

Power BI • Excel • MySQL
Currently learning Python & Tableau

Data Dashboard & Analytics Portfolio

Intan Pebriyani
ipebriyani@gmail.com
github.com/intanpebriyani

About Me

Saya adalah mahasiswi Akuntansi semester 8 dengan pengalaman kerja selama empat tahun di bidang administrasi, termasuk sebagai Admin Gudang di perusahaan tekstil. Dengan latar belakang akuntansi dan pengalaman praktis di industri, saya terbiasa mengelola data, dokumen, serta proses bisnis dengan efisien dan akurat.

Saya mahir menggunakan **Microsoft Office, Accurate, Odoo, Quadran, serta sistem ERP** lainnya untuk mendukung kegiatan administrasi dan pelaporan keuangan. Saya juga terampil dalam menyusun laporan keuangan serta memahami konsep dasar akuntansi.

Beberapa sertifikasi profesional yang saya miliki antara lain:

- **Bootcamp Akuntansi, Pajak, dan Audit Keuangan**
- **Microsoft Excel Intermediate**
- **Microsoft Power BI**
- **TOEFL Prediction Test**

Di bidang data, saya menguasai **Power BI, Excel, dan MySQL**, serta sedang mempelajari **Python** dan **Tableau** untuk memperluas kemampuan analisis data. Saya adalah individu yang berorientasi pada detail, memiliki kemampuan analitis yang kuat, serta mampu bekerja secara mandiri maupun kolaboratif dalam tim.

Introduction



Portofolio ini merupakan kumpulan proyek analisis data yang saya kerjakan sebagai bagian dari pengembangan keterampilan di bidang data analytics dan business intelligence. Setiap proyek dirancang untuk menggambarkan proses berpikir analitis saya, mulai dari pengumpulan data, pembersihan data (data cleaning), eksplorasi, visualisasi, hingga penyajian insight melalui dashboard interaktif.

Dalam proses ini, saya menggunakan beberapa tools seperti **Power BI**, **Microsoft Excel**, dan **MySQL**, serta terus mengembangkan kemampuan saya dengan mempelajari **Python** dan **Tableau** untuk memperluas pendekatan analisis data yang lebih komprehensif.

Melalui portofolio ini, saya ingin menunjukkan kemampuan saya dalam:

- Mengubah data mentah menjadi informasi yang bermakna.
- Menyajikan insight bisnis secara visual dan mudah dipahami.
- Mengintegrasikan keterampilan akuntansi dan analisis data untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih tepat.

Workflow

Data Collection	Data Cleaning & Preparation	Data Modeling & Transformation	Data Visualization & Dashboard Design	Insights & Reporting
Mengumpulkan data dari berbagai sumber seperti file CSV, Excel, database (MySQL), atau API sesuai kebutuhan proyek.	Melakukan pembersihan data di Power Query, Excel, atau Python, termasuk menghapus duplikat, menangani data null & blank, dan menstandarkan format.	Membuat relasi antar tabel, melakukan transformasi data, serta menyiapkan metrik atau kolom perhitungan.	Membangun visualisasi interaktif menggunakan Power BI, Excel, atau Tableau untuk menampilkan insight utama secara jelas dan menarik.	Menganalisis hasil visualisasi, menginterpretasikan temuan, dan menyusun kesimpulan yang mendukung pengambilan keputusan bisnis.

Project Showcase

A collection of my data analytics projects using Power BI, Excel, and MySQL

Goodreads Book Tracker Dashboard

Tools: Power BI **Data Source:** Goodreads Library CSV

Skills: Data Cleaning (Power Query), Data Visualization, Data Analysis

Project Overview

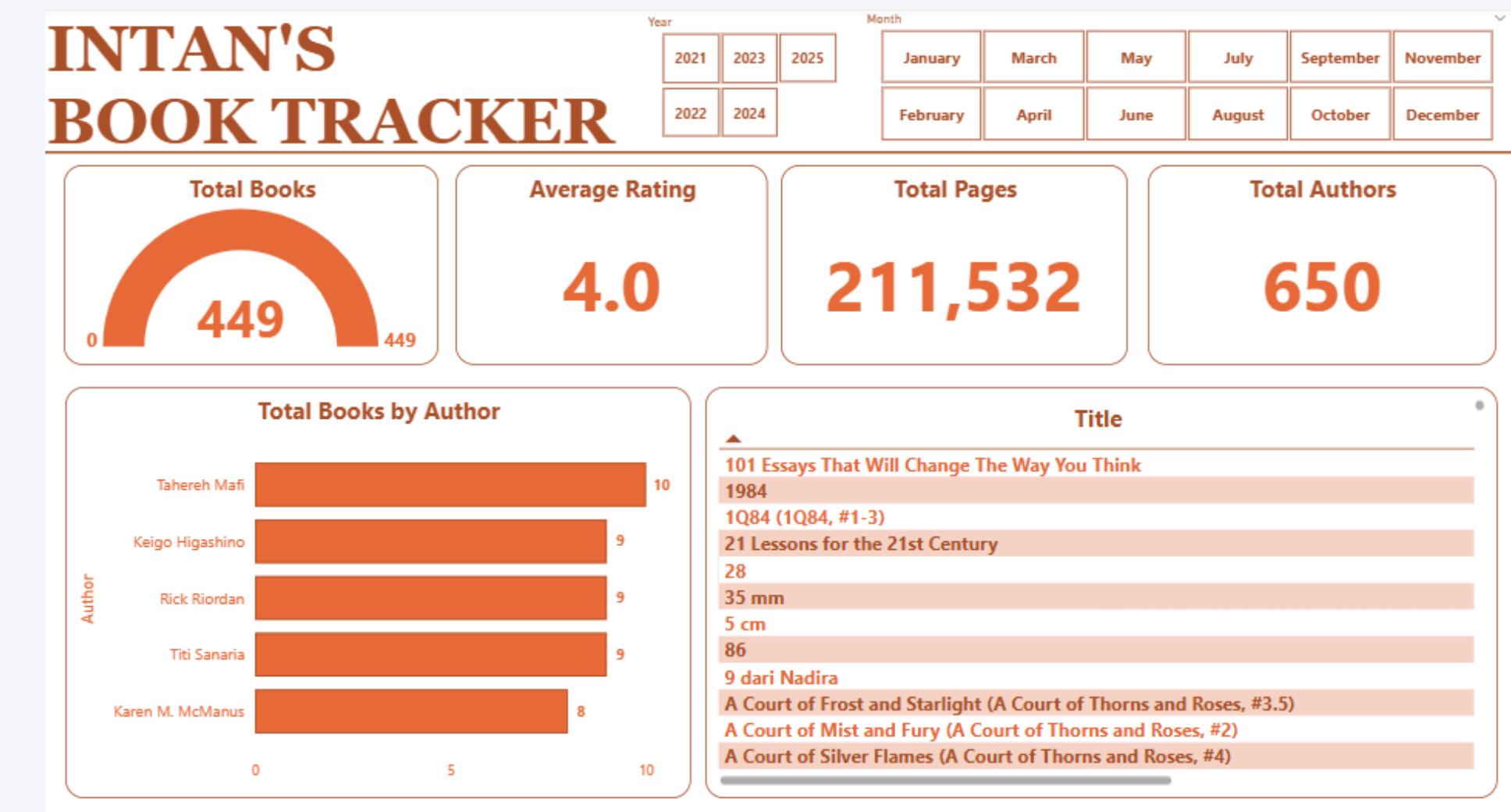
Proyek ini bertujuan untuk menganalisis kebiasaan membaca berdasarkan data dari Goodreads Library. Dashboard ini membantu memvisualisasikan jumlah buku yang telah dibaca, judul buku yang dibaca, total halaman, penulis favorit, serta rata-rata rating dari buku-buku yang dibaca.

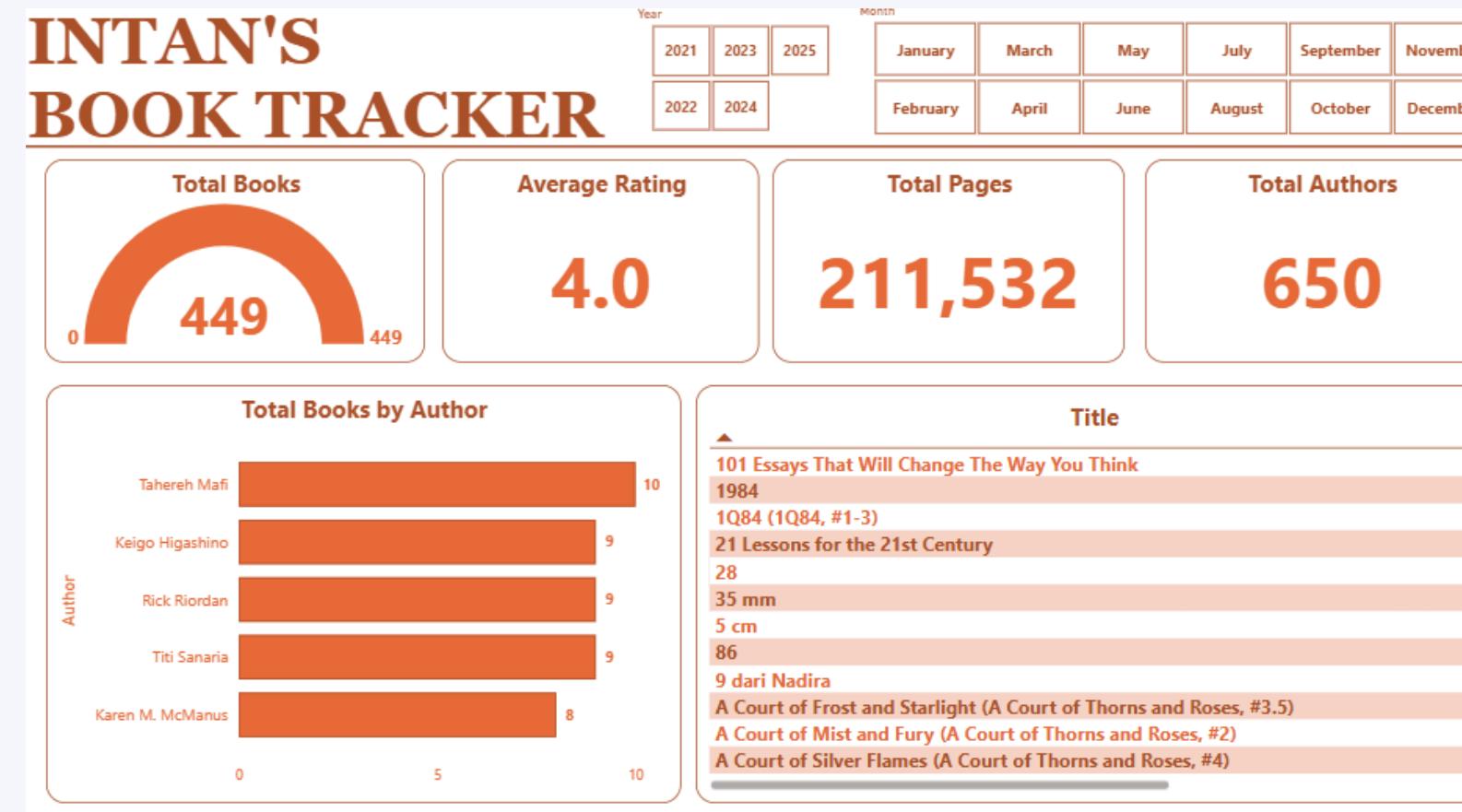
Data Preparation

Mengimpor dataset ke Microsoft Excel
Melakukan data cleaning menggunakan Power Query (menghapus duplikat, menghapus kolom yang tidak diperlukan, memperbaiki format tanggal, menyesuaikan tipe data)
Menyiapkan tabel terstruktur agar siap untuk visualisasi

Data Visualization

- **Total Books** – jumlah buku yang telah dibaca.
- **Average Rating** – rata-rata penilaian buku, merepresentasikan preferensi kualitas bacaan.
- **Total Pages** – total halaman yang telah dibaca, menggambarkan konsistensi dan volume membaca.
- **Total Authors** – total penulis unik yang dibaca untuk menunjukkan keragaman bacaan.
- **Total Books by Author** – penulis yang paling sering dibaca sepanjang waktu.
- **Title** – daftar lengkap buku yang telah selesai dibaca.
- **Slicer Tahun dan Bulan** – memungkinkan pengguna memilih periode tertentu (misalnya tahun atau bulan tertentu) untuk menganalisis tren membaca dari waktu ke waktu





Insights: Overall Reading Trends (2021–2025)

Berdasarkan hasil analisis data dari Goodreads Book Tracker Dashboard, diperoleh beberapa temuan utama terkait kebiasaan membaca selama lima tahun terakhir (2021–2025):

- **Produktivitas Membaca Sangat Tinggi**

Dalam periode lima tahun, total buku yang telah dibaca mencapai **449 buku dengan total 211.532 halaman**. Ini menunjukkan tingkat konsistensi dan dedikasi yang tinggi terhadap kegiatan membaca.

- **Kualitas Bacaan Stabil dan Positif**

Rata-rata rating buku berada di 4.0, menunjukkan bahwa sebagian besar buku yang dibaca memiliki kualitas baik dan sesuai dengan preferensi pembaca.

- **Penulis Paling Banyak Dibaca**

Lima besar penulis dengan jumlah karya terbanyak yang dibaca:

Tahereh Mafi (10 buku), Keigo Higashino (9 buku), Rick Riordan (9 buku), Titi Sanaria (9 buku), dan **Karen M. McManus (8 buku)**. Pola ini menunjukkan ketertarikan yang kuat terhadap genre fiksi, misteri, dan fantasi.

- **Keragaman Bacaan Luas dan Seimbang**

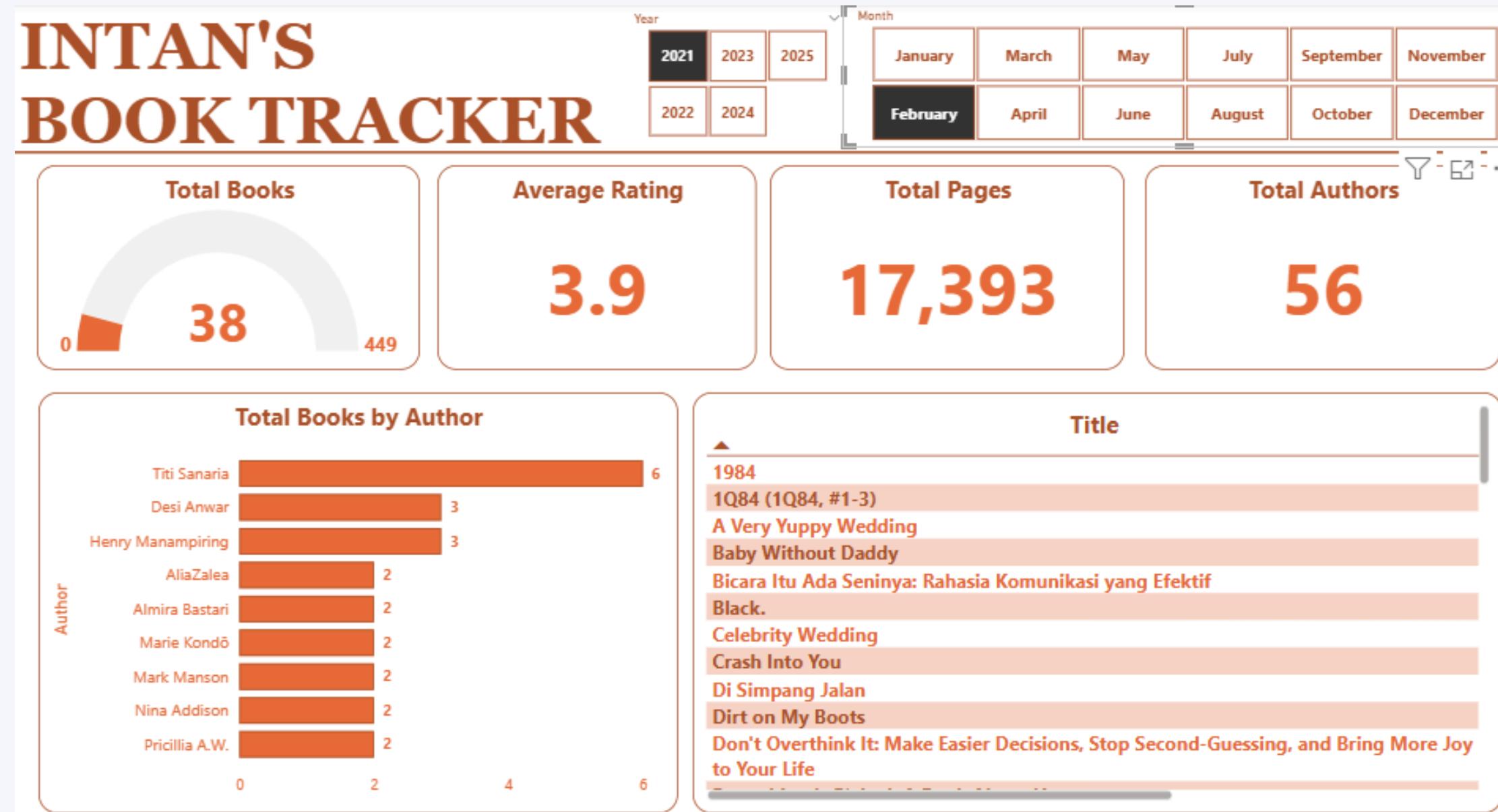
Terdapat **650 penulis unik**, menandakan eksplorasi bacaan yang sangat beragam dari berbagai genre dan budaya.

- **Judul Buku Ikonik dan Berpengaruh**

Beberapa buku paling menonjol antara lain **"101 Essays That Will Change The Way You Think"**, **"1984"**, dan **"21 Lessons for the 21st Century"**. Judul-judul ini menunjukkan kombinasi antara bacaan reflektif dan hiburan.

Most Active Month Analysis

Data Period: February 2021 – Year with Highest Reading Activity



Berdasarkan hasil analisis data pada Goodreads Book Tracker Dashboard, diketahui bahwa **Februari 2021** merupakan bulan dengan aktivitas membaca tertinggi selama periode pengamatan. Pada bulan ini, jumlah buku yang dibaca mencapai **38 judul buku** dengan total **17.393 halaman**. Capaian ini menunjukkan peningkatan signifikan dibandingkan bulan-bulan lainnya dan mencerminkan tingkat konsistensi membaca yang sangat baik di awal tahun. **Rata-rata penilaian atau rating buku sebesar 3,9** menandakan bahwa **meskipun volume bacaan meningkat, kualitas bacaan tetap terjaga**. Pembaca tetap selektif dalam memilih buku yang sesuai dengan minat dan standar kualitas pribadi. Selain itu, **penulis yang paling banyak dibaca pada bulan ini adalah Titi Sanaria**, yang menunjukkan adanya **preferensi kuat terhadap literatur lokal**. Pola ini menegaskan keseimbangan antara eksplorasi bacaan global dan apresiasi terhadap karya penulis Indonesia. Secara keseluruhan, **Februari 2021 dapat diinterpretasikan sebagai periode puncak produktivitas membaca**. Hal ini mungkin dipengaruhi oleh motivasi awal tahun untuk mencapai target bacaan tahunan, sehingga aktivitas membaca menjadi lebih intens dan teratur.

Thank you!

Data. Insight. Growth.

Intan Pebriyani

intanpebriyani@gmail.com

github.com/intanpebriyani

Thank you for taking the time to explore this project. Each dashboard and data analysis I create represents a learning journey, combining curiosity, precision, and creativity to transform raw data into meaningful insights. I believe every dataset holds an opportunity: to learn deeper, create real impact, and grow as a data analyst with every project and experience.