



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA**

Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto No. 249-A Malang - 65141  
Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782  
Official Website : [www.stimata.ac.id](http://www.stimata.ac.id) E-mail : [prodi.ti@stimata.ac.id](mailto:prodi.ti@stimata.ac.id)

**SURAT TUGAS**

Nomor : 025.17/J.06/STIMATA/ST/2022

Berdasarkan Surat Keputusan Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer PPKIA Pradnya Paramita Malang, nomor 050/J.01/STIMATA/SK/2022 tentang Penetapan Dosen Pengampu Matakuliah Semester GASAL Tahun Akademik 2022/2023 STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang tanggal 18 Juli 2022. Dengan ini Ketua Program Studi S-1 Teknologi Informasi STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang memberikan tugas kepada:

Nama Dosen : Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd., M.T  
NIK/NIP : 00.12.01.011

Untuk melaksanakan kegiatan unsur Tri Dharma Perguruan Tinggi dalam bidang Pendidikan dan Pengajaran, yaitu pengampu matakuliah sebagai berikut:

| Kode Mtk         | Mata Kuliah                      | sks      | Semester |
|------------------|----------------------------------|----------|----------|
| MKB0-5206        | Kecerdasan Buatan (A)            | 3        | 5        |
| MKB2-5217        | Pengantar Internet of Things (A) | 3        | 5        |
| <b>MKB2-5225</b> | <b>Sistem Cerdas (B)</b>         | <b>2</b> | <b>7</b> |
| MKB2-5226        | Prak. Sistem Cerdas (B)          | 1        | 7        |

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya serta penuh tanggung jawab.



Malang, 19 Juli 2022

Ketua Program Studi Teknologi Informasi

**Arifin, S.Kom., MMSI**  
NIK 11.10.25.004

**Program Studi :**

D3 – Sistem Informasi

S1 – Sistem Informasi

S1 – Teknologi Informasi



# STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

## FORMULIR DAFTAR HADIR DOSEN DAN REALISASI SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode Form : FM-BAK-015-1

REVISI : 00

TANGGAL : 20 Juli 2010

Mata kuliah : Sistem Cerdas

Kode MTK/sks : MKB2-5225 / 2 sks

Dosen Pengampu : Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd. MT.

Program Studi : S-1 Teknologi Informasi B

Semester : Gasal

Tahun Akademik : 2022/2023

Ruang : A 3-1

Jam : 17.50--19.30

| Pertemuan Ke | Tanggal       | Pokok Bahasan                       | Sub Pokok Bahasan                                                                            | Kesesuaian dengan SAP* |       | Tanda Tangan/Paraf |             |           |
|--------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|--------------------|-------------|-----------|
|              |               |                                     |                                                                                              | Ya                     | Tidak | Dosen              | Ketua Kelas | Ka. Progd |
| I            | 6/9<br>2022   | Pengantar mtk Sistem Cerdas         | - Kontrak kuliah<br>- RPS matakuliah<br>- Pengantar ML                                       | ✓                      |       |                    |             |           |
| II           | 13/9<br>2022  | Siklus Hidup Machine learning       | - siklus Hidup ML<br>- Perbedaan AT dengan ML                                                | ✓                      |       |                    |             |           |
| III          | 20/9<br>2022  | Dataset untuk Machine learning      | - Algoritma & Data Set<br>- Jenis Data Set<br>- Kebutuhan akan Data Set<br>- Sumber Data Set | ✓                      |       |                    |             |           |
| IV           | 27/9<br>2022  | pra-pemrosesan Data dalam ML        | - Kebutuhan pra-prosesing Data<br>- membagi Data Set                                         | ✓                      |       |                    |             |           |
| V            | 4/10<br>2022  | Pengantar Supervised & Unsupervised | - pengantar Algoritma<br>- Supervised Learning<br>- Unsupervised Learning                    | ✓                      |       |                    |             |           |
| VI           | 11/10<br>2022 | Algoritma Regresi Linier            | - Regresi linier<br>- Algo. & Contoh kasus                                                   | ✓                      |       |                    |             |           |
| VII          | 24/10<br>2022 | Algoritma Regresi Logistik          | - Regresi logistik dan penggunaannya<br>- Algo. & Contoh kasus                               | ✓                      |       |                    |             |           |
| UTS          | 30/10<br>2022 | UTS                                 |                                                                                              | ✓                      |       |                    |             |           |

\* Diisi oleh Ka. Progd





## STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

FORMULIR DAFTAR HADIR DOSEN DAN REALISASI  
SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode Form : FM-BAAK-015-1

REVISI : 00

TANGGAL : 20 Juli 2010

Mata kuliah : Sistem Cerdas

Kode MTK/sks : MKB2-5225 / 2 sks

Dosen Pengampu : Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd. MT.

Program Studi : S-1 Teknologi Informasi B

Semester : Gasal

Tahun Akademik : 2022/2023

Ruang : A 3-1

Jam : 17.50--19.30

| Pertemuan Ke | Tanggal       | Pokok Bahasan                   | Sub Pokok Bahasan                               | Kesesuaian dengan SAP* |       | Tanda Tangan/Paraf |             |            |
|--------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------|--------------------|-------------|------------|
|              |               |                                 |                                                 | Ya                     | Tidak | Dosen              | Ketua Kelas | Ka. Progdi |
| IX<br>VIII   | 9/11<br>2022  | Support Vector Machine (SVM)    | - Pengantar SVM<br>- Algo. dan Contoh kasus     | ✓                      |       | <del>X</del>       |             | ✓          |
| X<br>IX      | 14/11<br>2022 | Support Vector Regression (SVR) | - Pengantar SVR<br>- Algo. dan Contoh kasus     | ✓                      |       | <del>X</del>       |             | ✓          |
| XI           | 18/11<br>2022 | Algoritma klasifikasi           | - k-Nearest Neighbor (K-NN)<br>- Contoh kasus   | ✓                      |       | <del>X</del>       |             | ✓          |
| XII          | 21/11<br>2022 | Algoritma klasifikasi           | - Decision Tree<br>- Contoh kasus               | ✓                      |       | <del>X</del>       |             | ✓          |
| XIII         | 28/11<br>2022 | Algoritma klasifikasi           | - Random Forest<br>- Contoh kasus               | ✓                      |       | <del>X</del>       |             | ✓          |
| XIV          | 05/12<br>2022 | Unsupervised learning           | Pengantar Algo. pengelompokan data (Clustering) | ✓                      |       | <del>X</del>       |             | ✓          |
| XV<br>XIV    | 12/12<br>2022 | Unsupervised learning           | - Algo. Clustering k-Means<br>- Contoh kasus    | ✓                      |       | <del>X</del>       |             | ✓          |
| XVI<br>UAS   | 26/12<br>2022 | UAS                             |                                                 | ✓                      |       | <del>X</del>       |             | ✓          |

\* Diisi oleh Ka. Progdi





# STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

JL. LAKSDA ADI SUCIPTO 249 A MALANG, TELP (0341)412699

## PRESENSI UJIAN TENGAH SEMESTER

MATAKULIAH : SISTEM CERDAS

SEMESTER : GASAL

KODE MTK / sks : MKB2-5225 / 2

TAHUN : 2022/2023

PROG. STUDI : S-1 TEKNOLOGI INFORMASI B

| NO | NIM        | NAMA MAHASISWA               | TANDA TANGAN | NILAI  |      |        |
|----|------------|------------------------------|--------------|--------|------|--------|
|    |            |                              |              | TUGAS* | UTS* | AKHIR* |
| 1  | 18.52.0008 | MOCHAMMAD SYAIFUDDIN KHASANI |              | 95     | 85   |        |
| 2  | 19.52.0004 | JAKA DWI PRASETYO            |              | 95     | 95   |        |
| 3  | 19.52.0005 | WAHYU PRANATA                |              | 95     | 88   |        |
| 4  | 19.52.0008 | WIDHI PRANATA SAPUTRA        |              | 95     | 88   |        |
| 5  | 21.52.0013 | Novi Aienur Rafiq Hady       |              |        |      |        |
| 6  | 21.52.0025 | YULIANTI                     |              | 90     | 56   |        |
| 7  | 22.52.0012 | ANAS MUSTAQIN                |              | 90     | 55   |        |
| 8  | 22.52.0015 | PARAMITA AYU PUTRI WARDHANI  |              | 95     | 84   |        |

\*) Nama mahasiswa dengan blok warna abu-abu terkena cekal ujian

\*\*) Kolom nilai harap diisi dengan angka

TABEL NILAI : A = 85 - 100 C+ = 60 - 64

A- = 80 - 84 C = 55 - 59

B+ = 75 - 79 C- = 50 - 54

B = 70 - 74 D = 45 - 49

B- = 65 - 69 E = 0 - 44

MALANG, 10 / 1 / 2023

Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd. MT.



# STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

JL. LAKSDA ADI SUCIPTO 249 A MALANG, Telp (0341)412699

## PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER

MATAKULIAH : SISTEM CERDAS

SEMESTER : GASAL

KODE MTK / sks : MKB2-5225 / 2

TAHUN : 2022/2023

PROG. STUDI : S-1 TEKNOLOGI INFORMASI B

| NO | NIM        | NAMA MAHASISWA               | TANDA TANGAN | NILAI  |      |        |
|----|------------|------------------------------|--------------|--------|------|--------|
|    |            |                              |              | TUGAS* | UAS* | AKHIR* |
| 1  | 18.52.0008 | MOCHAMMAD SYAIFUDDIN KHASANI |              | 100    | 86   |        |
| 2  | 19.52.0004 | JAKA DWI PRASETYO            |              | 100    | 91   |        |
| 3  | 19.52.0005 | WAHYU PRANATA                |              | 100    | 88   |        |
| 4  | 19.52.0008 | WIDHI PRANATA SAPUTRA        |              | 100    | 78   |        |
| 5  | 21.52.0013 | Novi Aienur Rafiq Hady       |              |        |      |        |
| 6  | 21.52.0025 | YULIANTI                     |              | 100    | 88   |        |
| 7  | 22.52.0012 | ANAS MUSTAQIN                |              | 100    | 91   |        |
| 8  | 22.52.0015 | PARAMITA AYU PUTRI WARDHANI  |              | 100    | 91   |        |

\*) Nama mahasiswa dengan blok warna abu-abu terkena cekal ujian

\*\*) Kolom nilai harap diisi dengan angka

TABEL NILAI : A =85 - 100 C+=60 - 64

A- =80 - 84 C =55 - 59

B+=75 - 79 C- =50 - 54

B =70 - 74 D =45 - 49

B- =65 - 69 E =0 - 44

MALANG, 10/1/2023

Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd. MT.