



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
SEKOLAH VOKASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
Gedung Herman Yohanes Sekip Unit III, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
Yogyakarta, Indonesia 55281  
Telp.: (0274) 561111, 5015633 | Fax.: (0274) 542908 | Laman: [tedi.sv@ugm.ac.id](mailto:tedi.sv@ugm.ac.id)

## **SURAT KETERANGAN**

Nomor : 1697/UN1/SV.2-TEDI/AKM/PJ/2020

### **Program Studi Teknologi Rekayasa Internet bagian dari Rumpun Ilmu Teknologi Informasi (TI)**

#### **A. Kurikulum Program Teknologi Rekayasa Internet Bagian dari Rumpun Ilmu Teknologi Informasi (TI)**

Kesepakatan asosiasi profesi bidang teknik komputer (IEEE-CS), komputasi (ACM) dan sistem informasi (AIS) pada tahun 2005 telah mengeluarkan bidang kaji ilmu komputasi pada pendidikan sarjana (*computing curricula 2005*) yaitu :

- Ilmu komputer (*computer science, CS*)
- Sistem informasi (*information system, IS*)
- Rekayasa perangkat lunak (*software engineering, SE*)
- Teknik komputer (*computer engineering, CE*) dan
- Teknologi Informasi (*Information technology, IT*).

Khusus untuk bidang **Teknologi Informasi** (*Information technology, IT*), *Association of Computing Machinery* (ACM) pada tahun 2008 menyatakan bahwa pilar IT ada 5 (lima) yaitu:

- **Pemrograman** (*programming*)
- **Jaringan** (*networking*)
- Interaksi manusia dan komputer (*human computer interaction*)
- Basisdata (*databases*)
- Sistem Web (*Web System*)

Kurikulum Program Diploma IV Teknologi Rekayasa Internet tahun 2018 dan Teknologi Jaringan tahun 2013 di Departemen Teknik Elektro dan Informatika, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, melaksanakan dengan serius dan fokus salah **dua pilar bidang Teknologi Informasi** (*information technology, IT*) yaitu **Jaringan** (*networking*) dan **Pemrograman** (*programming*) sesuai dengan yang ditetapkan oleh ACM tahun 2008.

Dengan demikian perlu disampaikan bahwa Program **Diploma IV Teknologi Rekayasa Internet** dahulu bernama **Teknologi Jaringan** dan kurikulumnya telah disusun, dilaksanakan dan menjadi salah satu bagian irisan besar dari **Teknologi Informasi (TI)**.

## **B. Perubahan Nama Program Studi Diploma IV Teknologi Jaringan menjadi Diploma IV Teknologi Rekayasa Internet**

Direktorat Pendidikan Tinggi pada Kementrian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia melakukan **penataan nama-nama program studi di seluruh perguruan tinggi di Indonesia dengan Surat dengan Nomor 257/M/KPT/2017 tentang Nama Program Studi pada Perguruan Tinggi.**

Berdasarkan ketentuan tersebut Program Studi Diploma IV Teknologi Jaringan di UGM melaksanakan **penataan nama program studi sesuai surat Kemenristek Dikti menjadi Program Studi dengan nama Teknologi Rekayasa Internet.** Adapun nama tersebut tertulis pada lampiran surat Kemenristek Dikti, lampiran V, **Rumpun E. Rekayasa (*Engineering*), Teknik atau Rekayasa Telekomunikasi, dengan nama Teknologi Rekayasa Internet (Sarjana Terapan)**

**Penamaan nama program studi Diploma IV Teknologi Jaringan menjadi Teknologi Rekayasa Internet** telah ditetapkan oleh Keputusan Rektor UGM Nomor 1718/UN1.P/SK/HUKOR/2017 tentang Penamaan program Studi di Lingkungan UGM, yang berlaku mulai 31 Agustus 2017, pada lampiran 1.

Yogyakarta, 12 Nopember 2020

Ketua

Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Sekolah Vokasi

Universitas Gadjah Mada



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.

NIKA. 11119751020120601

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a surname.