Sosialisasi dan Pencanaan yang berkolaborasi dengan kegiatan *Launching* Kampung Keluarga Berkualitas (KB) dan Desa Ramah Perempuan dan Peduli Anak (DRPPA) DP2KBP2PA Kabupaten Kendal.

Setelah itu, tahapan Pembinaan dan Pendampingan dimana Tim Desa Cantik memberikan pembinaan kepada Agen Statistik yang terbagi menjadi tiga pertemuan. Kemudian Tim Desa Cantik juga melaksanakan pendampingan mingguan kepada agen statistik di balai desa terkait pengolahan data, penyajian data, pembuatan kuesioner sederhana sebagai pendukung rancangan program desa.

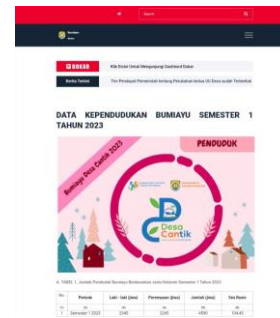
Pada tahapan terakhir adalah Monitoring dan Evaluasi (monev) yang terbagi menjadi monev awal dan monev akhir. Kegiatan evaluasi dipimpin oleh Kepala BPS Kabupaten Kendal terkait output pembinaan Desa Cantik yang sudah dihasilkan oleh Agen Statistik desa bersama Pembina Desa Cantik BPS Kabupaten Kendal.

## HASIL

Kegiatan Desa Cantik sangat memberikan pengaruh bagi Desa Bumiayu. Agen statistik sudah mampu melakukan penyusunan basis data desa, pengolahan data, serta menyusun rancangan program desa. Adapun hasil yang diterapkan oleh Desa Bumiayu adalah sebagai berikut :

### Pembuatan Tabel, Grafik, Infografis, dan Videografis

Salah satu yang menjadi inovasi dari Desa Bumiayu adalah pembuatan tabel baku, infografis, grafik dan videografis. Hal ini dilakukan agar data – data tersebut lebih mudah dipahami dan menarik bagi pembacanya. Kemudian inovasi tersebut dipublikasikan pada Website Desa Bumiayu di menu khusus Desa Cantik.



Gambar 1. Jumlah Penduduk Bumiayu Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2023



Gambar 2. Infografis Profil Desa Bumiayu Tahun 2023

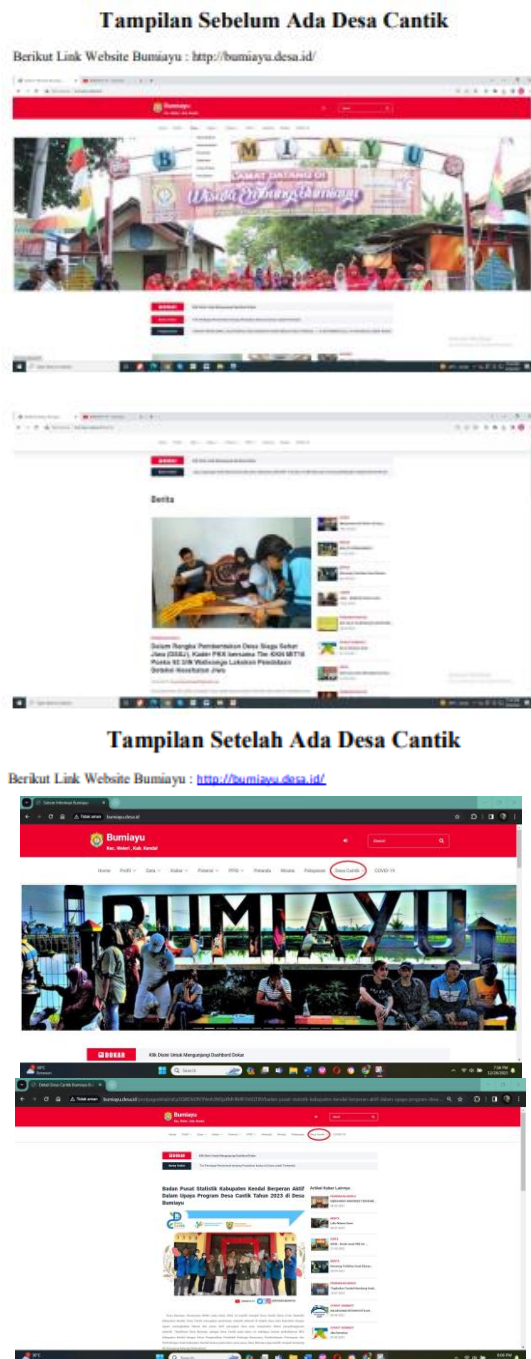


Gambar 3. Videografis Profil Desa Bumiayu Tahun 2023

Adapun hasil kegiatan Desa Cantik yakni ditambahkan menu Desa Cantik pada Website Desa yang khususnya untuk

mendokumentasikan kegiatan serta data data hasil pembinaan Desa Cantik.

dalam melakukan pelayanan data kepada konsumen data.



Gambar 4. Tampilan Website Sebelum dan Setelah ada Desa Cantik

### Basis Data Desa

Basis data Desa Bumiayu masih sederhana, sebatas manajemen file dengan mengumpulkan, mengarsip data – data dalam satu folder Data Desa Cantik. Tujuan basis data ini untuk memudahkan desa

### Menyusun Rancangan Program

Terdapat empat rancangan program data substitusi Registrasi Sosial Ekonomi (Regsosek). Pertama, Pengentasan Stunting. Kedua, *Open Defecatin Free* (ODF). Ketiga, Kemandirian disabilitas. Keempat, Pengentasan Wajib Belajar 12 tahun.

### Publikasi Desa Bumiayu Dalam Angka

Publikasi Desa Bumiayu Dalam Angka berisi data-data yang terdapat pada basis data desa yang berisi gambaran secara umum kondisi dan potensi yang ada di Desa Bumiayu.

### KESIMPULAN

Desa Bumiayu menghadapi tantangan dalam mengelola dan menggunakan data desa. Minimnya kemampuan di bidang teknologi informasi membuat pemanfaatan dan penyajian data kurang maksimal. Program Desa Cantik (Desa Cinta Statistik) merupakan upaya untuk meningkatkan literasi dan meningkatkan peran aktif perangkat desa dalam pengelolaan statistik tingkat desa. Para agen statistik terdiri dari aparat desa dan Kader KB yang berasal dari Desa Bumiayu. Mereka akan mendapatkan pembinaan dan pendampingan untuk meningkatkan pemahaman serta keterampilan tentang pengolahan data, penyajian data, penyusunan kuesioner sederhana, manajemen data, dan juga pengelolaan website dan media sosial desa.

Program Desa Cinta Statistik 2023 Desa Bumiayu bertujuan untuk meningkatkan literasi, kesadaran dan peran aktif aparat desa dalam kegiatan statistik. tentang standarisasi pengelolaan data statistik, mengoptimalkan penggunaan data statistik dalam pembangunan desa, dan membentuk agen statistik di tingkat desa. Tahapan kegiatan pembinaan dan pelatihan Desa Cantik meliputi koordinasi, sosialisasi, pembinaan/pendampingan, monitoring, dan evaluasi. Para agen

statistik akan mendapat arahan dan pembinaan yang hasilnya akan di evaluasi oleh Kepala BPS Kabupaten Kendal dan tim desa Cantik BPS Kabupaten Kendal.

Hasil kegiatan ini meliputi pembuatan tabel, grafik, infografis, dan videografis, penyusunan basis data desa inovasi website, dan publikasi Desa Bumiayu Dalam Angka. Rancangan Program yang menggunakan data Registrasi Sosial Ekonomi (Regsosek) mencakup upaya pengentasan stunting, *Open Defecation Free* (ODF), peningkatan kemandirian penyandang disabilitas, dan wajib belajar 12 tahun. Publikasi “Desa

Bumiayu Dalam Angka” menggunakan data dari basis data desa untuk memberikan gambaran umum dan potensi desa.

Program Desa Cinta Statistik 2023 di Desa Bumiayu, Kecamatan Weleri, Kabupaten Kendal dinilai berhasil meningkatkan literasi statistik dan memanfaatkan data desa untuk mendukung pembangunan dan pengambilan keputusan di tingkat desa yang lebih efektif. Desa Bumiayu meraih penghargaan 10 besar terbaik tingkat nasional Desa Cantik Tahun 2023.

## REFERENSI

- González-Serrano, L., Talón-Ballester, P., Muñoz-Romero, S., Soguero-Ruiz, C., & Rojo-álvarez, J. L. (2019). Entropic statistical description of big data quality in hotel customer relationship management. *Entropy*, 21(4).  
<https://doi.org/10.3390/e21040419>
- Laporan Akhir Desa Cantik BPS Kab. Kendal\_2023. (n.d.).
- Fariz, M., Khowarizmi, A., Harahap, M. S., Ginting, N., & Pradesyah, R. (2024). Sistem Informasi Desa Berbasis Digitalisasi Menuju Smart Village di Desa Bandar Pulau Pekan Kabupaten Asahan. *Edu Society: Jurnal Pendidikan, Ilmu Sosial dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1737-1747.
- pemdesbumiayu003@gmail.com. (2023a, October 23). *BUKU PROFIL DESA BUMIAYU TAHUN 2023*. Bumiayu.Desa.Id.
- pemdesbumiayu003@gmail.com. (2023b, October 27). *KEGIATAN DESA CINTA STATISTIK (DESA CANTIK) TAHUN 2023*. Bumiayu.Desa.Id.
- Rahbar, M. H., Lee, M., Hessabi, M., Tahanan, A., Brown, M. A., Learch, T. J., Diekman, L. A., Weisman, M. H., & Reveille, J. D. (2018). Harmonization, data management, and statistical issues related to prospective multicenter studies in Ankylosing spondylitis (AS): Experience from the Prospective Study Of Ankylosing Spondylitis (PSOAS) cohort. *Contemporary Clinical Trials Communications*, 11, 127–135.  
<https://doi.org/10.1016/j.conctc.2018.07.004>
- Ramayu, I. M. S. (2023). Rancangan Sistem Informasi Persediaan Stok Obat Dengan Metode System Development Life Cycle Di Apotek Nusa Farma Nusa Penida. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 4(1), 110–120.  
<https://doi.org/10.35870/jimik.v4i1.130>
- Saha, E., & Ray, P. K. (2019). *Statistical Analysis of Medical Data for Inventory Management in a Healthcare System* (pp. 166–186).  
<https://doi.org/10.4018/978-1-5225-7591-7.ch008>
- Sanchez-Marquez, R., Albarracin Guillem, J. M., Vicens-Salort, E., & Jabaloyes Vivas, J. (2018). A statistical system management method to tackle data uncertainty when using key performance indicators of the balanced scorecard. *Journal of*

*Manufacturing Systems*, 48, 166–179.  
<https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2018.07.0>

Vena Silfia Febrianti, I. K. A. S. (2020). *Transformasi Pelayanan Publik Melalui Digital (Studi Pendayagunaan Website Rampak Pintar Di Desa Kesambi Rampak Situbondo)*. Holar.Google.Com.

Weleri, K. (n.d.). *L A P O R A N Rancangan Program Desa Cantik 2023 Desa Bumiayu*.