

## BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

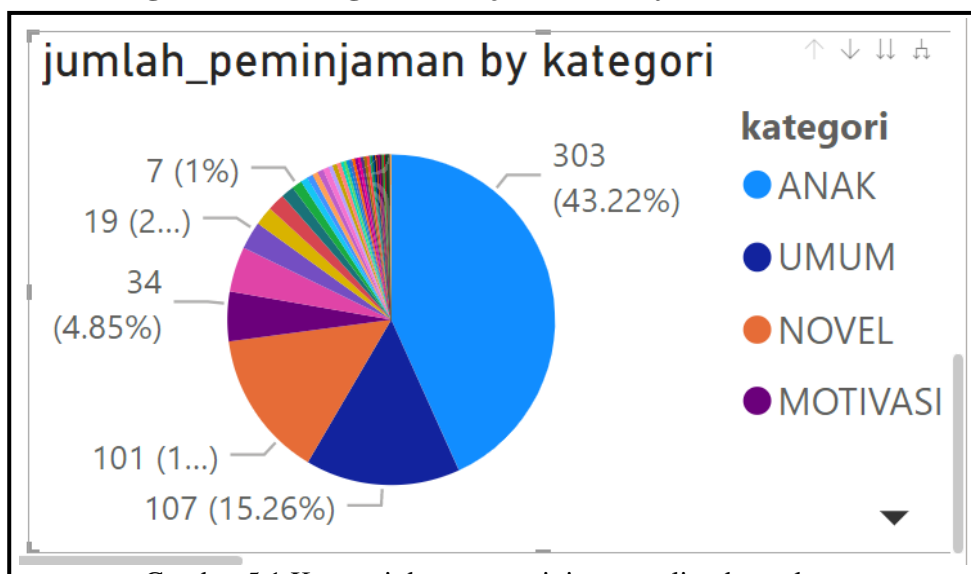
### 5.1. Hasil Olah Peminjaman Buku

Hasil olah data peminjaman berupa data dengan format .pbix, yaitu data yang telah terintegrasi dengan *data warehouse* dapat dianalisis dengan fleksibel dengan berbagai macam visualisasi dari Power BI. Untuk menganalisa data peminjaman buku harus ada informasi yang perlu diketahui, dalam kasus ini data yang ingin diketahui adalah

1. Peminjaman dengan kategori terbanyak
2. Peminjaman dengan peminjam terbanyak
3. Bulan dengan peminjaman terbanyak
4. Tahun dengan peminjaman terbanyak

Setelah mengetahui jenis informasi yang ingin diketahui, memilih jenis visualisasi data yang ingin digunakan.

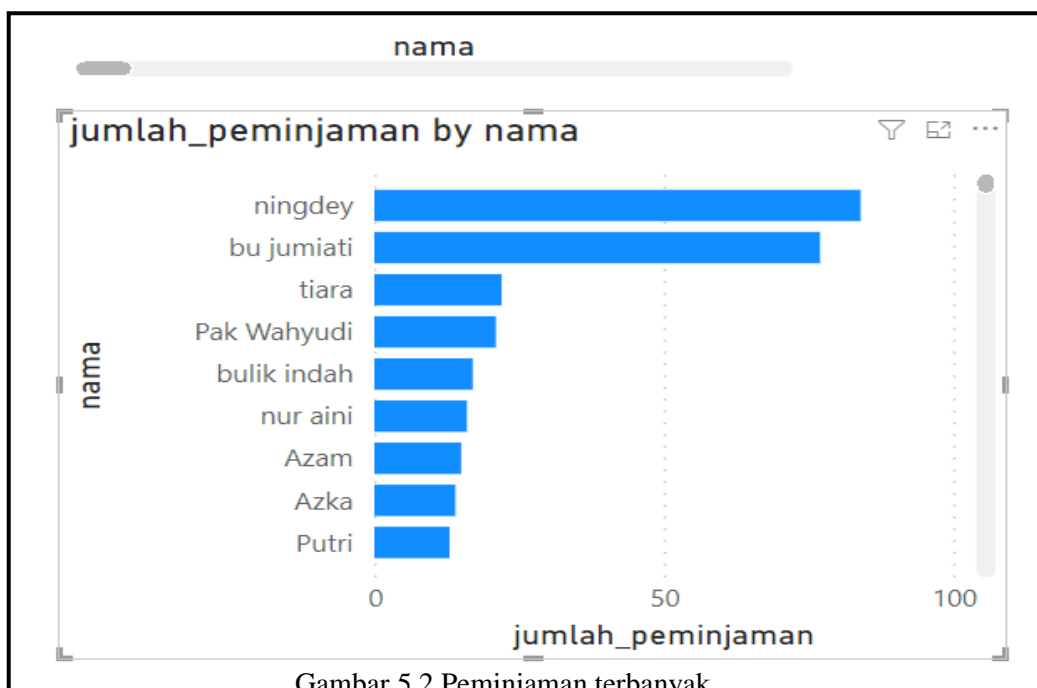
#### 5.1.1. Kategori Buku Dengan Peminjam Terbanyak



Gambar 5.1 Kategori dengan peminjaman paling banyak

Dari gambar 5.1 diatas didapatkan sebuah informasi peminjaman dengan kategori terbanyak adalah kategori anak. Dengan mengetahui minat pembaca dengan buku berkategori anak maka pengelola TBM jambu dapat melakukan penambahan dan juga mengetahui trend baca yang di gemari pembaca sehingga dapat menambah jumlah buku dengan kategori anak.

### 5.1.2. Peminjaman Terbanyak

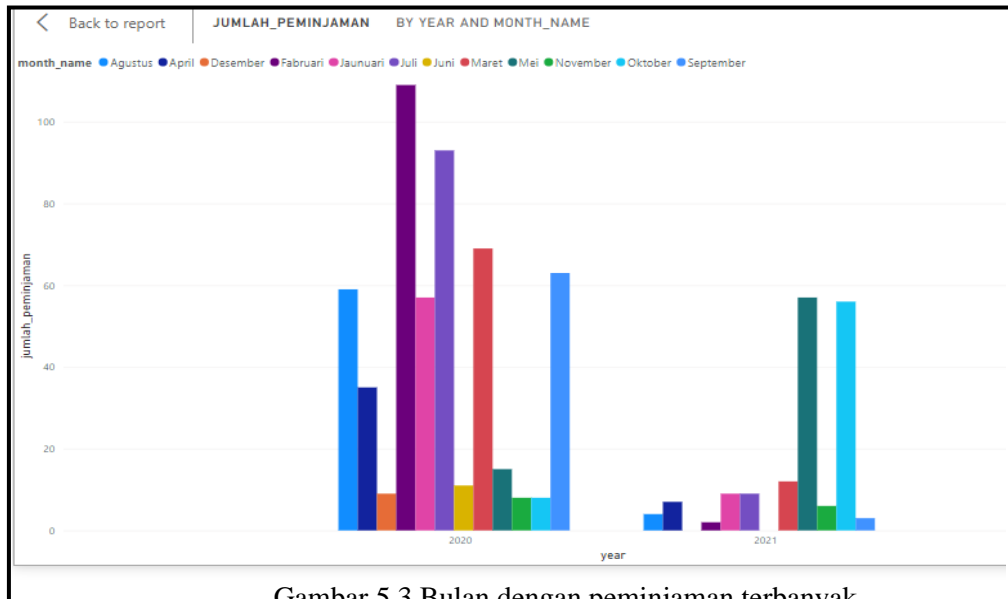


Gambar 5.2 Peminjaman terbanyak

Dari gambar 5.2 diatas terdapat informasi peminjaman paling banyak terjadi dan peminjaman paling sedikit.

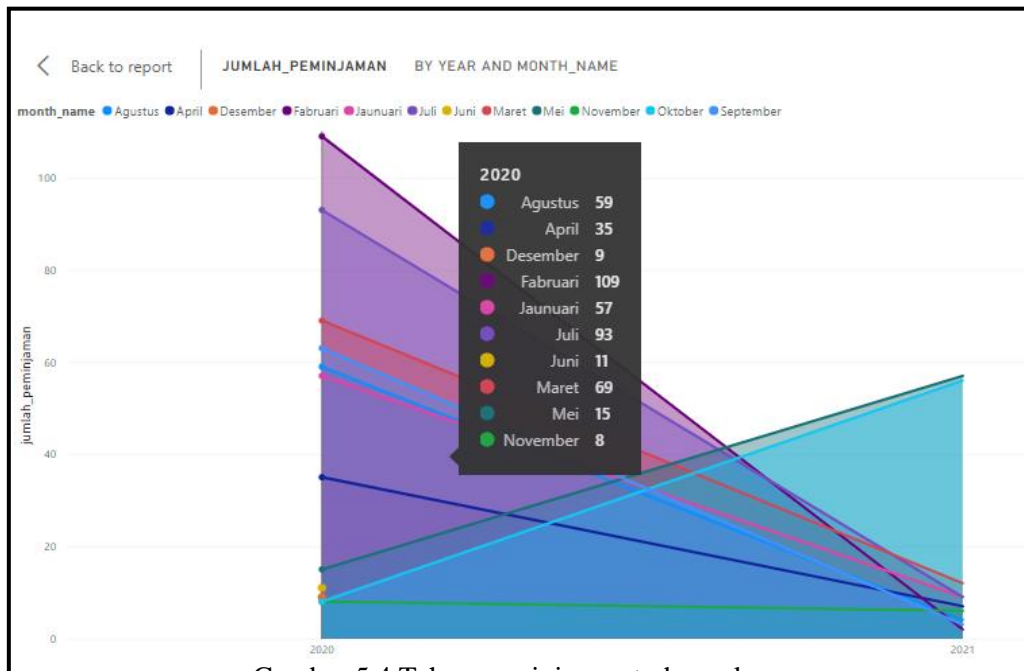
### 5.1.3. Bulan Peminjaman Terbanyak

Dari gambar 5.3 dibawah didapatkan sebuah informasi berupa bulan yang terjadi peminjaman terbanyak. Dari tampilan grafik dapat diperoleh informasi peminjaman terbanyak pada bulan februari tahun 2020 dan peminjaman paling sedikit terjadi pada tahun 2021



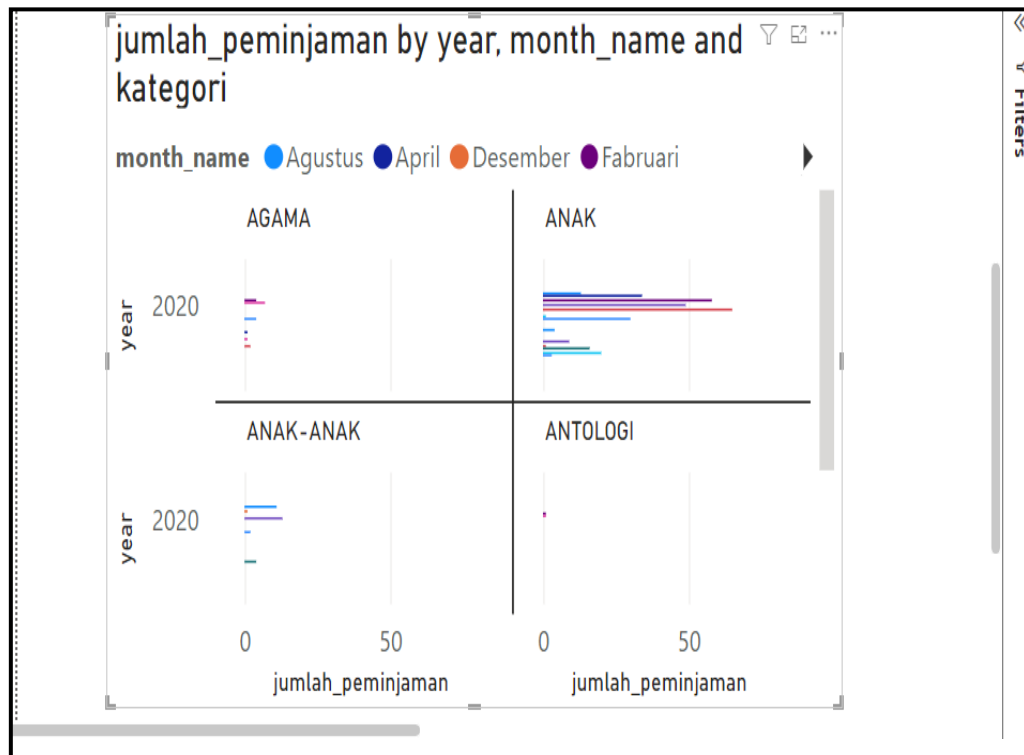
Gambar 5.3 Bulan dengan peminjaman terbanyak

#### 5.1.4. Tahun Peminjaman Terbanyak



Gambar 5.4 Tahun peminjaman terbanyak

Pada gambar 5.4 diatas dapat diperoleh informasi data peminjaman terbanyak diperoleh pada tahun 2020 dengan 109 peminjaman.



Gambar 5.5 Peminjaman terbanyak berdasarkan kategori dan tahun

Pada gambar 5.5 diatas terdapat informasi peminjaman terbanyak berada pada tahun 2020 dengan kategori anak. Dengan mengetahui kategori terbanyak dapat dilakukan evaluasi dalam pemasokan data buku untuk trend baca yang di gemari pengunjung.

## 5.2. Hasil Analisa

Berdasarkan Analisa yang dilakukan dengan data peminjaman tahun 2020 hingga tahun 2021 di TBM Jambu didapatkan sebagai berikut :

1. Peminjaman dengan kategori terbanyak adalah kategori anak, terhitung dari banyaknya 74 kategori kategori anak paling banyak digemari pembaca dengan presentase 43,22 % dari total keseluruhan.
2. Peminjaman terbanyak berdasarkan bulan terjadi pada bulan februari tahun 2020, dari hasil diagram yang dihasilkan dapat disimpulkan bahwa minat pembaca selama dua tahun terakhir ini mengalami penurunan.

Dengan begitu kita dapat melakukan evaluasi terhadap turunnya minat peminjaman pada TBM Jambu.

3. Analisa peminjaman paling banyak di tahun 2020 dengan jumlah 109 peminjaman terjadi pada bulan februari, dan peminjaman paling sedikit di tahun 2020 dengan jumlah 8 peminjaman yaitu pada bulan November.
4. Analisa peminjaman paling banyak di tahun 2021 dengan jumlah 57 peminjaman yang terjadi pada bulan mei, dan peminjaman paling sedikit terjadi di tahun 2021 yaitu dengan jumlah 2 peminjam yang terjadi pada bulan februari.