

WORKSHOP BASISDATA LANJUT

Publish Power BI



Oleh :

Nurlita Ayu Rakhmawati

E31200284

Semester 4

Dosen :

Pramuditha Shinta Dewi Puspitasari, S.Kom., M.Kom.

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI
INFORMASI POLITEKNIK NEGERI
JEMBER
2022**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kemampuan, kekuatan, serta kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Publish Power BI. Dalam penyusunan laporan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bu Pramuditha Shinta Dewi Puspitasari, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pengampu mata kuliah Workshop Basis Data Lanjut yang memberikan kemudahan kepada penulis dalam pengerjaan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penulisan laporan ini. Maka dari itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga makalah ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Jember, 24 Maret 2022

Penulis

Nurlita Ayu Rakhmawati

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	1
C. Tujuan	1
BAB II PRAKTIKUM.....	2
A. Prosedur Kerja	2
BAB III Penutup	10
A. Kesimpulan	10

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Power BI Desktop dapat membantu analisis data mulai dari proses ekstraksi data seperti: General Ledger, data Pemberitahuan Impor Barang (PIB), data Pemberitahuan Ekspor Barang (PEB), e-Faktur Keluaran, Vessel Tracking dan data-data perpajakan lainnya. Data tersebut kemudian ditransformasi menjadi data yang siap diolah lalu divisualisasikan untuk dianalisa dan diolah lebih lanjut. Prinsip kerja Power BI Desktop ini dirangkum menjadi tiga bagian, yaitu; Data Preparation, Data Modelling dan Data Visualization.

Pada tahap Data Preparation yang dilakukan adalah mengekstraksi dan mentransformasi data agar siap untuk diolah dan di-load ke Data Model. Kegiatan ini dilakukan oleh Power Query yang pada Power BI Desktop disebut sebagai Power Query Editor. Perbedaan Power Query Editor dengan Power Query pada MS-Excel adalah pada destinasi / tujuan load data. Pada Power Query terdapat tiga pilihan yaitu: Workbook, Data Model atau Connection Only. Sedangkan pada Power Query Editor hanya terdapat dua pilihan yaitu: Data Model atau Disable Load (sama dengan Connection Only). Power Query Editor menerapkan prinsip ETL, yaitu Extract, Transform dan Load. Extract adalah proses mengenali, mengakses mengambil data dari sumbernya lalu membaca data yang telah diambil tersebut. Transform adalah proses validasi tipe dan format data, integrasi data dan manipulasi tampilan data sumber ke dalam bentuk dan format yang konsisten sesuai dengan kebutuhan pengguna. Load adalah proses memasukan data yang telah ditransformasi ke dalam Data Model Power BI Desktop (Direktorat Pemeriksaan dan Penagihan, 2018).

Fitur Power BI yang pertama adalah Get Data. Fitur Power BI ini bisa membantu Anda dalam pembuatan visualisasi. Fitur Power BI ini menawarkan layanan pengambilan data dari berbagai sumber data. Seperti, mengimpor dari file, content packs, serta database.

Apabila memilih sumber berupa file, Anda dapat menggunakan format Excel, CSV, atau Power BI. Kemudian, content packs bisa Anda dapatkan dari layanan Google Analytics, Salesforce, serta Github. Sedangkan untuk database biasanya mengimpor dari Azure SQL, atau on-premise.

Seperti yang telah dipaparkan sebelumnya bahwa Power BI memiliki kemampuan untuk melakukan proses extract dari berbagai sumber data. Lebih jelasnya , untuk melihat sumber data yang didukung oleh Power BI dapat membuka Power BI Desktopkemudian pilih menu Home > Get data kemudian pilih More.

Maka akan terlihat daftar sumber data yang dapat di proses dalam power BI, dimana sumber data tersebut dikelompokkan sebagai berikut:

- File
- Database

- Power Platform
- Azure
- Online Services
- Other.

B. Rumusan Masalah

- Bagaimana cara mempublish hasil project pada Power BI?

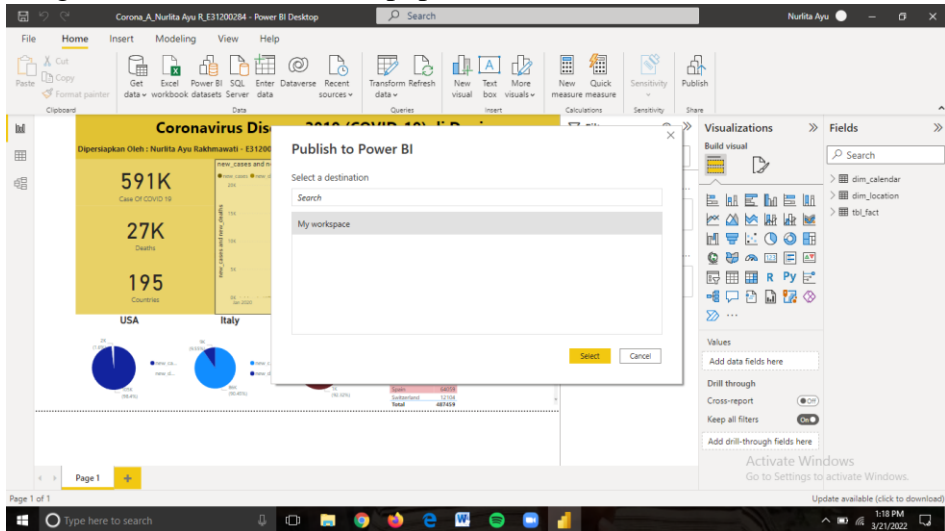
C. Tujuan

Agar mahasiswa dapat mempublish hasil project

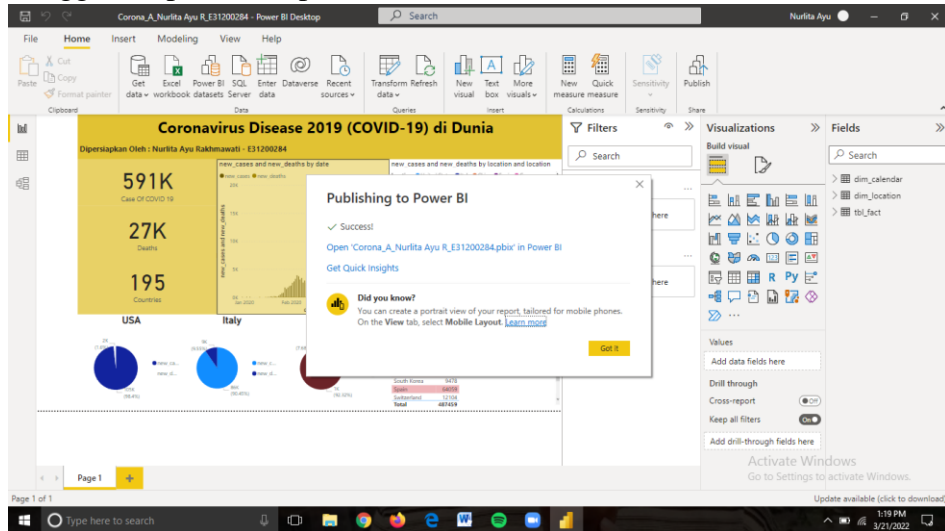
BAB II

PROSEDUR KERJA

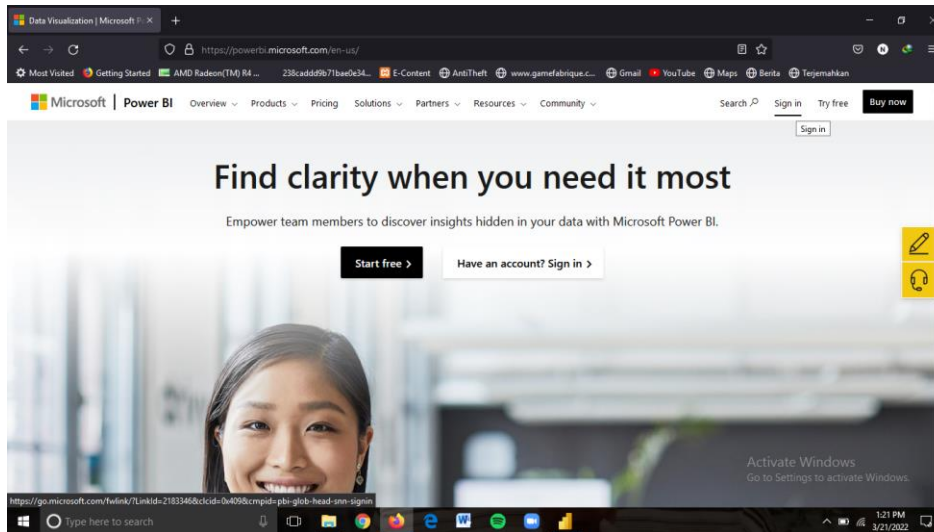
1. Langkah Di Power BI Desktop, pada tab Home, klik Publish



2. Tunggu sampai beberapa saat, klik Got it

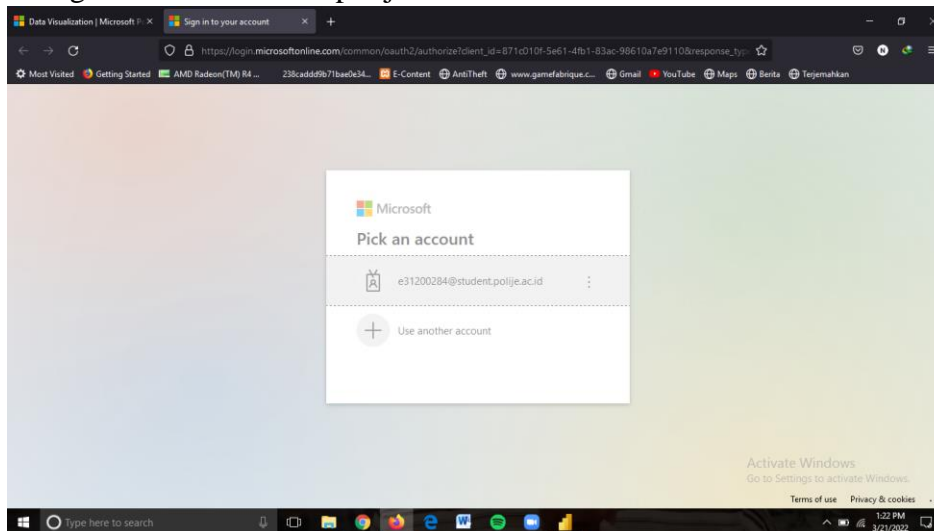


3. Selanjutnya kita buka halaman web Power BI, untuk membuat akun sign in.



Klik Start Free

4. Kita gunakan akun email polije



5. Langkah kelima, apabila telah berhasil sign in maka file yang telah terpublish akan muncul pada recent file.

Power BI

My workspace

Home

Favorites

Recent

Create

Datasets

Goals

Apps

Shared with me

Learn

Workspaces

My workspace

My workspace

New

View

Filters




Search

We updated the look of workspaces

Take a tour, and we'll show you how to get around.

Start tour

AllContentDatasets + dataflows

	Type	Owner	Refreshed	Next refresh	Endorsement
 Corona_A_Nurita Ayu R_E31200284					
 Corona_A_Nurita Ayu R_E312002...	Report	Nurita Ayu	3/21/22, 1:18:50 PM	—	—
 Corona_A_Nurita Ayu R_E31200284	Dataset	Nurita Ayu	3/21/22, 1:18:50 PM	N/A	—

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.