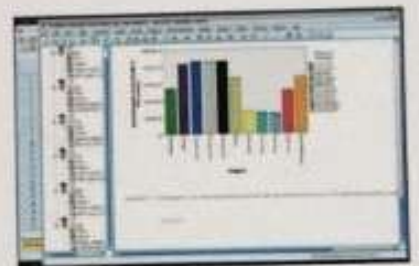


Septin Puji Astuti, S.Si, MT &
Tim Lab FEBI

Modul **PRAKTIKUM** **STATISTIKA**



FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SURAKARTA
Jl. Pandawa, Pucangan, Kartasura, Sukoharjo



SURAKARTA

EDISI TAHUN 2015

DATA PEMILIK BUKU:

MOD

NAMA :

NIM :

KELAS :

PRODI :

TELP :

ALAMAT :



MAJLIS EKSPERIMEN DAN PENELITIAN
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SUKARAJA

Tanda Tangan Pemilik,

.....
NIM.

MODUL PRAKTIKUM STATISTIKA

Penyusun

Septin Puji Astuti, S.Si, MT

Tim Lab FEBI

Penerbit

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Surakarta

Cover - Layout

Tekna Advertise & Cetak (Nuris)

Detail Layout

A4,80 hlm; x 29,7

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) SURAKARTA

2015

KATA PENGANTAR

Kemampuan mahasiswa tidak hanya dinilai dari Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) yang sangat memuaskan, tetapi juga dilihat dari *skill* yang bisa dikuasainya. Didirikannya Jurusan Ekonomika dan Bisnis Islam ini tujuannya selain untuk membentuk mahasiswa yang memiliki intelektual yang tinggi dan religius, juga untuk menciptakan mahasiswa yang memiliki *skill* Ekonomi Islam yang dapat diandalkan. Untuk mendukung tujuan tersebut salah satu upaya yang dilakukan oleh Fakultas Ekonomika dan Bisnis Islam adalah dengan memberikan ketrampilan-ketrampilan yang dapat mendorong kemampuan mahasiswa di dalam mempraktikkan Ekonomi Islam di masyarakat salah satunya dengan memberikan mata kuliah Praktikum Statistika.

Mata kuliah Statistika telah diberikan kepada mahasiswa. Dengan mata kuliah tersebut mahasiswa diharapkan mampu memahami alat-alat statistika dan melakukan perhitungan-perhitungan statistik yang nantinya dapat dimanfaatkan untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan di dalam Ekonomi Islam. Memiliki pengetahuan mengenai analisis Statistika saja dirasa kurang cukup, oleh karena itu di dalam mata kuliah Praktikum Statistika mahasiswa diajak untuk mempraktikkan Statistika untuk Ekonomi Islam. Mahasiswa tidak hanya mengolah data dengan menggunakan bantuan program komputer untuk statistik, tetapi juga diajak untuk mempraktikkan proses pengambilan data, pengolahan, analisis data, hingga mengambil kesimpulan berdasarkan hasil analisis data. Dengan cara ini diharapkan mahasiswa terbiasa melakukan analisis statistika dengan benar yang tidak hanya dapat dimanfaatkan untuk menyelesaikan skripsi tetapi, lebih jauh lagi, dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan di dalam Ekonomi Islam secara kuantitatif.

Buku ini disusun untuk memberi panduan sekaligus sebagai kertas kerja bagi para praktikan. Di dalam buku ini tidak hanya diberikan bagaimana proses praktikum dan aturan-aturan selama praktikum, tetapi juga diberikan beberapa *review* analisis statistika dan proses pengolahan data dengan menggunakan bantuan perangkat lunak komputer. Selain itu, di dalam buku ini juga terdapat kertas kerja untuk mengisikan data sebelum data diolah. Kertas kerja ini digunakan untuk membiasakan mahasiswa di dalam proses pengambilan data agar mahasiswa jujur di dalam proses pengambilan data dan kemudian data yang telah diambil nantinya akan divalidasi oleh asisten.

Demikian buku ini dibuat. Semoga buku ini dapat memberi manfaat kepada semua praktikan, asisten, dan pengajar sebagai proses pembelajaran Statistika, sehingga dapat dimanfaatkan di masa depan dan bermanfaat bagi Fakultas Ekonomika dan Bisnis Islam.

Penyusun

BAB 5 ANALISIS DATA KATEGORI..... 42

5.1 Pengantar analisis data kategor 42

5.2 Analisis *Crosstab* di Dalam SPSS..... 49

5.3 Praktikum III 51

BAB 6 ANALISIS REGRESI..... 51

6.1 Analisis Regresi Linear 51

6.2 Analisis Regresi Linear di Dalam SPSS..... 67

6.3 Praktikum IV 67

6.4 Validasi Data Praktikum IV 69

SILABI

No	Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional Umum	Tujuan Instruksional Khusus	Materi	Referensi (Buku-Bab-Subbab)	Ket.
1	1	Pengantar Praktikum Statistika dan aplikasi komputasi Statistika di dalam SPSS	Siswa memahami: tujuan pembelajaran Praktikum Statistika di Jurusan Ekonomi Islam	Siswa dapat: 1 Memahami praktek-praktek statistika tanpa menggunakan bantuan komputer 2 Memahami praktek-praktek statistika dengan menggunakan bantuan teknologi komputer	1 Pengertian Statistika 2 Megenalan window-window dan menu-menu di dalam SPSS 3 Dasar-dasar memasukkan data di dalam SPSS a. Memasukkan data di dalam SPSS b. Menyimpan data di dalam SPSS c. Membuka data d. Mengatur data		
2	2	Praktek Statistika Deskriptif	Siswa memahami: Praktek analisis statistika deskriptif	Siswa dapat: 1 Memahami dan melakukan pengambilan data sekunder 2 Mengetahui cara mengolah statistika deskriptif menggunakan SPSS	1 Metode pengumpulan data sekunder 2 Analisis statistik deskriptif a. Tabel statistik b. Grafik-grafik statistik c. Penaksiran parameter: <i>mean</i> , median, modus, kuartil, kuantil	[1] Bab 2	
3	3	Laporan hasil praktik Statistika Deskriptif	Siswa memahami: Bagaimana melaporkan hasil analisis statistika deskriptif	Siswa dapat: Mempertanggungjawabkan hasil praktik statistik deskriptif ke orang umum			

	kategorikal	statistika data kategori	statistik menggunakan uji <i>chi-square</i>	
9	Praktek Regresi Analisis	Siswa memahami: Praktek analisis regresi	<p>Siswa dapat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Memahami dan mempraktikkan pengambilan data primer 2 Mengetahui cara analisis regresi dengan bantuan SPSS 3 Mengetahui cara melakukan analisis asumsi klasik 	<ol style="list-style-type: none"> 2 Metode pengumpulan data primer dengan survei lapangan menggunakan kuesioner 3 Analisis regresi 4 Asumsi klasik di dalam analisis regresi
10	Laporan hasil praktek Analisis Regresi	Siswa memahami: Bagaimana melaporkan hasil analisis regresi	<p>Siswa dapat:</p> <p>Mempertanggungjawabkan hasil praktik analisis regresi ke orang umum</p>	