

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berdasarkan Undang-Undang nomor 24 Tahun 2013 wacana Administrasi Kependudukan dijelaskan bahwa Administrasi Kependudukan ialah rangkaian kegiatan penataan dan penertiban dalam penerbitan dokumen dan Data Kependudukan melalui registrasi Penduduk, Pencatatan Sipil, pengelolaan info administrasi kependudukan serta pendayaguan hasilnya buat pelayanan publik serta pembangunan sektor lain. Pengelolaan data kependudukan yang baik sangat diharapkan dalam melakukan kegiatan pendataan, pencatatan, serta pelaporannya. Hal ini dilakukan buat mempertinggi pelayanan, pemantauan data penduduk, dan perencanaan pembangunan(Damayanti Putri & Wijaya, 2020).

Dalam penelitian ini peneliti akan menganalisis visualisasi menggunakan data kependudukan berdasarkan Kecamatan Kertapati Kota Palembang untuk mengetahui hasil pola visualisasi. Tujuan primer dari visualisasi data yaitu untuk mengkomunikasikan info secara efisien kepada pengguna lewat grafik info yang dipilih, mirip tabel dan grafik. Visualisasi yang efektif membantu pengguna dalam menganalisis serta penalaran ihwal data serta bukti. Visualisasi data mengacu di teknik yang digunakan buat mengkomunikasi data atau informasi menggunakan membikinnya buat objek

visual (contohnya, titik, garis, atau batang) pada grafik. Tujuannya yaitu untuk mengkomunikasikan gosip secara kentara dan efisien kepada pengguna. beliau merupakan keliru satu termin pada analisis data atau pengetahuan data.

Dalam aktivitas kegiatannya, hal yang terjadi pada kantor Kecamatan Kertapati yang belum memiliki suatu tampilan data kependudukan yang disajikan dengan baik. Sehingga dalam menampilkan data untuk mengambil keputusan terkadang memakan banyak waktu. Hal tersebut perlu dilakukan sebuah proses visual yang dimana hasil visual tersebut dapat dijadikan alat bantu untuk menganalisa suatu pola terhadap data baik itu secara grafik titik, garis ataupun grafik batang. Hasil ini akan menjadi hasil yang menarik karena menampilkan data secara visual yang mudah untuk dibaca serta muda untuk dilakukan sebuah analisa dalam mengambil keputusan. Alat bantu yang digunakan dalam peneltian ini adalah *tableau public*.

Menurut (Riksazany & Ayub, 2019) Tableau merupakan *software* yang digunakan untuk menganalisis dan menggambarkan sekumpulan data berupa *insights* untuk pengambilan keputusan. *Tableau* digunakan untuk menganalisis data dalam suatu pengambilan keputusan di suatu perusahaan. Beberapa produk *software tableau* yaitu *Tableau Dekstop* (tersedia dalam bentuk *professional* dan *personal editions*), *Tableau Prep*, *Tableau Online* dan *Tableau Public*. Dengan menggunakan *tableau* maka dapat membantu peneliti dalam melakukan *visualiasi data* serta hasilnya dapat untuk membantu pihak

perusahaan untuk meingkatkan pengguna dari sektor yang minor. Untuk membuat setiap keputusan yang diinginkan ada adalah kebutuhan untuk membawa hasil penemuan pengetahuan untuk proses bisnis dan di jalan waktu yang sama dampak di berbagai dashboard, laporan dan analisis pengecualian yang sedang dipantau(Hartama, 2018).

Berdasarkan fenomena diatas maka peneliti tertarik ingin melakukan visualisasi pengguna terhadap data Kecamatan Kertapati Kota Palembang dengan melakukan penelitian yang berjudul “Analisis Visualisasi Data Kecamatan Kertapati menggunakan *Tableau Public*”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas maka penulis merumuskan masalah, bagaimana melakukan “Analisis Visualisasi Data Kecamatan Kertapati menggunakan *Tableau Public*?”.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang, maka permasalahan dibatasi pada beberapa hal yaitu:

1. Penelitian dilakukan pada Kecamatan Kertapati,
2. Data yang diambil ialah data penerima bansos dan dijadikan menjadi visualisasi,
3. Pengolahan visualisasi menggunakan alat bantu tableau.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini dilakukan sebagai berikut:

1. Untuk melakukan analisa visualisasi terhadap data penduduk yang ada di Kecamatan Kertapati Kota Palembang,
2. Melihat hasil pola visualisasi atau *dashboard* grafik berdasarkan data penduduk dengan *tools tableau public*

1.4.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang memerlukan. Kegunaan penelitian ini diantaranya:

1. Mengetahui pola visualisasi data berdasarkan data kependudukan pada Kantor Kecamatan Kertapati Kota Palembang yang akan diteliti.
2. Memanfaatkan *Tools Tableau* untuk mengetahui pola grafik dari Visualisasi data dalam mengambil suatu keputusan pada Kecamatan Kertapati Kota Palembang.

1.5 Sistematika penulisan

Sistematika ini secara garis besar dapat memberikan gambaran isi, yang berupa susunan bab dari hasil penelitian.

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan Latar Belakang penelitian, Rumusan Masalah Masalah penelitian, Tujuan dan Manfaat penelitian skripsi, Metodologi penelitian, serta Sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bagian landasan teori berisi tinjauan pustaka, pengembangan hipotesis yang akan menguraikan berbagai teori, konsep dan penelitian sebelumnya yang relevan sampai dengan penelitian terdahulu.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan metodologi penelitian yang berisi mengenai gambaran umum objek penelitian, objek dan lokasi penelitian, populasi dan sampel, sumber dan jenis data, teknik pengumpulan data, definisi operasional dan pengukuran variabel serta teknik analisa data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas hasil dari penelitian yang akan dijalani, peneliti, hasil dari kuesioner akan di olah dan di jelaskan pada bab hasil dan pembahasan ini.

BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang beberapa kesimpulan dari permasalahan pada bab-bab sebelumnya serta memberikan pengembangan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.