



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

## SURAT TUGAS 623/D.01/LPPM-UNM/XI/2023

Tentang

**Web Seminar (Webinar)  
16 November 2023  
Visidata Anugerah Mitra  
TEMA**

**Expand Dashboard Functionality Through Tableau Extension**

- Menimbang :
1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
  2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

### MEMUTUSKAN

- Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta  
**Doni Andriansyah M.Kom**
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:  
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 9 November 2023

Ketua LPPM  
Universitas Nusa Mandiri

Ir. Andi Saryoko, M.Kom, IPM

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

# CERTIFICATE

## OF PARTICIPATION

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

**Doni Andriansyah**

For Having Attended and Participated on the  
Visidata Tableau Webinar Series 2 - 2023 : "Expand Dashboard  
Functionality Through Tableau Extension"



**Rafly Gavari**

16 November 2023

**Date**

**WEBINAR EXPAND DASHBOARD FUNCTIONALITY THROUGH  
TABLEAU EXTENSION**



**Disusun Oleh :**

**NAMA DOSEN : DONI ANDRIANSYAH, M.KOM**

**NIDN : 0303028601**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**  
**TAHUN 2023**

---

---

**LAPORAN HASIL KEGIATAN**  
**WEBINAR EXPAND DASHBOARD FUNCTIONALITY THROUGH**  
**TABLEAU EXTENSION**

---

---

**BAB I**  
**PENDAHULUAN**

**1.1. Latar Belakang Kegiatan**

Perkembangan *Business Intelligence* (BI) dalam dunia industri kian pesat. Banyak perusahaan telah menyadari bahwa data merupakan *intangible asset* (aset tak berwujud) yang perlu dijaga dan dikelola dengan baik agar dapat dimanfaatkan oleh perusahaan, salah satunya adalah untuk melakukan prediksi atau melihat riwayat data sebelumnya.

Didalam pemanfaatannya menggunakan sebuah aplikasi yang khusus mengelola data dalam jumlah besar, salah satunya adalah menggunakan Tableau. Tableau sendiri memiliki banyak fitur didalamnya, diantaranya adalah Tableau Dashboard Extension. Fitur ini dapat mengintegrasikan Tableau dengan aplikasi berbasis web menggunakan API, memungkinkan pengembang melakukan perubahan data untuk visualisasi, atau membuat kustomisasi didalam dashboard.

**1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan**

Adapun maksud dari kegiatan ini adalah memberikan pemahaman dan pengetahuan tentang penggunaan Tableau Dashboard Extension kepada pengembang sebagai salah satu fitur yang dapat digunakan dalam melakukan kustomisasi visualisasi pada dashboard.

Tujuan dari kegiatan ini adalah:

1. Mengenalkan penggunaan Tableau Dashboard Extension sebagai fitur yang dapat mengintegrasikan Tableau dengan third-party menggunakan API dan mengkustomisasi visualisasi pada dashboard.
2. Memberikan pemahaman dan implementasi Tableau Dashboard Extension dalam memperkaya kebutuhan dashboard.

## **BAB II**

### **LAPORAN KEGIATAN**

#### **2.1. Bentuk Kegiatan**

Kegiatan dilaksanakan dalam bentuk webinar yang dibuka untuk umum dengan menghadirkan dua narasumber yaitu M. Dian Baskara dari Visidata, dan Muhamad Triana Daniansyah yang merupakan BI Developer dari Visidata. Pelaksanaan kegiatan dilaksanakan secara online melalui aplikasi Zoom dengan link: <https://us06web.zoom.us/j/8233282120?pwd=ZjdTaktaMGFnTDhURS9mSFcvclYrZz09> yang dapat diakses oleh peserta yang telah mendaftar sebelumnya.

#### **2.2. Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan webinar dilaksanakan pada :

Tanggal : 16 November 2023

Waktu : Pukul 9.30 s.d 12.00 WIB

Tempat : Online Zoom

#### **2.3. Hasil Kegiatan**

Kegiatan tersebut memberikan hasil berupa ilmu pengetahuan tentang pemanfaatan salah satu fitur Tableau yaitu Tableau Dashboard Extension. Selain itu, kegiatan ini juga menghasilkan sertifikat bagi seluruh peserta yang hadir mengikuti pelaksanaan webinar.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **2.1 Kesimpulan**

Tableau Dashboard Extension merupakan salah satu fitur yang ada di Tableau, dapat digunakan untuk mengintegrasikan Tableau dengan third-party menggunakan API.

#### **3.2 Saran**

Adapun saran bagi kegiatan ini adalah:

1. Hal-hal teknis dalam pelaksanaan webinar agar menjadi perhatian khusus untuk meminimalisir kendala hilangnya audio atau adanya noise dalam streaming.
2. Semoga acara-acara seperti ini terus berkelanjutan.