

# **Pengantar & Definisi Keprofesian Teknologi Informasi**

## **1. Pengenalan Keprofesian Bidang Teknologi Informasi**

Bidang teknologi informasi merupakan sebuah bidang profesi yang dalam pekerjaannya selalu berkaitan dengan komputer. Penggunaan teknologi informasi sangat berpengaruh dalam dunia marketing dimana dapat mengurus strategi pemasaran serta pengembangan alat dari bidang teknologi informasi dapat membantu pekerjaan bidang kedokteran, pertanian, dan juga pertahanan. Bidang ini juga dapat mengatasi hal dalam bidang edukasi dan komunikasi.

## **2. Standarisasi Lulusan Teknologi Informasi**

Dalam bidang pemerintahan telah diatur dengan Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara, No. 66JKep/M.PAN/7/2003 :

1. Pegawai Negeri Sipil yang bekerja dalam bidang teknologi informasi akan dinyatakan sebagai Pranata Komputer.
2. Pranata Komputer merupakan Pegawai Negeri Sipil yang ditugaskan dan memiliki wewenang serta tanggung jawab dalam pengembangan sistem suatu program yang berkaitan dengan teknologi komputer.

Berdasarkan penjelasan diatas, adapun syarat menjadi Pranata Komputer :

1. Secara aktif bekerja dalam pengembangan teknologi komputer pada suatu instansi pemerintahan.
2. Minimal memiliki ijazah Diploma III atau sederajat.
3. Memiliki pengalaman dan kecakapan dalam bidang komputer.
4. Memiliki pengetahuan yang cukup dalam bidang komputer.
5. Penilaian dalam pelaksanaan pekerjaan harus baik.

Selain dalam pemerintahan, terdapat standarisasi dalam bidang teknologi informasi pada lingkup Asia Tenggara yaitu SEARCC ( South East Asia Regional Computer Confideration ). Standarisasi SEARCC dapat terpenuhi apabila memenuhi syarat :

1. Lintas Negara
2. Lintas *Platform*
3. *Function Oriented*
4. Dapat diuji
5. Dapat diaplikasikan

### **3. Lembaga – Lembaga Bidang Teknologi Informasi**

Berdasarkan website resmi Pusat Data Kawasan PUSPITEK (PDKP) pada tahun 2021 terdapat enam lembaga yang berkaitan dengan bidang teknologi informasi yaitu :

1. BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI (BPPT)
2. Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)
3. LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA (LIPI)
4. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK)
5. Pusat Penelitian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (PUSPIPTK)
6. Badan Standarisasi Nasional (BSN)

### **4. Pengertian Profesi dan Profesionalisme**

Menurut Dewan Profesi Australia profesi merupakan sekelompok individu yang memiliki pengetahuan dan keterampilan khusus dalam suatu bidang pembelajaran yang diakui dan diterima secara publik melalui pelatihan, pendidikan, dan penelitian serta siap dalam menerapkan ilmu-ilmunya untuk kepentingan publik.

Sedangkan profesionalisme merupakan keyakinan seorang profesional mengenai perilaku mereka sebagai seseorang yang berprofesi. Profesionalisme sering dikaitkan dengan prinsip, hukum, dan etika suatu profesi dalam kode etik. Profesionalisme juga memiliki karakteristik seperti berkompeten, berpengetahuan, memiliki rasa keserasan, integritas dalam kerjanya, saling menghormati tiap individu, mampu mengatur emosi secara intelijen, dan harus layak sesuai pengetahuan yang dimiliki individu tersebut.

### **5. Profesi Dalam Bidang Teknologi Informasi**

Terdapat beberapa profesi dalam bidang teknologi informasi yaitu :

1. Dalam bidang pengembangan perangkat lunak :
  - Sistem Analisis
  - Web Designer
  - Web Programmer
  - Programmer
2. Dalam bidang pengembangan perangkat keras :
  - Technical Engineer
  - Networking Engineer
3. Dalam bidang Operasional Sistem Informasi :
  - Operator EDP
  - System Administrator
  - MIS Director

## **6. Profesionalisme dalam Profesi Teknologi Informasi**

Seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya tentang Profesionalisme, maka dalam profesi teknologi informasi memiliki beberapa kriteria berupa :

1. Harus bersikap produktif.
2. Mengembangkan imej yang profesional.
3. Berinisiatif dalam pengembangan proyek.
4. Membiasakan sifat efektif dalam bekerja.
5. Memanajemen waktu dengan baik.
6. Berintegritas.
7. Memberikan pekerjaan dengan hasil yang bagus.
8. Sebisa mungkin memecahkan masalah yang ada.
9. Berkomunikasi sangat penting.
10. Membangun relasi.

## Sumber Referensi

Pedamkar, Priya. 2020. "IT Professional", <https://www.educba.com/it-professional/>, diakses pada 29 Agustus 2021.

Makmur, Suharto. 2018. "PROFESI DI BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI", [https://adoc.pub/b"ab-3-profesi-di-bidang-teknologi-informasi.html](https://adoc.pub/b), diakses pada 29 Agustus 2021.

Pranoto, Siska. 2017. "STANDARDISASI PROFESI BIDANG TI", <https://docplayer.info/31156574-Bab-4-standardisasi-profesi-bidang-ti.html>, diakses pada 29 Agustus 2021.

PUSPIPTEK. 2021. "Lembaga", <https://puspiptek.brin.go.id/pdkp/>, diakses pada 29 Agustus 2021.

Australian Council of Professions. 2020. "What is a Profession?" <https://www.professions.org.au/what-is-a-professional/>, diakses pada 29 Agustus 2021.

Virginia Polytechnic Institute and State University . 2020. "Professionalism". <https://career.vt.edu/develop/professionalism.html>, diakses pada 29 Agustus 2021.