# MATA KULIAH DAN PERSYARATAN
# FAKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN
# UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA YPTK
# KURIKULUM 2025

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

## SEMESTER 1

TOTAL SKS SEMESTER 1 **20 SKS**

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI12001 | Pendidikan Agama | 2 |
| 2 | KPTI12002 | Pendidikan Pancasila | 2 |
| 3 | KPTI12003 | Interaksi Manusia dan Komputer | 2 |
| 4 | KPTI12004 | Algoritma Dan Pemrograman | 2 |
| 5 | KPTI13005 | Praktek Algoritma dan Pemrograman | 3 |
| 6 | KPTI12006 | Konsep Teknologi Informasi | 2 |
| 7 | KPTI12007 | Disain Grafis | 2 |
| 8 | KPTI12008 | Matematika Dasar | 2 |
| 9 | KPTI13009 | Aplikasi perkantoran | 3 |

## SEMESTER 2

TOTAL SKS SEMESTER 2 **20 SKS**

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI22001 | Bahasa Inggris | 2 |
| 2 | KPTI22002 | Sistem Operasi | 2 |
| 3 | KPTI22003 | Literasi Digital | 2 |
| 4 | KPTI22004 | Struktur Data | 2 |
| 5 | KPTI22005 | Matematika Diskrit | 2 |
| 6 | KPTI22006 | Pemrograman Berbasis Web | 2 |
| 7 | KPTI22007 | Kewarganegaraan | 2 |
| 8 | KPTI23008 | Jaringan Komputer dan Komunikasi Data | 3 |
| 9 | KPTI23009 | Pendidikan Karakter UPI YPTK | 3 |

## SEMESTER 3

TOTAL SKS SEMESTER 3 **24 SKS**

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI32001 | Bahasa Indonesia | 2 |
| 2 | KPTI33002 | Animasi Media Pembelajaran | 3 |
| 3 | KPTI32003 | Analisa Perancangan Sistem | 2 |
| 4 | KPTI33004 | Pemrograman Berorientasi Objek | 3 |
| 5 | KPTI33005 | Sistem Basis Data | 3 |
| 6 | KPTI32006 | Aplikasi Bahasa Inggris Teknik | 2 |
| 7 | KPTI32007 | Pemeliharaan Perangkat Komputer | 2 |
| 8 | KPTI32008 | Media Pendidikan | 2 |
| 9 | KPTI33009 | Dasar-Dasar Pendidikan | 3 |
| 10 | KPTI32010 | Teori Belajar | 2 |

## SEMESTER 4

TOTAL SKS SEMESTER 4 **24 SKS**

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI42001 | Pemrograman Visual | 2 |
| 2 | KPTI42002 | Sistem Informasi | 2 |
| 3 | KPTI43003 | Organisasi dan Arsitektur Komputer | 3 |
| 4 | KPTI43004 | Game Edukasi | 3 |
| 5 | KPTI43005 | Pengajaran Berbantu Komputer | 3 |
| 6 | KPTI43006 | Evaluasi Pengajaran | 3 |
| 7 | KPTI43007 | Pengembangan Aplikasi Mobile | 3 |
| 8 | KPTI43008 | Perkembangan Peserta Didik | 3 |
| 9 | KPTI42009 | Teknologi Pembelajaran | 2 |

## SEMESTER 5

TOTAL SKS SEMESTER 5 **21 SKS**

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI52001 | CCNA Preparation | 2 |
| 2 | KPTI53002 | Model dan Simulasi | 3 |
| 3 | KPTI53003 | Microteaching 1 | 3 |
| 4 | KPTI53004 | Profesi Kependidikan | 3 |
| 5 | KPTI53005 | Pengajaran Berbasis TIK | 3 |
| 6 | KPTI53006 | Analisa Perancangan Jaringan Komputer | 3 |
| 7 | KPTI52007 | Statistik | 2 |
| 8 | KPTI52008 | Kecerdasan Buatan | 2 |

## SEMESTER 6

TOTAL SKS SEMESTER 6 **21 SKS**

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI62001 | Rekayasa Perangkat Lunak | 2 |
| 2 | KPTI62002 | Sistem Pengambil Keputusan | 2 |
| 3 | KPTI62003 | Kurikulum Sekolah | 2 |
| 4 | KPTI63004 | Microteaching 2 | 3 |
| 5 | KPTI62005 | Praktek Lapangan Industri (PLI) | 2 |
| 6 | xxxxxx | Peminatan 1 | 3 |
| 7 | xxxxxx | Peminatan 2 | 3 |
| 8 | KPTI62012 | Metodologi Penelitian | 2 |
| 9 | KPTI62013 | Kewirausahaan dan Bimbingan Karir | 2 |

## SEMESTER 7

**TOTAL SKS SEMESTER 7** **11 SKS**

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI73001 | Praktek Lapangan Kependidikan (PLK) | 3 |
| 2 | KPTI72002 | Proposal Tugas Akhir | 2 |
| 3 | xxxxxx | Peminatan 3 | 3 |
| 4 | KPTI73006 | Pembelajaran Jarak Jauh | 3 |

## SEMESTER 8

**TOTAL SKS SEMESTER 8** **7 SKS**

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI84001 | Skripsi / Tugas Akhir | 4 |
| 2 | KPTI83002 | Program Open Source | 3 |

**TOTAL KESELURUHAN** **148 SKS**

## MATA KULIAH PEMINATAN

**TOTAL SKS** **9 SKS**

### Rekaya Perangkat Lunak

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI63006 | Pengembangan Aplikasi Berbasis Web | 3 |
| 2 | KPTI63009 | Manajemen Proyek Perangkat Lunak | 3 |
| 3 | KPTI73003 | Pengujian dan Quality Assurance Perangkat Lunak | 3 |

## MATA KULIAH PEMINATAN

TOTAL SKS **9 SKS**

### Multimedia

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI63007 | Animasi Multimedia | 3 |
| 2 | KPTI63010 | Teknologi Multimedia dan Internet | 3 |
| 3 | KPTI73004 | Desain Media Interakti | 3 |

## MATA KULIAH PEMINATAN

TOTAL SKS **9 SKS**

### Teknik Komputer Jaringan

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS |
|---|---|---|---|
| 1 | KPTI63008 | Keamanan Jaringan Komputer | 3 |
| 2 | KPTI63011 | Jaringan Nirkabel | 3 |
| 3 | KPTI73005 | Administrasi Sistem Jaringan | 3 |