
PELATIHAN ANALISIS STATISTIKA DESKRIPTIF GUNA MENGEKSPLOR POTENSI DAERAH DAN MENUNJANG KINERJA DI KECAMATAN JAMBI LUAR KOTA

Mahya Ihsan^{1*}, Gusmi Kholijah², Niken Rarasati³, Gusmanely. Z⁴

^{1,2,3,4}Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi

*Corresponding Author Email: mhyihsan@gmail.com

(Artikel Masuk : 06 April 2020; Artikel diterima : 07 Mei 2020; Artikel Terbit: 11 Mei 2020)

Abstract

National development aims at the welfare of the community. This development is carried out by the Regional Government which has government apparatus in the sub-district. The sub-district is an extension of the implementation of the duties of the Regency / City Government in providing services to the community. Kecamatan Jambi Luar Kota is one of the districts in Muara Jambi Regency, which is also the territory of the University of Jambi. The implementation of descriptive data collection is not optimal in this sub-district, so that it requires an increase in the skills of the sub-district staff in exploring the sub-district description data. Forms of data collected include sub-district population data, agricultural data, livestock data, agricultural data, sub-district geographical data and so on. In descriptive statistics, the data that is explored can be presented in the form of tables, diagrams and graphics. So that the Community Service program was carried out in Jambi Luar Kota Subdistrict to deliver descriptive statistics to support the work of Jambi Luar Kota Subdistrict employees. This dedication activity produces employees who can run applications to explore descriptive data, and can also present in the form of frequency tables, pie charts, bar charts.

Keywords: *Data, Descriptive Statistics*

Abstrak

Pembangunan nasional bertujuan mensejahterakan masyarakat. Pembangunan ini dilaksanakan oleh Pemerintah Daerah yang memiliki perangkat pemerintahan dibagian kecamatan. Kecamatan merupakan perpanjangan tangan dari pelaksanaan tugas-tugas pemerintahan Kabupaten/Kota Madya dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat. Kecamatan Jambi Luar Kota merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Muara Jambi, yang sekaligus wilayah berdirinya Universitas Jambi. Pelaksanaan pengumpulan data secara deskriptif belum optimal dalam kecamatan ini, sehingga mengharuskan adanya penambahan keterampilan para pegawai kecamatan dalam mengeksplor data deskripsi kecamatan. Bentuk data yang terhimpun diantaranya data penduduk kecamatan, data pertanian, data peternakan, data pertanian, data geografis kecamatan dan sebagainya. Dalam statistika deskriptif, data yang dieksplor dapat disajikan dalam bentuk tabel, diagram dan grafis. Sehingga dilaksanakan program pengabdian Masyarakat di Kecamatan Jambi Luar Kota untuk menyampaikan tentang statistika deskriptif untuk menunjang kerja pegawai Kecamatan Jambi Luar Kota. Kegiatan pengabdian ini menghasilkan para pegawai yang dapat menjalankan aplikasi untuk mengeksplor data deskriptif, dan juga dapat menyajikan dalam bentuk tabel frekuensi, diagram lingkaran, diagram batang.

Kata kunci: *Data, Statistika Deskriptif*

A. PENDAHULUAN

Analisis Situasi

Wilayah administrasi pemerintahan memiliki tugas untuk mengkoordinir dan memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam mewujudkan pembangunan yang berkeadilan. Wilayah Kecamatan merupakan daerah yang langsung bersentuhan dengan warga setempat, sehingga Kecamatan bisa dikatakan sebagai ujung tombak pembangunan. Kecamatan memiliki banyak tugas administrasi pemerintahan selaku perangkat Pemerintah Daerah. Tugas-tugas administrasi pemerintahan merupakan salah satu bentuk pelayanan yang diberikan kepada masyarakat. Agar pelayanan yang diberikan kepada masyarakat dapat dilakukan secara baik diperlukan pendataan, penggambaran mengenai administrasi dan mengeksplor berbagai potensi kecamatan. Penggambaran data yang dimiliki oleh kecamatan dapat dilakukan dengan analisis statistika deskripsi. Pendeskripsian data ini dapat dilakukan dalam berbagai objek pendataan 2 administrasi kegiatan kecamatan. Data kecamatan tersebut dapat berupa data penduduk, data pertanian, data perkebunan, data peternakan, data wilayah geografis dan lain sebagainya. Data-data ini dapat dilakukan berbagai macam deskripsi untuk menggambarkan dan melihat keadaan dan kondisi yang dimiliki oleh kecamatan. Selain itu data-data ini dapat juga

disajikan dalam bentuk grafik batang, histogram, lingkaran dan dapat juga ditampilkan dalam bentuk tabel.

Statistika deskriptif menurut Walpole (2012) adalah metode yang berkaitan dengan pengumpulan dan penyajian suatu kumpulan data sehingga dapat memberikan informasi. Metode statistika deskriptif ini meliputi: cara pengumpulan data, penyajian data, penentuan nilai-nilai statistik dan pembuatan gambar berupa diagram atau grafik. Data-data yang ada ditingkat kecamatan ini dapat digunakan untuk membantu mendapatkan informasi tentang keadaan suatu masyarakat.

Permasalahan Mitra

Berdasarkan analisis situasi mitra permasalahan yang dapat dirumuskan: Belum optimalnya menyajikan data Kecamatan Jaluko; Para pegawai kecamatan masih kesulitan dalam membuat visualisasi pada data-data Kecamatan Jaluko; Para pegawai belum optimal dalam mengoperasikan berbagai aplikasi yang dapat dipakai dalam mengeksplorasi data-data Kecamatan Jaluko.

Solusi yang Ditawarkan

Berdasarkan analisis situasi dan permasalahan mitra maka solusi yang ditawarkan adalah mengadakan pelatihan tentang analisis statistika deskriptif guna mengeksplor potensi daerah dan menunjang

kinerja di Kecamatan Jaluko Kabupaten Muaro Jambi.

Target dan Luaran

Meningkatkan kemampuan para pegawai Kecamatan Jaluko dalam mengolah data dan menyajikan data agar dapat memberikan informasi bagi masyarakat serta membantu para pegawai dalam mengeksplor potensi wilayah Kecamatan Jaluko, sehingga dapat dikembangkan peluang-peluang yang memungkinkan untuk lebih menyejahterakan masyarakat Kecamatan Jaluko.

B. PELAKSANAAN DAN METODE

1. Metode Pendekatan

Metode pendekatan yang dilakukan oleh tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM) bersama mitra adalah sebagai berikut:

- 1) Tim Pengabdian menyampaikan latar belakang pelaksanaan pengabdian dan tujuan pelatihan kepada semua peserta agar peserta bisa mengikuti pelatihan dengan seksama.
- 2) Memberikan pelatihan kepada para pegawai Kecamatan Jaluko mengenai analisis statistika deskriptif dan bagaimana menyajikan data yang dimiliki Kecamatan Jaluko serta mengeksplor potensi daerah yang dimiliki Kecamatan Jaluko.

2. Prosedur Kerja

Pelaksanaan pengabdian masyarakat yang dilakukan yaitu: 1) pengurusan izin

pelaksanaan kegiatan PPM oleh tim pelaksana kepada kantor Kecamatan Jaluko Kota Jambi selaku mitra; 2) pertemuan tim pelaksana dengan mitra guna membahas rencana, langkah kerja, dan jadwal kegiatan; 3) pelaksanaan kegiatan pelatihan kepada para pegawai Kecamatan Jaluko mengenai materi yang telah ditetapkan; 4) Mengevaluasi kegiatan yang telah dilakukan.

3. Rencana Kegiatan

a. Diskusi tim pelaksana Program Pengabdian Masyarakat (PPM)

Kegiatan diskusi dilakukan antara tim pelaksana program PPM dengan Camat Jaluko atau yang mewakilinya (mitra) dimaksudkan untuk membicarakan tujuan dan materi kegiatan, langkah-langkah yang akan dilakukan, dan jadwal pelaksanaan program PPM.

b. Kegiatan Pelatihan

Kegiatan pelatihan yang dilakukan oleh tim pelaksana kepada para Pegawai Kecamatan Jaluko mencakup materi sebagai berikut: 1) sialisasi pentingnya menyajikan data Kecamatan Jaluko dengan baik; 2) Pengenalan statistika deskriptif dan eksplorasi data secara singkat; 3 Pengolahan data dari berbagai bidang yang ada di Kecamatan Jaluko sebagai gambaran dalam analisis statistika deskriptif tentang Kecamatan Jaluko.

c. Evaluasi Hasil Kegiatan

Pada akhir kegiatan akan dilakukan evaluasi meliputi: 1) Respon para pegawai terhadap pelatihan yang telah diberikan oleh tim pelaksana; 2) Peningkatan kemampuan para pegawai dalam mengoperasikan aplikasi untuk mendeskripsikan data Kecamatan Jaluko.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Kegiatan

Kegiatan program Pengabdian Kepada Masyarakat ini berupa pelatihan analisis statistika deskriptif guna mengeksplor potensi daerah dan menunjang kinerja pegawai kantor Kecamatan Jaluko Kabupaten Muaro Jambi yang dilaksanakan di Aula kantor Kecamatan Jambi pada tanggal 3 September 2019. Pelatihan diberikan oleh satu pemateri terkait sosialisasi pentingnya menyajikan data Kecamatan Jaluko dengan baik, pengenalan statistika deskriptif dan eksplorasi data secara singkat; serta pengolahan data dari berbagai bidang yang ada di Kecamatan Jaluko sebagai gambaran dalam analisis statistika deskriptif tentang Kecamatan Jaluko. Kegiatan pertama yang dilakukan yaitu pembukaan oleh Ketua Tim PPM, dalam pemaparan ketua Tim PPM mengatakan ucapan terima kasih kepada bapak ketua camat yang diwakili oleh ibu Kepala Seksi Pelayanan Umum dan Sosial (Kasi Pelum Sos) yang telah menerima kedatangan Tim PPM dengan sangat baik

serta tidak lupa mengucapkan terima kasih atas kehadiran staf pegawai Kecamatan Jaluko sebagai peserta pelatihan.



Gambar 1: Pembukaan oleh Ketua Tim PPM



Gambar 2: Pemaparan Statistika Deskriptif

Para peserta pelatihan diberikan modul yang berisikan materi statistika deskriptif. Selama pelatihan, para peserta terlihat antusias terhadap materi yang dibahas. Para peserta juga konsultasi tentang permasalahan yang kerap timbul di kantor Kecamatan Jaluko.

Evaluasi Kegiatan

Berdasarkan pengamatan selama kegiatan pengabdian berlangsung diperoleh beberapa hal positif, diantaranya:

- 1) Para peserta menunjukkan perhatian dan antusias yang tinggi terhadap materi yang disampaikan.
- 2) Para peserta antusias mempraktekkan materi yaitu menggunakan Ms. Excel untuk menyajikan data.



Gambar 3: Antusias Peserta Pelatihan



Gambar 4: Foto Bersama Tim PPM dan Peserta Pelatihan

Luaran yang Dicapai

Berdasarkan kegiatan pengabdian yang dilakukan maka luaran yang dicapai:

- 1) Peserta mampu dalam mengoperasikan aplikasi untuk mendeskripsikan data potensi yang ada di Kecamatan Jaluko.
- 2) Peserta mampu menyajikan hasil analisis deskriptif berupa frekuensi dan persentase, tabulasi silang, serta berbagai bentuk grafik dan chart pada data.
- 3) Kegiatan pengabdian dipublikasikan melalui media online lokal Tribun Jambi.

D. PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan selama kegiatan pengabdian masyarakat berlangsung diperoleh kesimpulan:

- 1) Para peserta menunjukkan perhatian dan antusias yang tinggi terhadap materi yang disampaikan.
- 2) Para peserta telah mampu menyajikan hasil analisis deskriptif berupa frekuensi dan persentase, tabulasi silang, serta berbagai bentuk grafik dan chart pada data.
- 3) Pelatihan tentang analisis deskriptif meningkatkan kemampuan para peserta dalam mengoptimalkan potensi daerah di Kecamatan Jambi Luar Kota.

Saran

Pengabdian yang dilaksanakan belum optimal pelaksanaannya karena terbatasnya

sarana yang menunjang kegiatan seperti laptop.

Ucapan Terima Kasih

Terima Kasih kami ucapkan kepada Universitas Jambi yang telah membiayai pelaksanaan kegiatan pengabdian ini dari sumber dana PNBPFakultas Sains dan Teknologi

E. DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, S & Kuswinardi, W. Sistem Informasi Kependudukan Guna Menunjang Pemetaan Kemiskinan di Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. <https://media.neliti.com/media/publications/185160-ID-sistem-informasi-kependudukan-guna-menun.pdf>. Diakses tanggal 17 Februari 2018
- Internawati, S. 2013. *Studi Pelaksanaan Pendataan Keluarga Miskin dan Pemberdayaan Masyarakat dalam Mengentaskan Kemiskinan di Desa Danau Redan Kecamatan Teluk Pandan*. e.Journal Ilmi Administrasi Negara, 1(1):309- 323. Diakses tanggal 17 Februari 2018.
- Walpole, R. E. 2012. *Probability & Statistics for Engineers & Scientists, Ninth Edition*. Pearson Education: USA.