

**VISUALISASI DATA PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN MAGELANG
MENGUNAKAN EXCEL****PUTRI MULYANA SAFIRA¹**¹Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer, Universtas Islam IndragiriEmail: ptrimlyn111@gmail.com¹**ABSTRACT**

Visualisasi data adalah topik diskusi dan bidang program pendidikan yang berkembang diperpustakaan daerah. Makalah ini menyatukan informasi tentang pengalaman lokakarya visualisasi data yang berfokus pada excel dengan tujuan memberikan gambaran umum tentang kondisi terkini penawaran pendidikan dibidang ini. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan mencari data pengunjung perpustakaan daerah di internet yaitu Perpustakaan Daerah Magelang. Hasil pembahasan visualisasi datanya yaitu pada tahun 2022 jumlah pengunjung berkurang tidak sebanyak tahun 2019

Kata kunci : Visualisasi,Perpustakaan,Excel**ABSTRACT**

Data visualization is a topic of discussion and a growing area of educational programming in local libraries. This paper brings together information about experiences of excel-focused data visualization workshops with the aim of providing an overview of the current state of educational offerings in this field. The data collection technique used is to search for data on visitors to regional libraries on the internet, namely the Magelang Regional Library. The results of the data visualization discussion are that in 2022 the number of visitors will not decrease as much as in 2019

Keywords : Visualization,Library,Excel

1. PENDAHULUAN

Perpustakaan Umum Daerah Kota Magelang pada awalnya merupakan Sub Bagian Perpustakaan di Bagian Organisasi Sekretariat Daerah Kota Magelang yang terletak di Jl. Sarwo Edhi Wibowo No.2 Magelang. Perpustakaan ini hanya melayani peminjaman kepada pegawai. Disamping Perpustakaan Sekretariat Daerah Kota Magelang, ada juga Perpustakaan Keliling milik Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah yang dikelola oleh Depdiknas Kota Magelang. Begitu juga penyelenggaraan kearsipan di Kota Magelang pada awalnya merupakan bagian dari tugas pokok dan fungsi di Bagian Umum Sekretariat Daerah Kota Magelang yang terletak di Jl. Sarwo Edhie Wibowo No.2 Magelang.

Pemerintah Kota Magelang berusaha untuk meningkatkan layanan perpustakaan kepada masyarakat serta melengkapi adanya Perpustakaan Keliling, maka pada tahun 1993 Pemerintah Kota Magelang telah membentuk Kantor Perpustakaan dan juga membentuk Kantor Arsip Daerah berdasarkan Perda Kota Magelang nomor 11 Tahun 1997 tertanggal 17 Januari 1998. Dengan diberlakukannya UU no.22 Tahun 1999 tentang Otonomi Daerah berdasarkan Perda Kota Magelang nomor 17 Tahun 2000 Kantor Perpustakaan Umum tersebut berubah statusnya menjadi Unit Pelaksanaan Teknis Daerah (UPTD) Perpustakaan di bawah Dinas Pendidikan Kota Magelang, Sedangkan Kantor Arsip Daerah difungsikan menjadi Kantor Pengolahan Data Elektronik dan Arsip. Penyelenggaraan kearsipan hanya menjadi satu seksi yaitu seksi akuisisi arsip.

Sesuai dengan Perda Kota Magelang nomor 05 Tahun 2008 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Teknis Kota Magelang, maka UPTD Perpustakaan yang semula berada di bawah naungan Dinas Pendidikan Kota Magelang bergabung dengan Seksi Kearsipan yang berada dibawah Kantor Pusat Data Elektronik dan Arsip menjadi Kantor Perpustakaan, Arsip dan Dokumentasi Kota Magelang. Kantor Perpustakaan, Arsip dan Dokumentasi Kota Magelang dibagi menjadi tiga Seksi, yaitu : Seksi Pengelolaan Perpustakaan Umum Daerah, Seksi Pengembangan dan Pembinaan Perpustakaan serta Seksi Pengelolaan Arsip dan Dokumentasi. Seksi Pengelolaan Arsip dan Dokumentasi menempati Gedung Depo Arsip yang terletak di Lingkup Sekretariat Daerah Kota Magelang, Jl. Sarwo Edhi Wibowo No.2 Magelang. Seiring dengan perkembangan kebutuhan pengguna, pada tanggal 27 Maret 2014 Kantor Perpustakaan, Arsip dan Dokumentasi Kota Magelang resmi menempati gedung baru yang lebih luas dan strategis di Jl. Kartini No. 4 Magelang.

Sesuai dengan Perda Kota Magelang No.3 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah dan Peraturan Walikota Magelang No.44 Tahun 2016 tentang Kedudukan Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, serta Tata Kerja Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Magelang, maka terhitung 1 Januari 2017 Kantor Perpustakaan, Arsip dan Dokumentasi Kota Magelang berubah menjadi Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Magelang.

Visualisasi data dapat dilakukan dengan menggunakan alat seperti Tableau, Google Charts, DataWrapper, dan masih banyak lagi. Namun, pada umumnya teknik visualisasi yang digunakan adalah menggunakan spreadsheet Microsoft Excel yang digunakan untuk mengubah data atau informasi menjadi tabel, grafik, atau diagram. Microsoft Excel juga memberikan berbagai macam jenis grafik yang dapat kita sesuaikan dengan data yang kita miliki.

2.METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif dan jenis penelitian deskriptif. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan mencari data pengunjung perpustakaan daerah di internet yaitu perpustakaan daerah Magelang.

3. HASIL DARI PEMBAHASAN

Setelah menganalisis menggunakan excel dapat diketahui bahwa jumlah pengunjung Perpustakaan Daerah Magelang pada tahun 2020 menurun pesat, dan pada tahun 2021-2022 jumlah pengunjung Perpustakaan Daerah Magelang naik kembali seperti pada grafik dibawah ini.



Figure 1. Grafik Pengunjung Perpustakaan Daerah Magelang

Bahkan grafik peminjam buku juga menurun pesat pada tahun 2020, tetapi pada tahun 2021-2022 ada sedikit kenaikan peminjam buku Perpustakaan Daerah Magelang, berikut grafik peminjam buku dari tahun 2018-2022.

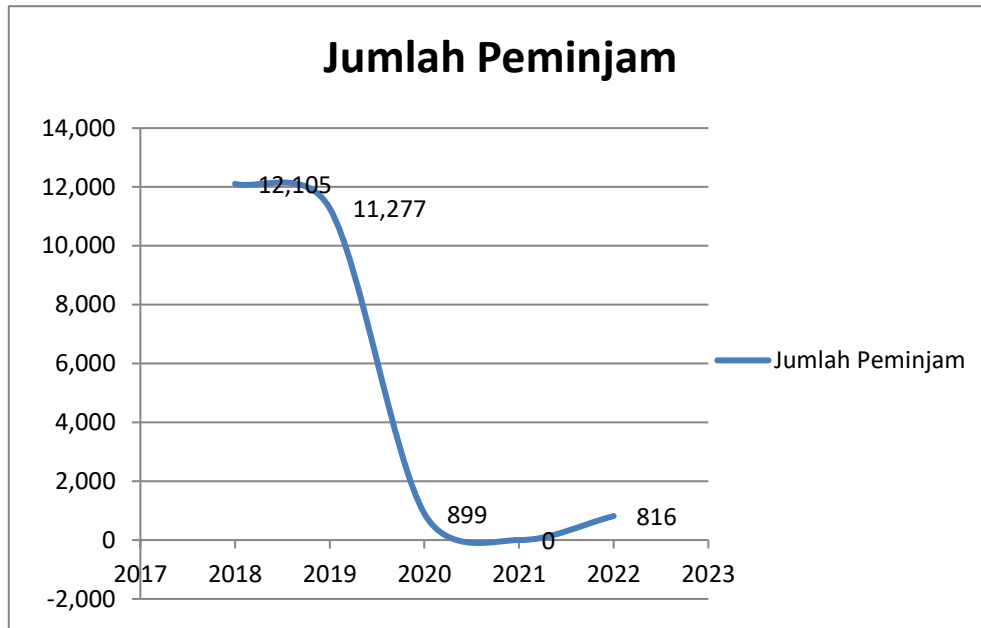


Figure 2.Grafik Peminjam Buku Perpustakaan Daerah Magelang

Selanjutnya grafik buku yang dipinjam, seperti yang kita tahu bahwa jika jumlah peminjam mengalami penurunan maka jumlah buku yang dipinjam juga akan mengalami penurunan. Ditahun yang sama grafik buku yang dipinjam mengalami penurunan pada tahun 2020, dan sedikit meningkat pada tahun 2021-2022. Berikut grafik buku yang dipinjam dari tahun 2018-2022.

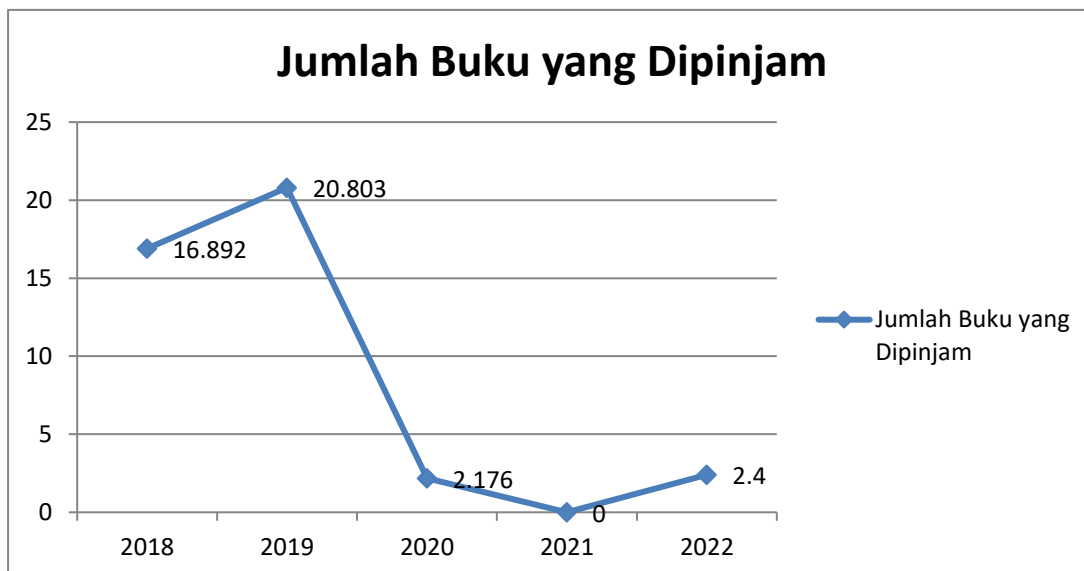


Figure 3.Grafik Buku Perpustakaan Daerah Magelang yang dipinjam

4. KESIMPULAN

Perpustakaan Umum Daerah Kota Magelang merupakan Sub Bagian Perpustakaan di Bagian Organisasi Sekretariat Daerah Kota Magelang yang terletak di Jl. Sarwo Edhi Wibowo No.2 Magelang. Dan dari Hasil dan pembahasan di atas dapat disimpulkan bahwa pada tahun 2020 Perpustakaan Daerah Magelang mengalami penurunan yang sangat kuat dikarenakan adanya wabah covid-19 pada tahun 2020, dan pada tahun 2021-2022 ada sedikit kenaikan grafik pada pengunjung Perpustakaan Daerah.

DAFTAR PUSTAKA

DIPUSPA Kabupaten Magelang. (2023, March 24). *Data profil perpustakaan kabupaten Magelang*.

disperpusip.magelangkota.go.id. (2018). *Sejarah DISPERPUSIP*.