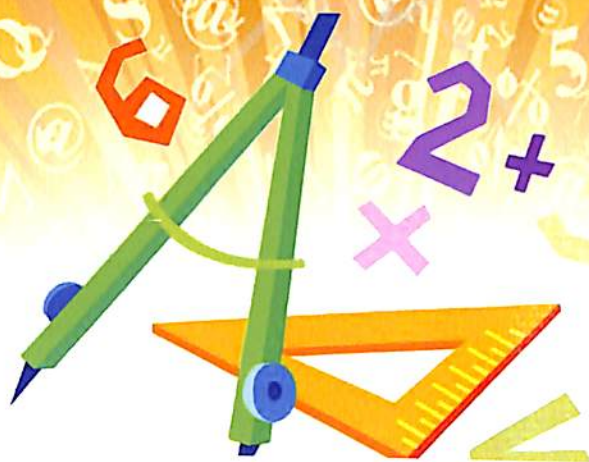


Yayat Rahmat Hidayat, S.Pd., M.E.Sy.
M. Andri Ibrahim, ST., M.E.Sy.



Modul Praktikum
EKONOMETRIKA
DENGAN APLIKASI EIEWS

Mujahid
PRESS

MODUL PRAKTIKUM EKONOMETRIKA DENGAN APLIKASI EIEWS

**Yayat Rahmat Hidayat, S.Pd., M.E.Sy.
M. Andri Ibrahim, ST., M.E.Sy.**

Mujahid
Berjuang Menuju Mardhatillah

© 2017
MODUL PRAKTIKUM EKONOMETRIKA
DENGAN APLIKASI EIEWS

Penulis
Yayat Rahmat Hidayat, S.Pd., M.E.Sy.
M. Andri Ibrahim, ST., M.E.Sy.

ISBN: 978-979-762-606-8

Setting/Layout:
Mujahid Grafis

Desain Cover:
Mujahid Grafis

Penerbit
Mujahid Press
Jl. Tambakan No. 06 Bojongkunci Pameungpeuk
Bandung 40376
Telp./Fax. (022) 5943620 SMS. 081 2205 6466
e-mail: admin@mujahidpress.com
URL: //www.mujahidpress.com

Anggota IKAPI Jabar No. 144/JBA/04

Cetakan I: 2017

Hak Cipta dilindungi Undang Undang
Dilarang memperbanyak sebagian atau
seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit

Mujahid
Berjuang Menuju Mardhatillah

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah swt, Tuhan semesta alam. Shalawat dan salam mari kita curahkan pada junjungan kita semua, Nabi Muhammad saw, keluarganya, sahabatnya, dan seluruh umatnya yang tetap istiqamah menjalankan risalah-Nya sampai akhir zaman.

Modul praktikum ekonometrika ini hadir sebagai penunjang matakuliah ekonometrika yaitu dengan menggunakan aplikasi Eviews. Hal ini untuk memudahkan mahasiswa dalam melakukan pengolahan data kuantitatif khususnya data dengan jenis time-series, meskipun Eviews juga dapat digunakan untuk jenis data cross-section maupun data panel. Modul ini berisi langkah-langkah praktis untuk menjalankan aplikasi Eviews sehingga mahasiswa dapat dengan mudah melakukan pengolahan data meskipun tanpa bantuan dosen sekalipun sehingga mahasiswa dapat langsung mencoba dan mempraktikannya di rumah.

Semoga pembuatan modul praktikum ekonometrika dengan menggunakan aplikasi Eviews ini mendatangkan manfaat untuk pengembangan keilmuan dan skill mahasiswa khususnya di lingkungan Program Studi Hukum Ekonomi Syariah (Muamalah) Fakultas Syariah Universitas Islam Bandung.

Bandung, 23 Oktober 2017

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
CHAPTER 1 MENGENAL EViews	1
CHAPTER 2 STATISTIK DESKRIPTIF	9
CHAPTER 3 REGRESI	12
CHAPTER 4 UJI ASUMSI KLASIK	19
CHAPTER 5 ANALISIS REGRESI VARIABEL DUMMY	40
CHAPTER 6 ANALISIS REGRESI DATA PANEL	51
CHAPTER 7 APLIKASI AUTOREGRESI DAN VECTOR ERROR CORRECTION MODEL (VAR/VECM)	63
DAFTAR PUSTAKA	85

CHAPTER 1 MENGENAL EViews

EViews (merupakan singkatan dari *Econometric Views*) adalah program komputer berbasis Windows yang banyak dipakai untuk analisis statistika dan ekonometrik. Perangkat lunak ini dikembangkan oleh perusahaan Quantitative Micro Software (QMS) pada tahun 1994 yang berada di Irvine, California, Amerika Serikat.. EViews merupakan kelanjutan dari MicroTSP, yang dikeluarkan pada tahun 1981.

EViews dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah yang berbentuk *time-series*, *cross section*, maupun data panel. Apa itu *time-series*, *cross section*, dan data panel? Untuk penjelasan simpelnya adalah sebagai berikut :

- *Time Series*
Time Series adalah data suatu objek yang terdiri atas beberapa periode. Contohnya adalah harga saham sebuah perusahaan yang diamati selama 1 bulan (30 hari). Contoh lain adalah data penjualan untuk 3 bulan kerja (quarter). Dengan demikian, data yang bersifat *time-series* harus dijaga urulannya
- *Cross Section*
Cross Section adalah data beberapa objek pada waktu tertentu atau saat tertentu. Sebagai contoh adalah data harga saham pada tanggal 5 Juni 2016 untuk semua perusahaan yang sahamnya diperjual-belikan pada saat itu. Dalam kasus ini urutan tiap-tiap perusahaan yang sahamnya dijual tidak perlu dipermasalahakan.
- Data Panel