

LAPORAN
MONITORING DAN EVALUASI PERKULIAHAN SEMESTER 115
PRODI STATISTIKA



Disusun Oleh:

TIM PENJAMINAN MUTU (TPjM) PRODI STATISTIKA

PROGRAM STUDI STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2022

I. PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG

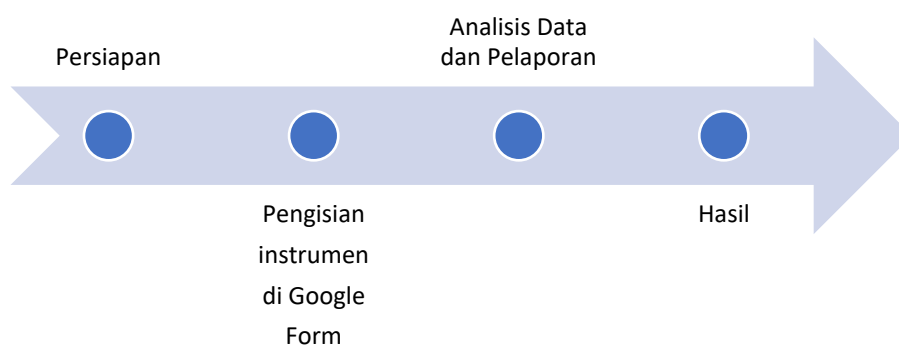
Kegiatan monitoring dan evaluasi ini adalah kegiatan rutin yang dilaksanakan Tim Penjaminan Mutu Prodi Statistika dengan tujuan untuk memastikan kegiatan pembelajaran yang dilaksanakan oleh dosen telah dilaksanakan dengan baik sesuai dengan rencana, tujuan, dan standar atau target yang telah ditetapkan. Dengan adanya kegiatan monev perkuliahan ini dapat diketahui persepsi mahasiswa terhadap dosen pengampu mata kuliah di Prodi Statistika UNJ dalam melaksanakan pembelajaran dan selanjutnya dapat pula dicarikan alternatif pemecahan masalah jika terdapat permasalahan.

Pelaksanaan monev pembelajaran semester 115 ini dilaksanakan secara online, yaitu diintegrasikan ke dalam google form Satuan Penjaminan Mutu (SPM) di dalam UNJ. Untuk dapat mengisi monev ini, mahasiswa masuk kedalam gform SPM. Setelah itu mahasiswa mengisi format monev yang sudah diberikan untuk memberikan tanggapan kepada dosen. Pertanyaan dalam monev perkuliahan ini berhubungan dengan RPS, dan Platform Pembelajaran Jarak Jauh yang digunakan.

Dari kegiatan monev semester 115 ini diharapkan dapat diketahui gambaran proses pembelajaran berjalan dengan baik, proses pembelajaran yang baik merupakan salah satu indikator keberhasilan proses pendidikan dalam intitusi endidikan tersebut

PELAKSANAAN MONEV SEMESTER 115

Pelaksanaan monev terdiri atas monev awal semester dan monev tengah semester. Monev awal semester dilakukan pada minggu ke-1 sampai dengan minggu ke-5 perkuliahan, sedangkan monev tengah semester dilakukan pada minggu ke-6 sampai dengan minggu ke-12 perkuliahan. Tahap pelaksanaan monev Prodi Statistika ditunjukkan dalam Gambar 1. Pelaksanaan monev perkuliahan semester 115 di Prodi Statistika UNJ ditujukan untuk mengetahui sejauh mana proses pembelajaran/perkuliahan yang telah dilaksanakan oleh para dosen pengampu mata kuliah di Prodi Statistika.



Gambar 1. Tahap Pelaksanaan Monev Semester 115 di Prodi Statistika

TUJUAN

Pelaksanaan kegiatan monitoring dan evaluasi perkuliahan pada semester 115 ini bertujuan untuk:

1. Mengetahui data responden (perwakilan mahasiswa selaku penanggung jawab/PJ mata kuliah)
2. Mengetahui jenis dan persentase penggunaan platform pembelajaran jarak jauh di Prodi Statistika pada semester 115.
3. Mengetahui kinerja dosen dalam proses pembelajaran/perkuliahan
4. Mengetahui tingkat kehadiran dosen melalui pendapat mahasiswa.

Luaran(Output)

Luaran dari kegiatan ini adalah sebagai berikut.

1. Deskripsi data responden (perwakilan mahasiswa selaku penanggung jawab/PJ mata kuliah)
2. Tersedianya data persentase penggunaan platform pembelajaran jarak jauh dalam pembelajaran/perkuliahan semester 115 di Prodi Statistika.
3. Laporan hasil monev perkuliahan semester 115 di Prodi Statistika.

II. PEMBAHASAN HASIL RESPONDEN

Deskripsi Data Responden

Responden yang dimaksud dalam laporan ini adalah para mahasiswa yang ditunjuk sebagai penanggung jawab (PJ) dalam suatu mata kuliah yang diikuti oleh mahasiswa Prodi Statistika pada semester berjalan (dalam hal ini semester 115). Banyaknya responden yang mengisi form monev perkuliahan pada pekan 1 sampai 5 ada 18 orang, mereka merupakan PJ dari 18 mata kuliah. Pada pekan 1 sampai dengan pekan 3 hanya 2 responden yang mengisi form, hal ini dikarenakan TPjM prodi baru bergabung di WAG Forum Penjamin Mutu universitas pada pekan ketiga semester 115, sehingga info mengenai link monev baru tersampaikan oleh TPjM prodi pada mahasiswa di pekan ketiga.

Hingga pekan ke-5, ada 4 reponden/PJ yang mengisi form kurang dari 5 kali, mereka adalah PJ dari mata kuliah: Kalkulus differensial (mengisi form untuk pertemuan 1 sampai 4), Metode simulasi (mengisi form untuk pertemuan 1 sampai 3), Analisis Regresi (mengisi form untuk pertemuan 1 sampai 4) dan Aljabar matriks (mengisi form untuk pertemuan 1). Untuk responden/PJ dari mata kuliah lainnya sampai dengan pekan ke-5 telah mengisi form sebanyak 5 kali (untuk pertemuan 1 sampai dengan pertemuan 5).

Dari pekan ke-6 hingga pekan ke-15, ada 16 responden/PJ yang mengisi form kurang dari 15 kali. Mereka adalah PJ dari mata kuliah: SPS, proses Stokastik, Bahasa Indonesia, Olimpisme, MPS 2, Statmat I, Teknik sampling, Model Linier, ADK, Statdas, kapita selecta, pengendalian mutu, Basis Data, metode simulasi statistika, kewarganegaraan, analisis regresi.

Jumlah responden terbanyak yang mengisi form terjadi di pekan ke-5 ada sebanyak 18 responden, sedangkan jumlah responden paling sedikit terjadi di pekan ke 1, pekan ke-2 dan ke 3, masing-masing hanya 2 oresponden yang mengisi form. Rinciannya selengkapnya disajikan dalam lampiran.

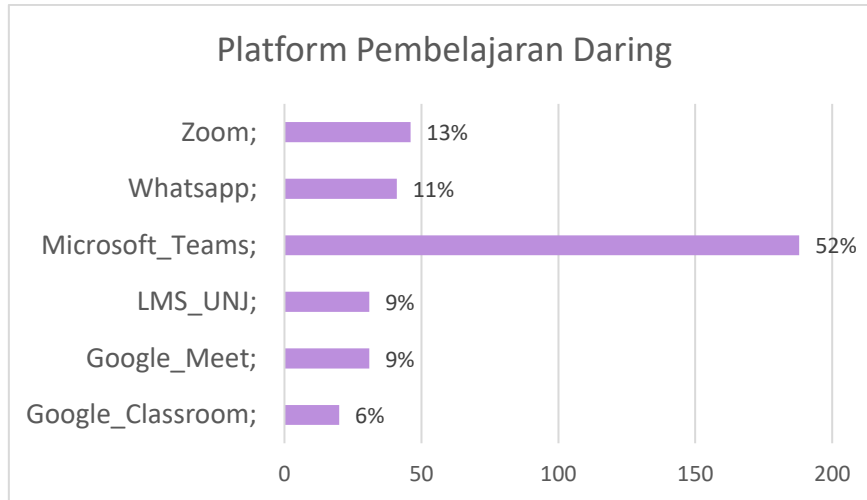
Pekan ke-	Banyaknya responden/PJ yang mengisi form monev
1	2
2	2
3	2
4	13
5	18
6	11

Pekan ke-	Banyaknya responden/PJ yang mengisi form monev
9	9
10	16
11	14
12	9
13	10
14	8

7	14
8	15

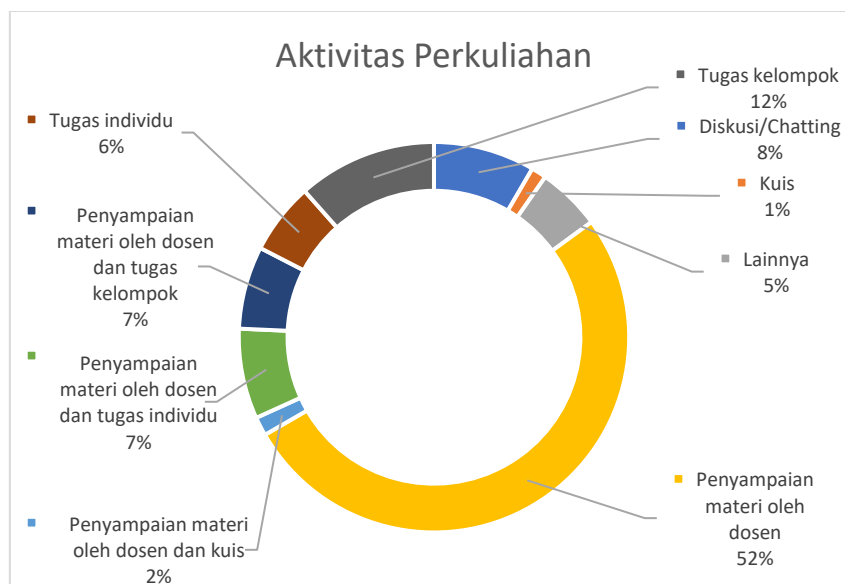
15	11

Platform Pembelajaran Jarak Jauh



Lebih dari 50% pembelajaran daring di Prodi Statistika menggunakan platform pembelajaran daring *Microsoft Teams*. Sementara itu untuk penggunaan LMS UNJ hanya 9% dari seluruh pembelajaran daring yang dilakukan selama semester 115.

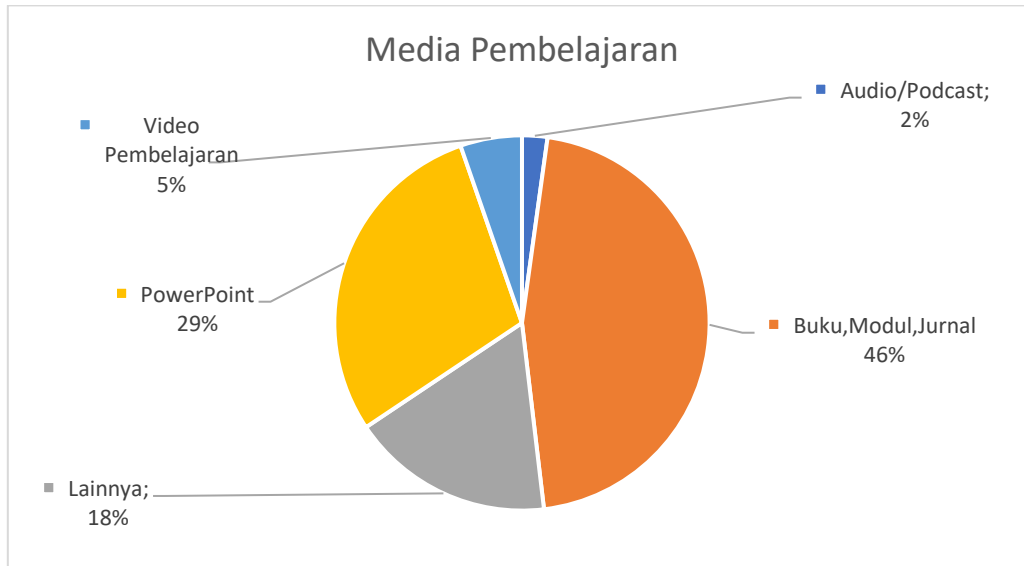
Aktivitas Perkuliahan



Aktivitas perkuliahan daring lebih banyak dilakukan dengan penyampaian materi oleh dosen melalui *video conference*. Dalam hal ini 52% dosen hanya melakukan penyampaian materi, 7% disertai dengan tugas kelompok, 7% disertai dengan tugas individu dan 2% disertai dengan kuis. Sementara itu

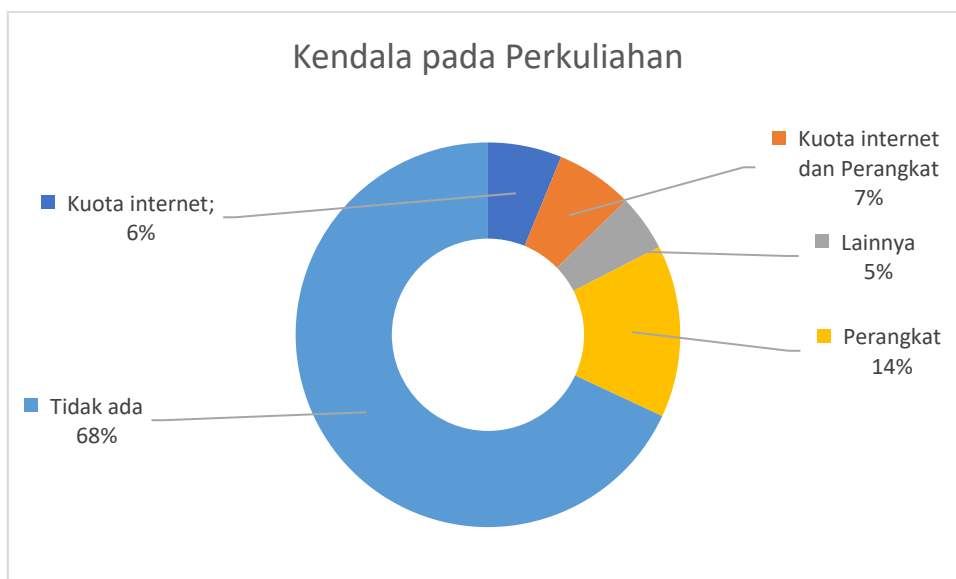
aktivitas lain seperti pemberian tugas kelompok, Tugas individu, diskusi melalui media chatting, dll tanpa penyampaian materi oleh dosen mendapat persentase yang kecil.

Media Pembelajaran



Dosen Prodi Statistika memanfaatkan berbagai alternatif media pembelajaran selama perkuliahan daring mulai dari sumber bacaan tertulis, video hingga audio berupa podcast . Sebagian besar dosen memanfaatkan Buku, modul maupun jurnal dalam pembelajaran daring di semester 115.

Kendala Perkuliahan



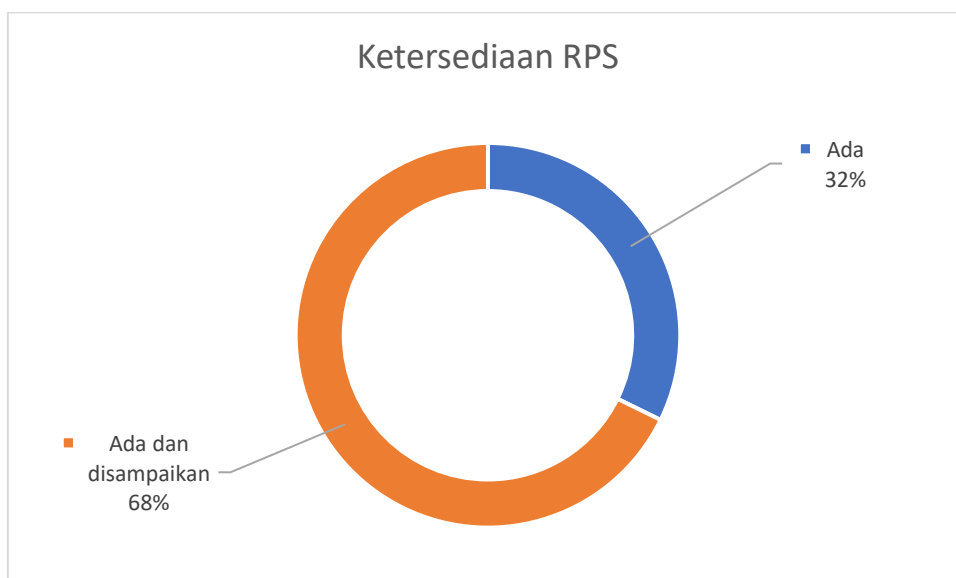
Selama berjalannya semester 115, 68% mahasiswa tidak mengalami kendala selama perkuliahan daring. Siswa yang mengalami kendala seringnya pada perangkat yang digunakan.

Efektifitas Perkuliahan



Secara umum berdasarkan penilaian PJ mata kuliah, pelaksanaan PJJ di Prodi Statistika pada semester 115 telah berjalan dengan baik.

Ketersediaan RPS



Seluruh mata kuliah di Prodi Statistika pada semester 115 sudah memiliki RPS. Lebih dari 50% RPS sudah disampaikan pada awal perkuliahan

LAMPIRAN

Monev Awal Perkuliahan (Pekan 1 sampai Pekan 5)

Pekan ke-	Banyaknya Responden	Mata kuliah
1	2	1. Pendidikan Pancasila 2. Pendidikan kewarganegaraan
2	2	1. Pendidikan Pancasila 2. Pendidikan kewarganegaraan
3	2	1. Pendidikan Pancasila 2. Pendidikan kewarganegaraan
4	13	1. Pendidikan Pancasila (pertemuan ke-4) 2. Teori Respon Item I (pertemuan 1 sampai 4) 3. Analisis regresi (pertemuan 1 sampai 3) 4. Kewirausahaan (pertemuan 1 sampai 4) 5. Pendidikan kewarganegaraan 6. Model persamaan struktural II (pertemuan 1 sampai 4) 7. Teknik Sampling (pertemuan 1 sampai 4) 8. Model Linier (pertemuan 1 sampai 4) 9. Bahasa Indonesia (pertemuan 1 sampai 4) 10. Metode simulasi statistika (pertemuan 1 sampai 2) 11. Pengantar Dasar Matematika (pertemuan 1 sampai 4) 12. Olimpisme (pertemuan 1 sampai 4) 13. Bahasa Inggris
5	18	1. Kewirausahaan (pertemuan ke-5) 2. Kalkulus differensial (pert 1-4) 3. Aljabar matriks (pertemuan 1) 4. Teknik Sampling (pertemuan ke-5) 5. Analisis regresi (pertemuan 4) 6. Statistika Dasar (pertemuan 1 sampai 5) 7. Pendidikan Pancasila (pertemuan 5) 8. Statistika Matematika I (pertemuan 1 sampai 5) 9. Pengantar Dasar Matematika (pertemuan 5) 10. Model persamaan struktural II (pertemuan 5) 11. Teori Respon Item I (pertemuan 5) 12. Proses Stokastik (pertemuan 1 sampai 5) 13. Olimpisme (pertemuan 5) 14. Pengantar dasar matematika (pertemuan 5) 15. Bahasa Indonesia (pertemuan 5) 16. Model Linier (pert 5) 17. Metode simulasi (pertemuan 3) 18. Analisis Runtun Waktu (pertemuan 1 sampai 5)

Monev Awal Perkuliahan (Pekan 6 sampai Pekan 15)

Minggu ke-	Banyaknya Responden	Mata kuliah
6	11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kewirausahaan (pertemuan ke-6) 2. Model persamaan struktural II (pertemuan ke-6) 3. Analisis Data Kategorik (pertemuan 1 sampai 5) 4. Kalkulus differensial (pert 6) 5. Bahasa Indonesia (pert 6) 6. Teori Respon Item I (pertemuan 6) 7. Model Linier (pert 6) 8. Pendidikan kewarganegaraan (pert 6) 9. Pendidikan Pancasila (pert 6) 10. Olimpisme (pert 6) 11. Statistika Matematika I (pert 6)
7	14	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapita selekta (pertemuan 1 sampai 4) 2. Basis data (pertemuan 5 dan 6) 3. Teknik Sampling (pertemuan 6 sampai 7) 4. Kewirausahaan (pertemuan 7) 5. Analisis regresi (pertemuan 5 sampai 7) 6. Statistika dasar (pertemuan 6) 7. Model persamaan struktural II (pert 7) 8. Pengendalian mutu (pertemuan 6 dan 7) 9. Bahasa Inggris (pertemuan 6) 10. Teori Respon Item I (pertemuan 7) 11. Kalkulus differensial (pert 7) 12. Pendidikan Pancasila (pert 7) 13. Bahasa Inggris (pert 7) 14. Bahasa Indonesia (pert 7)
8	15	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode simulasi (pertemuan 5 dan 6) 2. Kewirausahaan (pertemuan 8) 3. Analisis Runtun Waktu (pert 6, 7 dan 8) 4. Statistika dasar (pertemuan 7) 5. Model persamaan struktural II (pertemuan ke-8) 6. Teknik sampling (pert 8) 7. Pengantar dasar matematika (pert 8) 8. bahasa Indonesia (pert 8) 9. basis data (pert 8) 10. model linier (pert 7) 11. Teori Respon Item I (pertemuan 8) 12. Pendidikan kewarganegaraan (pert 7 dan 8) 13. Olimpisme (pert 8) 14. Kalkulus differensial (pert 7 dan 8) 15. Bahasa Inggris (pert 8)

9	9	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis regresi (pertemuan 8) 2. Kalkulus Peubah Banyak (pert 6,7, 8, 9) 3. Kewirausahaan (pert 8, 9) 4. Teori Respon Item I (pertemuan 9) 5. Teknik Sampling (pertemuan 9) 6. Proses stokastik (pert 6-9) 7. Metode simulasi statistika (pertemuan 7) 8. Statistika Matematika I (pert 8) 9. Bahasa Inggris (pert 9)
10	16	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalkulus differensial (pert 9,10) 2. Kapita selekta (pert 5,6) 3. Metode simulasi statistika (pertemuan 8,9) 4. Kalkulus Peubah Banyak (pert 10) 5. Kewirausahaan (pert 10) 6. Pendidikan Pancasila (pert 8,9,10) 7. Teknik sampling (pert 10) 8. pengantar dasar matematika (pert 9) 9. Statistika Dasar (pertemuan 9) 10. Statistika Matematika I (pertemuan 9) 11. Model persamaan struktural II (pertemuan 9) 12. Teori Respon Item I (pertemuan 10) 13. Analisis regresi (pertemuan 9) 14. Model Linier (pert 8,9) 15. Pendidikan kewarganegaraan (pert 9) 16. Bahasa Indonesia (pert 9)
11	14	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode simulasi statistika (pertemuan 10,11) 2. Kewirausahaan (pert 11) 3. Model persamaan struktural II (pertemuan 10,11) 4. Teknik Sampling (pertemuan 11) 5. Statistika Matematika I (pert 10) 6. Analisis Data kategorik (6,7,8,9,10,11) 7. Kewirausahaan (pert 11) 8. Basis Data (pert 9) 9. Bahasa Indonesia (pert 10) 10. Analisis Runtun Waktu (pert 10,11) 10. Statistika Dasar (pertemuan 10) 11. Proses stokastik (pert 10) 12. Kalkulus Peubah Banyak (pert 11) 13. Bahasa Inggris (pert 10,11) 14. Teori Respon Item I (pertemuan 11)
12	9	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar dasar matematika (pert 10) 2. Kapita selekta (pert 7,8,9,10,11) 3. Kewirausahaan (pert 12) 4. Teknik Sampling (pertemuan 12) 5. Statistika Dasar (pertemuan 11) 6. Olimpisme (pert 8,9,10) 7. Model Linier (pert 10,11) 8. Bahasa Indonesia (pert 11) 9. Basis Data (pert 10)

13	11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar dasar matematika (pert 11) 2. Analisis regresi (pertemuan 10) 3. Teori Respon Item I (pertemuan 12) 4. Proses stokastik (pert 11) 5. Pendidikan Pancasila (pert 11,12) 6. Kalkulus Peubah Banyak (pert 12) 7. Basis Data (pert 11) 8. Metode simulasi statistika (pertemuan 12) 9. Bahasa Inggris (pert 12) 10. Statistika Dasar (pertemuan 12)
14	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kewirausahaan (pert 13,14) 2. Pendidikan kewarganegaraan (pert 10,11,12) 3. Model Linier (pert 12) 4. Teori Respon Item I (pertemuan 13,14) 5. Kapita selekta (pert 12,13,14) 6. Model persamaan struktural II (pertemuan 12) 7. Analisis Data Kategorik (pertemuan 12,13,14) 8. Metode simulasi statistika (pertemuan 13,14)
15	11	<ol style="list-style-type: none"> 1. SPS (pert 13,14) 2. Proses stokastik (pert 12,13,14) 3. Bahasa Indonesia (pert 12,13,14) 4. Pendidikan Pancasila (pert 13,14,15) 5. Model persamaan struktural II (pertemuan 13) 6. Kalkulus Peubah Banyak (pert 13,14,15) 7. Olimpisme (11,12,13) 8. Basis Data (pert 12) 9. Statistika Matematika I (pert 11,12) 10. Teknik sampling (pert 13,14) 11. Teori Respon Item I (pertemuan 15)