



SURAT KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I
NOMOR 130/SK-M/R/UPI Y.A.I/IX/2020

TENTANG

PENGANGKATAN SDR/I. Fahrul Nurzaman, S.T., M.T.I
SEBAGAI DOSEN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021
PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

REKTOR UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

- Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka memperlancar Pelaksanaan Proses Belajar Mengajar di Universitas Persada Indonesia Y.A.I perlu diterbitkan Surat Keputusan mengenai penugasan mengajar pada semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 92 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen.
3. Pedoman Operasional Penilaian Angka Kredit Kenaikan Jabatan Akademik/Pangkat Dosen (Pedoman Operasional PAK - April 2019).
4. Surat Keputusan Ketua Y.A.I No. 14/SK-SDM/Y.A.I/III/2017 tentang Perpanjangan Masa Jabatan Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I Periode 2017-2021.
5. Surat Keputusan Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I No. 296/SK/R/UPI Y.A.I/IX/2017 tentang Peraturan Akademik Program Diploma-Tiga dan Sarjana.
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I No. 297/SK/R/UPI Y.A.I/IX/2017 tentang Peraturan Akademik Program Magister/Magister Profesi dan Program Doktor.
7. Statuta Universitas Persada Indonesia Y.A.I.

MEMUTUSKAN

Menetapkan:

Pertama : Mengangkat Sdr/i **Fahrul Nurzaman, S.T., M.T.I (NID: 050052)** sebagai Dosen dan mengampu mata kuliah :

| | | | | |
|------------------------------------|----------|---|-----|-----------|
| - DATA MINING | TUTORIAL | 3 | SKS | T. INF S1 |
| - MANAJEMEN PROYEK PERANGKAT LUNAK | 7PM | 3 | SKS | T. INF S1 |
| - DESAIN DAN ANALISA ALGORITMA | 3P | 2 | SKS | T. INF S1 |

TOTAL SKS **8 SKS**

- Kedua : Segala Biaya yang timbul akibat dari keputusan ini dibebankan kepada anggaran Universitas Persada Indonesia Y.A.I
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkannya sampai dengan berakhirnya pelaksanaan perkuliahan Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021
- Keempat : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada tanggal : 14 September 2020

UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

Rektor,



(Prof. Dr. Ir. H. Yudi Yulius, MBA)

Tembusan:

Disampaikan kepada Yth.



Fahrul Nurzaman, S.T., M.T.I

Tembusan kepada :

- Yth. Karo. PPSDM Y.A.I

- Yth. Dekan Fakultas Teknik UPI Y.A.I



FAHRUL NURZAMAN, ST., MTI
Data Mining (3 SKS)

| No | Mahasiswa | Foto | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---------------------------------------|---|------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 2020-09-22 | 2020-09-29 | 2020-10-06 | | | | | 2020-11-24 | 2020-12-01 | 2020-12-08 | | | | |
| 1 | 1544190056 MUHAMAD JAKARIA |  | (-) | Hadir | Hadir | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | Hadir | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| 2 | 1944170010 FACHRI AZIZI RAFSANJANI |  | Hadir | Hadir | Hadir | (-) | (-) | (-) | (-) | Hadir | Hadir | Hadir | (-) | (-) | (-) | (-) |

Dosen : FAHRUL NURZAMAN, ST., MTI

Data Mining (3 SKS)

SELASA 12:50 - 15:20

| NO. | NIM | NAMA | FOTO | NILAI UAS | NILAI UTS | NILAI TUGAS | TOTAL |
|-----|------------|-------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------|
| 1 | 1544190056 | MUHAMAD JAKARIA |  | (%) | (%) | (%) | |
| 2 | 1944170010 | FACHRI AZIZI RAFSANJANI |  | 60 (40%) | 82 (30%) | 66 (30%) | 68.4 |

FAHRUL NURZAMAN, ST., MTI
Data Mining (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Tuesday, 22 September 2020

Pengantar Datamining

Latar Belakang Data Mining

Motivasi Data Mining

Evolusi Teknologi Database

Pengertian Data Mining

Business Intelligence

Arsitektur Business Intelligence

Data Mining – Knowledge Discovery in Database

Arsitektur Data Mining

Jenis Data

Fungsional Data Mining

Aplikasi Data Mining

File Materi : IF4201_01_085632.pdf

Kerjakan Tugas dengan baik dan benar, diberi nama dan nim pada file nya , dalam bentuk pdf atau doc

File Tugas : tugas_IF4201_01_085943.docx

Mahasiswa

| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |
|------|------------|--|--|--|
| | 1944170010 | FACHRI AZIZI RAFSANJANI TGL. ABSEN : Tuesday, 22 September 2020 10:59:56 | Tuesday, 22 September 2020 11:13:00 | FachriAziziRafsanjani 1944170010 tugas1datamining.docx |
| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |

FAHRUL NURZAMAN, ST., MTI

Data Mining (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Tuesday, 29 September 2020

Materi Pertemuan Ke-2 :

Data Warehouse untuk Data Mining

Pengantar Database

Pengertian Data Warehouse

Karakteristik Data Warehouse

Tugas dan Manfaat Data Warehouse

Komponen/Elemen Data Warehouse

Arsitektur Data Warehouse

Model Data Warehouse

Jenis Model Data Warehouse

Proses ETL

File Materi : IF4201_02_070215.pdf

Tugas dikerjakan dalam bentuk softcopy (pdf/doc/docx) dan diberi nim, nama, dan pertemuan serta tanggal pengerjaan.

File Tugas : tugas_IF4201_02_070257.docx

Mahasiswa

| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |
|------|------------|--|--|--|
| | 1544190056 | MUHAMAD JAKARIA TGL. ABSEN : Tuesday, 29 September 2020 07:58:49 | | TUGAS 2 DATA MINING.pdf |
| | 1944170010 | FACHRI AZIZI RAFSANJANI TGL. ABSEN : Tuesday, 29 September 2020 10:04:19 | Tuesday, 29 September 2020 10:35:00 | tugas2_datamining fachri azizi rafsanjani1944170010.docx |
| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |

FAHRUL NURZAMAN, ST., MTI
Data Mining (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Tuesday, 06 October 2020

Materi Pertemuan Ke-3 :

Data Preprocessing

- Data Mining dalam dari Proses KDD
- Tahapan Data Mining menurut CRISP-DM
- Kegunaan Preprocess
- Data Koreksi dan Cara Koreksi
- Teknik Data Preprocessing

File Materi : IF4201_03_103820.pdf

Kerjakan Tugas dalam bentuk Softcopy (pdf/doc/docx) , tulis nama,nim,pertemuan,tanggal pengerjaan

File Tugas : tugas_IF4201_03_103332.docx

Mahasiswa

| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |
|------|------------|---|-----------------------------------|------------|
| | 1544190056 | MUHAMAD JAKARIA TGL. ABSEN : Tuesday, 06 October 2020 10:46:48 | Tuesday, 06 October 2020 10:48:00 | |
| | 1944170010 | FACHRI AZIZI RAFSANJANI TGL. ABSEN : Tuesday, 06 October 2020 10:48:17 | Tuesday, 06 October 2020 10:50:00 | |
| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |

FAHRUL NURZAMAN, ST., MTI
Data Mining (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Tuesday, 24 November 2020

Association Rule

- Definisi
- Market Basket Analysis
- Motivasi untuk mencari pola dalam data
- Frequent pattern dan Association Rule
- Support & Confidence
- Jenis Association Rule
- Algoritma Apriori

File Materi : IF4201_08_103021.docx

Tugas dikumpulkan dalam bentuk softcopy dalam format excel/word

tulis nama/nim/tanggal pengerjaan

File Tugas : tugas_IF4201_08_103358.docx

Mahasiswa

| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |
|------|------------|--|------------------------------------|------------|
| | 1944170010 | FACHRI AZIZI RAFSANJANI TGL. ABSEN : Tuesday, 01 December 2020 10:43:00 | Tuesday, 01 December 2020 10:44:00 | |
| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |

FAHRUL NURZAMAN, ST., MTI
Data Mining (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Tuesday, 01 December 2020

Association Rule Dengan FP-Tree dan FP Growth

- Latar Belakang

- Definisi

- Asosiasi

File Materi : IF4201_09_105824.pdf

Dikumpulkan dalam bentuk softcopy

File Tugas : tugas_IF4201_09_115301.docx

Mahasiswa

| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |
|------|------------|--|------------------------------------|---|
| | 1544190056 | MUHAMAD JAKARIA TGL. ABSEN : Monday, 07 December 2020 21:52:00 | Monday, 07 December 2020 21:52:00 | 201_46_Tugas ke 6_1.pdf |
| | 1944170010 | FACHRI AZIZI RAFSANJANI TGL. ABSEN : Tuesday, 01 December 2020 16:29:42 | Tuesday, 01 December 2020 16:30:00 | |
| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |

FAHRUL NURZAMAN, ST., MTI
Data Mining (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Tuesday, 08 December 2020

Materi Pertemuan 10

Clustering

- Definisi
- Cluster Analysis
- Karakteristik Clustering

File Materi : IF4201_10_105741.pdf

Tugas ditulis tangan di scan dalam bentuk file (image/pdf)

File Tugas : tugas_IF4201_10_105943.docx

Mahasiswa

| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |
|------|------------|---|--------------------------------------|---|
| | 1944170010 | FACHRI AZIZI RAFSANJANI TGL. ABSEN : Wednesday, 09 December 2020 11:21:00 | Sunday, 13 December 2020 07:15:00 | 201_46_1944170010 Fachri azizi Rafsanjani tugas data mining.pdf |
| FOTO | NIM | NAMA | TGL. DOWNLOAD MATERI | FILE TUGAS |