

PENDALAMAN FITUR EIEWS UNTUK MENGHASILKAN PUBLIKASI ILMIAH YANG BERKUALITAS BERSAMA ASOSIASI DOSEN MUDA INDONESIA (ADMI)

Tommy Kuncara^a, Zara Tania Rahmadi^b, Kampono Imam Yulianto^c, Abdul Muchlis^d

^aFakultas Ekonomi / Akuntansi, tommy_kuncara@staff.gunadarma.ac.id, Universitas Gunadarma

^bFakultas Ekonomi / Akuntansi, ikpi.ztr@gmail.com, Institut bisnis dan informatika kosgoro 1957

^cFakultas Ekonomi / Akuntansi, kamponoyulianto@yahoo.co.id, Institut bisnis dan informatika kosgoro 1957

^dFakultas Teknologi Industri / Teknik mesin, muchlis07@staff.gunadarma.ac.id, Universitas Gunadarma

ABSTRACT

As a lecturer who has a Tri Dharma obligation, he is required to do community service, this is done by ADMI as an organization that does service to Gunadarma University lecturers. The purpose of this service is to introduce and use the features contained in the EIEWS software as tools for analysis. Characteristics and level of knowledge of participants, in this case ADMI members in the EIEWS in-depth training, methods and media and training materials available and used at ADMI, as well as teaching materials and media needed by ADMI members. This discussion was also carried out as a medium to equalize perceptions in determining methods as a reinforcement of the communicative Eiews in-depth training base and adding simulations regarding statistical analysis. The result we hope is to be able to help fellow human beings and be able to ease the burden of life for the community in terms of statistical needs that are used for work and daily life.

Keywords: Analysis, Eiews, Statistics, Training

Abstrak

Sebagai dosen yang memiliki kewajiban Tri Dharma, diharuskan dalam melakukan pengabdian kepada masyarakat, hal ini dilakukan oleh ADMI sebagai organisasi yang melakukan pengabdian kepada para dosen universitas gunadarma. Tujuan pengabdian ini adalah untuk mengenalkan dan menggunakan fitur fitur yang terdapat pada software EIEWS sebagai tools dalam melakukan analisa. Karakteristik dan tingkat pengetahuan peserta yang dalam hal ini adalah anggota ADMI dalam pelatihan pendalaman EIEWS, metode dan media dan materi pelatihan yang tersedia dan digunakan di ADMI, serta materi bahan ajar dan media yang dibutuhkan oleh para anggota ADMI. Diskusi ini juga dilakukan sebagai media untuk menyamakan persepsi dalam menentukan metode sebagai penguat landasan pelatihan pendalaman Eiews yang komunikatif dan menambahkan simulasi mengenai analisa statistik. Hasil yang kami harapkan adalah agar dapat membantu antar sesama manusia dan bisa meringankan beban kehidupan bagi masyarakat dalam kebutuhan statistik yang digunakan untuk pekerjaan maupun kehidupan sehari-hari.

Kata Kunci: Analisa, *Eiews*, Statistik, *Training*

1. PENDAHULUAN

Pengabdian Masyarakat merupakan salah satu elemen penting dalam Dunia Pendidikan yang merupakan elemen yang bisa mengasah kita sebagai pengajar untuk melakukan sebuah pengabdian kepada Negara di luar kita sebagai Pendidik di suatu Universitas. Pada tahun ini melakukan pembekalan dalam pembelajaran materi EIEWS. Dimana EIEWS adalah program komputer yang dipakai untuk analisis statistika. EIEWS adalah kependekan dari Econometric Views. EIEWS biasa digunakan untuk pengolahan dan menganalisis data yang memiliki kemampuan analisis statistik serta sistem manajemen data dengan lingkungan grafis. Aplikasi EIEWS menyediakan library untuk perhitungan statistika dengan antarmuka interaktif yang menjadikannya sebagai software analisis data tingkat lanjut paling populer di berbagai universitas, instansi, dan perusahaan. Aplikasi ini memiliki tampilan user friendly yang sangat memudahkan penggunaannya. Tak heran bila EIEWS juga digunakan oleh peneliti pasar, kesehatan, perusahaan survei, pemerintah, pendidikan, organisasi pemasaran, dan sebagainya.

Pengabdian Masyarakat merupakan bentuk pengabdian kami sebagai Dosen untuk Negara dan untuk Masyarakat yang mungkin pada sangat ini membutuhkan ilmu pengetahuan mengenai EVIEWS yang digunakan untuk Laporan Keuangan. Pengabdian Masyarakat ini bertujuan untuk meringankan beban di karenakan banyak mereka yang agar mempunyai pembekalan keilmuan dalam penggunaan SPSS. Dimana bertujuan untuk dapat mengoperasikan EVIEWS.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian EVIEWS

EVIEWS (*Econometric Views*) adalah sebuah program perangkat lunak yang memiliki kemampuan analisis statistik cukup tinggi dan sistem manajemen data di lingkungan grafis dengan menggunakan sajian-hidangan deskriptif serta kotak-kotak dialog yang sederhana sehingga mudah buat dipahami cara pengoperasiannya. Pada awalnya EVIEWS dirancang untuk keperluan pengolahan data statistik buat ilmu-ilmu sosial, sehingga kepanjangan EVIEWS itu sendiri artinya *Statistical Package for the Social Sciens*. sekarang kemampuan EVIEWS diperluas buat melayani berbagai jenis pengguna, seperti buat proses produksi pada pabrik, riset ilmu sains serta lainnya. menggunakan demikian, sekarang kepanjangan dari EVIEWS merupakan *Statistical Product and Service Solutions*. EVIEWS dapat membaca berbagai jenis data atau memasukkan data secara pribadi ke pada EVIEWS Data Editor. Bagaimanapun struktur berasal file data mentahnya, maka data dalam Data Editor EVIEWS wajib dibuat pada bentuk baris (*cases*) serta kolom (*variables*). Case berisi isu buat satu unit analisis, sedangkan *variable* adalah data yang dikumpulkan dari masing-masing perkara. Akibat yang akan terjadi analisis muncul dalam EVIEWS hasil Navigator. Kebanyakan mekanisme Base System menghasilkan *Pivot Tables*, dimana kita bisa memperbaiki tampilan dari keluaran yang diberikan oleh EVIEWS. buat memperbaiki hasil, maka kita dapat memperbaiki hasil sesuai menggunakan kebutuhan.

Analisis regresi linear berganda adalah Salah satu bentuk analisis regresi linier di mana variabel bebasnya lebih dari satu. Analisis regresi adalah analisis yang dapat digunakan untuk mengukur pengaruh suatu variabel bebas terhadap Variabel tidak bebasnya. Metode analisis ini menjadi salah satu analisis yang banyak digunakan karena alasan mudah dan memiliki kekuatan yang cukup dalam menjelaskan suatu pengaruh suatu variabel bebas ke variabel terikatnya. Ada banyak sekali kondisi yang dapat kita uji dengan analisis regresi linier.

3. METODOLOGI PENELITIAN

Kegiatan pelatihan pendalaman EVIEWS bagi masyarakat ini direncanakan selama 6 bulan yaitu pada bulan September 2022 hingga bulan Februari 2023. Dimana untuk aktivitas pelatihan dilakukan menggunakan komputer di tempat yang disediakan. Metode yang digunakan adalah pembelajaran yang berpusat pada pebelajar dan pembelajaran yang bersifat aktif. Dengan menggunakan kedua metode tersebut, diharapkan peserta dapat menguasai materi yang disampaikan dengan baik. Partisipasi peserta dalam kegiatan ini berupa

1. Memberikan informasi yang diperlukan,
2. Menyediakan tempat dan membantu tim mempersiapkan kelas untuk pelatihan
3. Mengkoordinir peserta untuk mengikuti pelatihan sesuai jadwal.

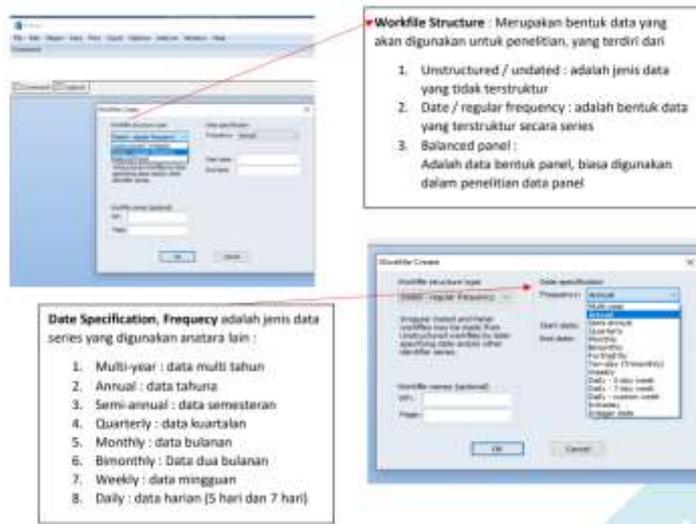
Selama pelatihan berlangsung, evaluasi akan dilakukan untuk melihat ketercapaian target dan luaran yang diharapkan. Terdapat dua jenis evaluasi yang akan dilakukan. Pertama, evaluasi terhadap pemahaman mengenai Materi yang diberikan. Kedua, evaluasi terhadap kegiatan pelatihan dalam mengerjakan soal untuk pretest dan presentansi produk yang di hasilkan dalam pelatihan pendalaman EVIEWS. Data yang diperoleh akan dianalisa secara kuantitatif untuk melihat peningkatan pemahaman dan keterampilan berdasarkan apa yang telah mereka peroleh selama kegiatan pelatihan. Dari hasil analisa data, tim pengusul akan mengevaluasi keberlanjutan program dan mengidentifikasi kebutuhan mitra yang lainnya guna peningkatan kualitas sumber daya mitra.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kegiatan ini adalah bisa memberikan pengetahuan tentang dasar penggunaan Software EVIEWS. Hasil dari kegiatan ini adalah sedikit terbantunya 50 masyarakat bekasi untuk memenuhi kebutuhan hidup. Pelaksanaan yang kami lakukan berupa workshop kepada anggota assosiasi dosen muda indonesia dengan judul pendalaman penggunaan EVIEWS dan acara pun berjalan sangat lancar, peserta sangat antusias dengan materi yang di sampaikan dan Pelaksanaan yang kami lakukan berupa Bantuan

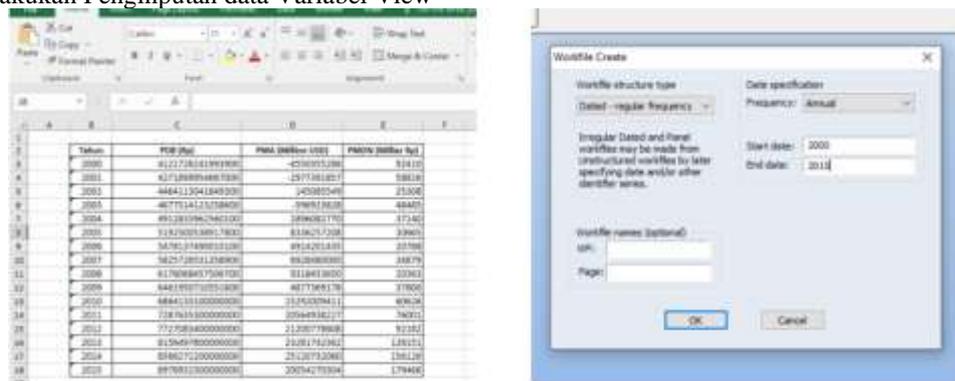
pembelajaran pendalaman EVIEWS untuk 50 kepala keluarga di Bekasi dengan judul “ Pendalaman Penggunaan EVIEWS “ dan acara pun berjalan sangat lancar, masyarakat tersebut sangat antusias. Dalam Kegiatan ini melakukan pembelajaran pendalaman EVIEWS dengan melakukan pembelajaran sebagai berikut:

1. Menjelaskan menu pada EVIEWS



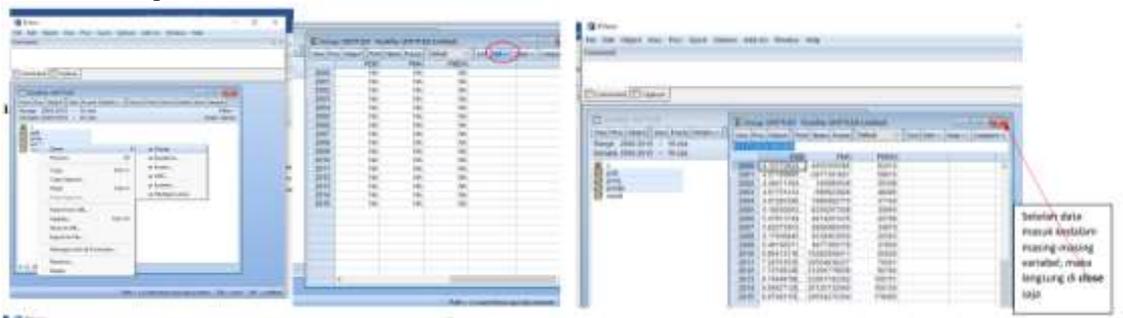
Gambar 1. Menu pada EVIEWS

2. Melakukan Penginputan data Variabel View



Gambar 2. Input Data di EVIEWS

3. Tampilan Materi Presentasi Analisis EVIEWS



Gambar 3. Tampilan Materi Presentasi Analisis EVIEWS

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang bisa kami ambil dari kegiatan pelatihan Pendalaman penggunaan EVIEWS adalah keantusiasan Mereka ingin mengetahui sebuah ilmu baru sangatlah membuat kami merasa berhasil sebagai pembuat acara dengan kegiatan “Pendalaman penggunaan EVIEWS” adalah Pembelajaran yang sangat amat di butuhkan sekali baik secara keilmuan maupun kemampuan dalam menggunakan EVIEWS.

Saran yang dapat penulis sampaikan yaitu Kami merekomendasikan Asosisasi ikut aktif dalam pengambilan Dosen-Dosen dalam pengabdian masyarakat khususnya yang ingin mengajarkan ilmu baru maupun update ilmu yang sudah ada kepada mereka dan Kami merekomendasikan agar lapisan masyarakat yg atas ikut memberikan pembekalan dan pembelajaran dalam materi yang diberikan..

DAFTAR PUSTAKA

- A Kadim, K., & Nardi, S. (2018). Eviews Analysis: Determinant Of Leverage And Company's Performance. *Global and Stochastic Analysis (GSA)*, 5(7), 249-260.
- Agung, I. G. N. (2011). *Time series data analysis using EViews*. John Wiley & Sons.
- Aljandali, A., & Tatahi, M. (2018). *Economic and financial modelling with eviews. A Guide for Students and Professionals*. Switzerland: Springer International Publishing.
- Ariefianto, M. D. (2012). *Ekonometrika: esensi dan aplikasi dengan menggunakan EViews*.
- Hadi Ismanto, S. E., & Pebruary, S. (2021). *Aplikasi SPSS Dan Eviews Dalam Analisis Data Penelitian*. Deepublish.
- Hidayat, A., & Sadewa, P. (2020). Pengaruh Penggunaan Aplikasi Eviews Terhadap Sikap Belajar dan Kemampuan Pemecahan Masalah Statistik. *Edumaspul: Jurnal Pendidikan*, 4(1), 321-328.
- Widarjono, A. (2018). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya Disertai Panduan EViews*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.