



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 : seket@stimata.ac.id

**SURAT TUGAS**

Nomor : 070/J.05/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 S1- Sistem Informasi STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang memberikan tugas kepada :

Nama Dosen : Sigit Setyowibowo, S.T., MMSI

NIK/NIP : 00.12.01.025

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

| Kode Matakuliah | Matakuliah                 | Kelas | SKS | SMT |
|-----------------|----------------------------|-------|-----|-----|
| MKB0-5109       | Struktur Data              | A     | 3   | 3   |
| MKK0-5117       | Sistem Penunjang Keputusan | B     | 3   | 5   |
| MKB0-5102       | Paket Program Aplikasi     | B     | 3   | 1   |

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



Malang, 21 Juli 2022

Ketua Program Studi S1-Sistem Informasi

Sigit Setyowibowo, S.Kom., MMSI

NIK/NIP 00.12.01.016



## STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

FORMULIR DAFTAR HADIR DOSEN DAN REALISASI  
SATUAN ACARA PERKULIAHANKode Form : FM-BAAK-015-1  
REVISI : 00  
TANGGAL : 20 Juli 2010Mata kuliah : Struktur Data  
Kode MTK/sks : MKB0-5109 / 3 sks  
Dosen Pengampu : Sigit Setyowibowo, S.T.,MMSI  
Program Studi : S-1 Sistem Informasi BSemester : Gasal  
Tahun Akademik : 2022/2023  
Ruang :  
Jam : --

| Pertemuan Ke | Tanggal | Pokok Bahasan               | Sub Pokok Bahasan                                                          | Kesesuaian dengan SAP* |       | Tanda Tangan/Paraf |             |           |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|--------------------|-------------|-----------|
|              |         |                             |                                                                            | Ya                     | Tidak | Dosen              | Ketua Kelas | Ka. Progd |
| I            | 1/9     | Struktur Kuliah             | - Kura<br>- Maf<br>- Persepsi                                              | ✓                      |       | A                  |             | Uf        |
| II           | 12/9    | Pengantar dan Review Java 1 | - Manfaat<br>- Definisi<br>- Deklarasi Variabel<br>- Tipe data             | ✓                      |       | A                  |             | Uf        |
| III          | 19/9    | Struktur Kontrol Java       | - Input dan output<br>- If else<br>- Switch Case<br>- While, do-while, for | ✓                      |       | A                  |             | Uf        |
| IV           | 26/9    | Array Java                  | - Definisi<br>- Deklarasi<br>- array 2 dimensi                             | ✓                      |       | A                  |             | Uf        |
| V            | 3/10    | Rekursif Java               | - Definisi<br>- Faktorial<br>- Bilangan Fibonacci                          | ✓                      |       | A                  |             | Uf        |
| VI           | 10/10   | Sorting 1                   | - Bubble Sort<br>- Selection Sort<br>- Insertion Sort                      | ✓                      |       | A                  |             | Uf        |
| VII          | 17/10   | Sorting 2                   | - Shell sort<br>- Quick sort<br>- Heap sort                                | ✓                      |       | A                  |             | Uf        |
| UTS          | 24/10   | UTS                         | UTS                                                                        | ✓                      |       | A                  |             | Uf        |

\* 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 : Struktur Data  
Kode MTK/sks : MKB0-5109 / 3 sks  
Dosen Pengampu : Sigit Setyowibowo, S.T.,MMSI  
Program Studi : S-1 Sistem Informasi B

Semester : Gasal  
Tahun Akademik : 2022/2023  
Ruang : A 3-4  
Jam : 19.30--21.10

| Pertemuan Ke | Tanggal | Pokok Bahasan                     | Sub Pokok Bahasan                                                                                                                                                                 | Kesesuaian dengan SAP* |       | Tanda Tangan/Paraf |             |             |
|--------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|--------------------|-------------|-------------|
|              |         |                                   |                                                                                                                                                                                   | Ya                     | Tidak | Dosen              | Ketua Kelas | Ka. Progdil |
| VIII         | 31/10   | linked list<br>Double linked list | <ul style="list-style-type: none"> <li>- insertion operation</li> <li>- delete operation</li> <li>- Double linked list</li> <li>- insertion, delete</li> </ul>                    | ✓                      |       |                    |             |             |
| IX           | 7/11    | stack                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- definisi</li> <li>- operasi stack</li> <li>- is full, push</li> <li>- pop, clear</li> <li>- is empty</li> </ul>                          | ✓                      |       |                    |             |             |
| X            | 14/11   | Queue                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- definisi</li> <li>- operasi queue</li> <li>- create, clear</li> <li>- is empty</li> <li>- is full</li> <li>- enqueue, dequeue</li> </ul> | ✓                      |       |                    |             |             |
| XI           | 21/11   | Tree                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- definisi</li> <li>- Root - sibling</li> <li>- edge - leaf</li> <li>- Forest - degree</li> <li>- child - label</li> </ul>                 | ✓                      |       |                    |             |             |
| XII          | 28/11   | Binary Search Tree                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- definisi</li> <li>- operasi pencarian</li> <li>- operasi insert</li> <li>- operasi penghapusan</li> </ul>                                | ✓                      |       |                    |             |             |
| XIII         | 5/12    | AVL                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- definisi</li> <li>- balance factor</li> <li>- operasi pencarian</li> <li>- operasi penghapusan</li> <li>- operasi penghapusan</li> </ul> | ✓                      |       |                    |             |             |
| XIV          | 12/12   | btree                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Binary tree</li> <li>- Full Binary tree</li> <li>- Complete</li> <li>- Perfect</li> <li>- Binary tree Traversal</li> </ul>               | ✓                      |       |                    |             |             |
| UAS          | 26/12   | UAS                               | UAS                                                                                                                                                                               | ✓                      |       |                    |             |             |

\* Diisi oleh Ka. Progdil



# STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

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

## PRESENSI KELAS

MATA KULIAH : STRUKTUR DATA

SEMESTER : GASAL

KODE MTK/sks : MKB0-5109 / 3 sks

TAHUN : 2022/2023

PROG. STUDI : S-1 SISTEM INFORMASI B

TGL. CETAK : 15/09/2022

| NO                 | NIM        | NAMA MAHASISWA                              | TANDA TANGAN |      |      |      |      |      |      |     |
|--------------------|------------|---------------------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                    |            |                                             | MG-1         | MG-2 | MG-3 | MG-4 | MG-5 | MG-6 | MG-7 | UTS |
| 1                  | 21.51.0012 | Dilla Anjani                                | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   |
| 2                  | 21.51.0013 | GEZA FIQRULLAH ALAMSYAH<br>VITSU BUDI WARDA | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   |
| 3                  | 21.51.0014 | NORMAN SATRIO WIBOWO                        | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |     |
| 4                  | 21.51.0017 | TAUHID IZZAN ABDULLAH                       | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   |
| 5                  | 21.51.0023 | VIRGO ULUMUDIN                              | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   |
| 6                  | 21.51.0054 | NUR LINDA RAMADHANTI                        | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓   |
| TANDA TANGAN DOSEN |            |                                             |              |      |      |      |      |      |      |     |
| JUMLAH HADIR       |            |                                             |              |      |      |      |      |      |      |     |

BILA NAMA ANDA BELUM TERCANTUM DI LEMBAR PRESENSI, JANGAN MENULIS NAMA ANDA DI LEMBAR INI, SILAHKAN LAPOR LANGSUNG KE LOKET BAAK





# STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

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

## PRESENSI KELAS

MATA KULIAH : STRUKTUR DATA

SEMESTER : GASAL

KODE MTK/sks : MKB0-5109 / 3 sks

TAHUN : 2022/2023

PROG. STUDI : S-1 SISTEM INFORMASI B

TGL. CETAK : 24/10/2022

| NO                 | NIM        | NAMA MAHASISWA                              | TANDA TANGAN |      |       |       |       |       |       |     |
|--------------------|------------|---------------------------------------------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                    |            |                                             | MG-8         | MG-9 | MG-10 | MG-11 | MG-12 | MG-13 | MG-14 | UAS |
|                    |            |                                             |              |      |       |       |       |       |       |     |
| 1                  | 21.51.0012 | Dilla Anjani                                | ✓            | ✓    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓   |
| 2                  | 21.51.0013 | GEZA FIQRULLAH ALAMSYAH<br>VITSU BUDI WARDA | ✓            | ✓    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓   |
| 3                  | 21.51.0014 | NORMAN SATRIO WIBOWO                        | ✓            | ✓    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |     |
| 4                  | 21.51.0017 | TAUHID IZZAN ABDULLAH                       |              |      |       |       |       |       |       |     |
| 5                  | 21.51.0023 | VIRGO ULUMUDIN                              | ✓            | ✓    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓   |
| 6                  | 21.51.0054 | NUR LINDA RAMADHANTI                        | ✓            | ✓    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓   |
| TANDA TANGAN DOSEN |            |                                             |              |      |       |       |       |       |       |     |
| JUMLAH HADIR       |            |                                             |              |      |       |       |       |       |       |     |

BILA NAMA ANDA BELUM TERCANTUM DI LEMBAR PRESENSI, JANGAN MENULIS NAMA ANDA DI LEMBAR INI, SILAHKAN LAPOR LANGSUNG KE LOKET BAAK



# STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

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

## PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER

MATAKULIAH : STRUKTUR DATA

SEMESTER : GASAL

KODE MTK / sks : MKB0-5109 / 3

TAHUN : 2022/2023

PROG. STUDI : S-1 SISTEM INFORMASI B

| NO | NIM        | NAMA MAHASISWA                            | TANDA TANGAN | NILAI  |      |        |
|----|------------|-------------------------------------------|--------------|--------|------|--------|
|    |            |                                           |              | TUGAS* | UAS* | AKHIR* |
| 1  | 21.51.0012 | Dilla Anjani                              |              | 75     | 80   |        |
| 2  | 21.51.0013 | GEZA FIQRULLAH ALAMSYAH VITSU BUDI WARDHA |              | 75     | 95   |        |
| 3  | 21.51.0014 | NORMAN SATRIO WIBOWO                      |              | 75     | 70   |        |
| 4  | 21.51.0017 | TAUHID IZZAN ABDULLAH                     |              | 75     | 85   |        |
| 5  | 21.51.0023 | VIRGO ULUMUDIN                            |              | 75     | 85   |        |
| 6  | 21.51.0054 | NUR LINDA RAMADHANTI                      |              | 75     | 82   |        |

21.51.0007 FALSAH

75 85

\*) 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 - 60 E =0 - 44

MALANG 5 / 1 / 2023

Sigit Setyowibowo, S.T.,MMSI