

LAPORAN

PENYUSUNAN

DRAFT CAPAIAN PEMBELAJARAN

SERTA STRUKTUR KURIKULUM

PRODI D-III STATISTIKA



DISUSUN OLEH:
TIM KURIKULUM PRODI D-III STATISTIKA

FORUM PENDIDIKAN TINGGI STATISTIKA INDONESIA
HIMPUNAN MATEMATIKA INDONESIA
(THE INDONESIAN MATHEMATICAL SOCIETY-INDOMS)

NOVEMBER, 2013

IV. CAPAIAN PEMBELAJARAN DAN STRUKTUR KURIKULUM PRODI D-III STATISTIKA

4.1. Capaian pembelajaran Prodi D-III Statistika

| Parameter | Deskripsi Capaian Pembelajaran | |
|---------------------------|--------------------------------|--|
| Kemampuan di Bidang Kerja | KK1 | Mampu menyelesaikan pekerjaan statistika dengan menerapkan metode statistika yang tepat dalam hal: pengumpulan, pengolahan, dan analisis data, serta interpretasinya. |
| Penguasaan Pengetahuan | PP1 | Menguasai konsep metode statistika dalam hal pengumpulan data, pemilihan metode yang tepat serta analisis data dan mengaplikasikannya sehingga dapat memformulasikan serta menyelesaikan pekerjaan statistika. |
| Kemampuan Manajerial | KM1 | Mampu bekerja secara tim dan menyusun hasil kerja serta mengkomunikasikannya secara lisan dan tertulis |
| | KM2 | Bertanggung jawab atas hasil kerja mandiri dan kelompok |
| Sikap dan Tata Nilai | ST1 | Mempunyai Kepribadian (Etika profesi, termasuk menghargai temuan orisinil orang lain, mampu menghargai pendapat orang lain; patuh pada aturan tertulis dan tidak tertulis serta mampu berfikir cerdas, amanah dan kreatif) |

4.2. Usulan Profil Lulusan Prodi D-III Statistika

Secara umum terdapat dua kelompok besar profil lulusan Diploma III Statistika, yaitu:

(i) Praktisi Statistik

Praktisi statistik adalah pegiat atau pelaksana atau orang yang melakukan pekerjaan menggunakan metode-metode statistik.

Contoh profil lulusan sebagai praktisi statistik:

- *Data Analyst* pada berbagai bidang
- Birokrat
- Analis Keuangan
- Wirausaha
- Staf Marketing
- Staf *Planning Production and Inventory Control*
- Staf *Quality Control*
- Petugas Survei
- dan lain-lain

4.3. Struktur Kurikulum Inti Prodi D-III Statistika

| No. | Mata Kuliah* | Minimum SKS |
|-----|-----------------------------|-------------|
| 1. | Kalkulus | 3 |
| 2. | Aljabar Linier (Matriks) | 3 |
| 3. | Dasar-dasar Pemrograman | 3 |
| 4. | Analisis Data Eksploratif | 3 |
| 5. | Metode Statistika | 9 |
| 6. | Rancangan Percobaan | |
| 7. | Tekhnik Sampling dan Survey | |

| No. | Mata Kuliah* | Minimum SKS |
|-----|---------------------------------|-------------|
| 8. | Pengantar Teori Statistika | 18 |
| 9. | Pengendalian Kualitas Statistik | |
| 10. | Metode Regresi | |
| 11. | Metode Statistika Nonparametrik | |
| 12. | Metode Peramalan | |
| 13. | Metode Multivariat Terapan | |
| 14. | Praktek Kerja Lapangan | |
| 15. | Tugas Akhir/Karya Ilmiah | |
| | Total | 45 |

Keterangan: * = Nama Mata Kuliah Tentatif

Peta Capaian Pembelajaran dan Mata Kuliah

| No. | Mata Kuliah* | Capaian Pembelajaran | | | | |
|-----|---------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|----|
| | | KK1 | PP1 | KM1 | KM2 | ST |
| 1. | Kalkulus | | √ | | | |
| 2. | Aljabar Linier (Matriks) | | √ | | | |
| 3. | Dasar-dasar Pemrograman | | √ | | | |
| 4. | Analisis Data Eksploratif | √ | √ | | | |
| 5. | Metode Statistika | √ | √ | √ | √ | |
| 6. | Rancangan Percobaan | √ | √ | √ | √ | |
| 7. | Tekhnik Sampling dan Survey | √ | √ | √ | √ | |
| 8. | Pengantar Teori Statistika | √ | √ | √ | √ | |
| 9. | Pengendalian Kualitas Statistik | √ | √ | √ | √ | |
| 10. | Metode Regresi | √ | √ | √ | √ | |

| No. | Mata Kuliah* | Capaian Pembelajaran | | | | |
|-----|---------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|----|
| | | KK1 | PP1 | KM1 | KM2 | ST |
| 11. | Metode Statistika Nonparametrik | √ | √ | √ | √ | |
| 12. | Metode Peramalan | √ | √ | √ | √ | |
| 13. | Metode Multivariat Terapan | √ | √ | √ | √ | |
| 14. | Praktek Kerja Lapangan | √ | √ | √ | √ | √ |
| 15. | Tugas Akhir/Karya Ilmiah | √ | √ | √ | √ | √ |

Keterangan: * = Nama Mata Kuliah Tentatif