

**LAPORAN KEGIATAN**

**STUDIUM GENERALE**

**T.A. Genap 2022/2023**

**HARNESSING THE POWER OF INFORMATION  
TECHNOLOGY IN HALAL FOOD PRODUCTS**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UIN AR-RANIRY BANDA ACEH  
2023**

## **I. PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG**

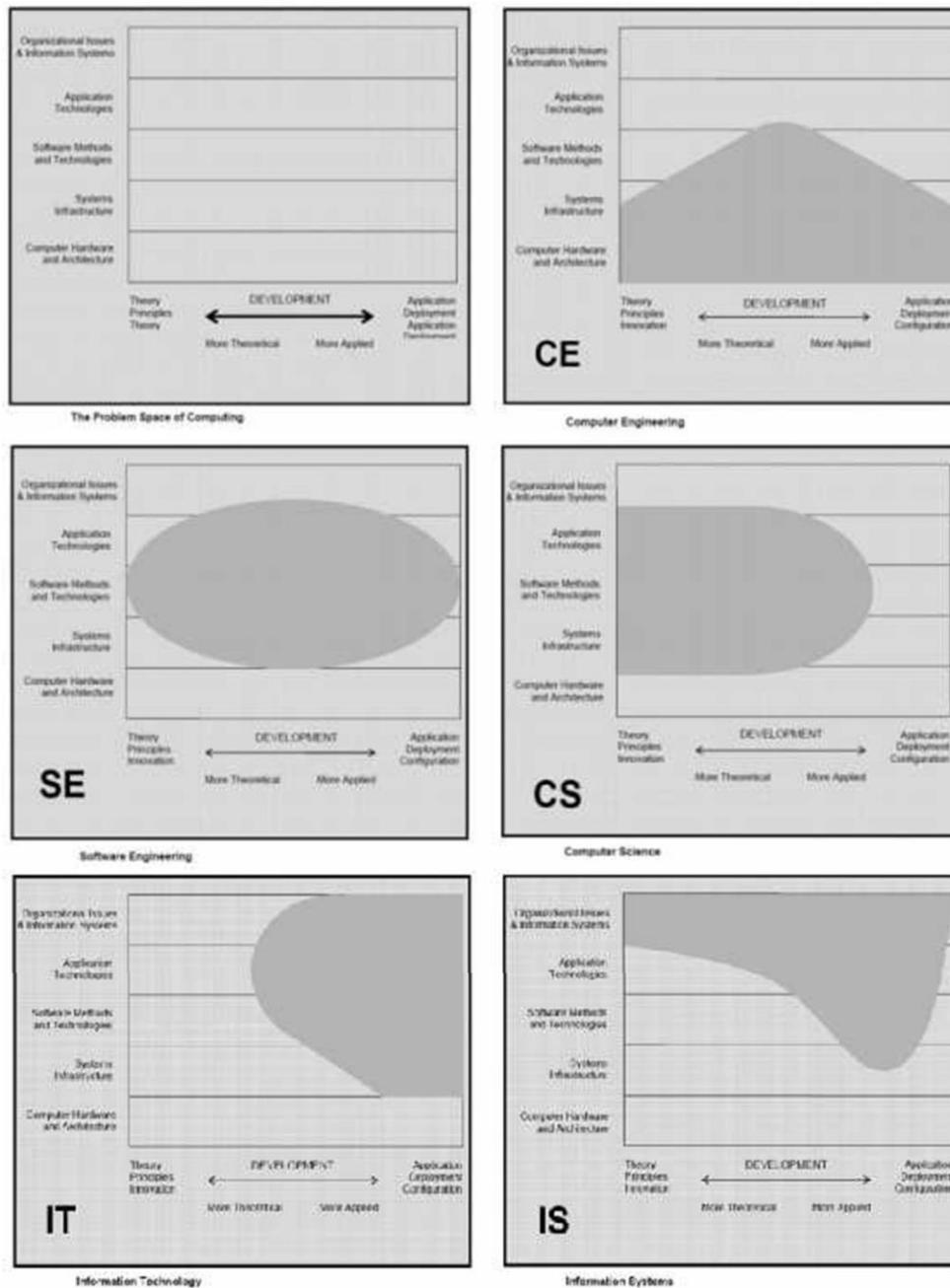
Program Strata-1 Teknologi Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, resmi diselenggarakan pada Semester Ganjil tahun akademik 2018/2019, tepatnya 3 September 2019. Penyelenggaraan ini didasarkan pada Surat Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 249/KPT/1/2018 tentang Izin Pembukaan Program Studi Teknologi Informasi Program Sarjana dan Program Studi Kesejahteraan Sosial Program Sarjana pada Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh di Kota Banda Aceh yang diselenggarakan oleh Kementerian Agama.

Secara nasional, posisi program studi teknologi informasi (*information technology*) sepenuhnya mengacu pada Permendikbud RI No. 154 tahun 2014, dimana program studi ini berdiri sendiri dan memiliki nomenklatur tersendiri. Sesuai dengan permendikbud tersebut, program studi teknologi informasi dibedakan secara khusus dengan program studi informatika/ Ilmu Komputer (*informatics/ Computer Science*), Sistem Informasi (*Information System*), Teknik Komputer (*Computer Engineering*), dan Rekayasa Perangkat Lunak (*Software Engineering*).

Permendikbud tersebut Menurut *Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Information and Technology* 2008 yang disusun oleh *Joint Task Force on Computing Curricula – an undertaking of SIGITE (Special Interest Group on Information Technology Education) of the ACM (Association for Computing Machinery), the ACM, and the IEEE Computer Society – for four-year programs in Information Technology*, Program Studi Teknologi Informasi secara luas mencakup seluruh aspek dalam Teknologi Komputasi, Teknologi Informasi sebagai salah satu disiplin Ilmu fokus kepada permasalahan-permasalahan sosial dalam kaitannya dengan teknologi. Dengan kata lain, Ilmu Teknologi Informasi fokus kepada bagaimana lulusan teknologi informasi/ mereka yang ahli dalam bidang teknologi

informasi mempunyai kemampuan dalam mengadvokasi ataupun melakukan pendampingan terhadap organisasi yang membutuhkan teknologi komputasi sebagai alat bantu dalam menggerakkan maupun dalam mempermudah organisasi menjalankan tugas maupun pemenuhan kebutuhannya. Kemampuan **pendampingan/advokasi** organisasi ini mencakup dalam **proses penyeleksian, pembuatan, penciptaan aplikasi, pengintegrasian** dan juga **pengadministrasian** dari teknologi komputasi.

Mengacu kepada hasil studi IEEE dan ACM yang disampaikan melalui dokumen publikasi Computing Curricula 2005, terdapat lima bidang studi peminatan informatika, yaitu: *Computer Engineering (CE)*, *Computer Science (CS)*, *Software Engineering (SE)*, *Information System (IS)*, dan *Information Technology (IT)*. Ruang lingkup dari masing-masing bidang studi peminatan tersebut seperti yang tertera pada Gambar 1.



**Gambar 1.** Ruang Lingkup bidang Studi Peminatan dalam Rumpun Ilmu

Informatika dan Komputer

Secara internasional posisi Program Studi Teknologi Informasi merupakan bidang studi peminatan informatika yang paling baru. Teknologi Informasi berbeda dengan sistem informasi yang lebih menekankan kepada kata “informasi”. Disiplin ilmu Teknologi Informasi lebih fokus kepada aspek “teknologi” sebagai penunjang (*supporting*), penentu/pengarah (*driver*), maupun pemungkin (*enabler*) organisasi. Program Studi Teknologi Informasi lebih menekankan pada proses tata kelola-perencanaan dan organisasi, pengadaan dan implementasi, penerapan dan pemeliharaan, serta pengawasan dan evaluasi sumber daya teknologi informasi yang ada pada suatu organisasi. Spektrum fokus kurikulum dari sekedar mempelajari tren teknologi dimasa mendatang hingga melakukan “perancangan” ide atau gagasan inovasi teknologi yang dibutuhkan organisasi. Kurikulum akan sangat padat dengan isu tata kelola dan *governance* teknologi informasi.

Dalam rangka pencapaian tujuan akademik yang dituangkan ke dalam dokumen kurikulum prodi Teknologi Informasi, maka sebagian metodenya adalah melalui cara menghadirkan ahli dari luar institusi yang penyelenggaraannya dilakukan melalui seminar nasional/internasional, kuliah umum, kuliah tamu, maupun Studium generale.

Studium Generale adalah kuliah umum yang bisa diikuti oleh seluruh dosen dan/atau mahasiswa aktif di lingkungan suatu institusi pendidikan tinggi, baik yang berasal dari internal institusi maupun diluar institusi itu sendiri. Kegiatan Studium general diselenggarakan dengan berbagai tema mengikut kepada kebutuhan dari universitas, fakultas maupun dalam lingkup tujuan yang lebih spesifik yaitu lingkup program studi. Studium Generale dilakukan untuk tujuan menambah ataupun melengkapi pengetahuan para dosen dan/atau mahasiswa tentang hal-hal yang penting untuk diketahui dan dijadikan fondasi pengetahuan dan motivasi untuk kemudian dijadikan acuan bagi dosen dan/atau mahasiswa untuk menekuni dan mendalami bidang

ilmunya selama menempuh pendidikan para program studi yang mereka pilih. Studium Generale merupakan Gambaran umum dari tema yang dipilih.

Berdasarkan pada penjelasan di atas, Program Studi Teknologi Informasi UIN Ar-Raniry menyelenggarakan kuliah umum dengan tema "Harnessing the Power of Information Technology in Halal Food Products" pada hari Kamis, tanggal 09 Maret 2023. Kuliah umum ini diadakan untuk memberikan wawasan dan pengetahuan baru bagi mahasiswa dan dosen tentang bagaimana teknologi informasi dapat dimanfaatkan dalam pengembangan produk makanan halal yang berkualitas.

Kuliah umum ini akan dibawakan oleh Ibu Nur Aini Rakhmawati., S.Kom., MSc.ENG., Ph.D dari Departemen Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya, yang memiliki pengalaman dan pengetahuan yang luas dalam bidang ini. Diharapkan, kuliah umum ini dapat memberikan kontribusi yang signifikan bagi mahasiswa dan dosen Program Studi Teknologi Informasi UIN Ar-Raniry dalam memperkaya wawasan dan pengetahuan mengenai teknologi informasi dalam pengembangan produk makanan halal. Oleh karena itu, term of reference (TOR) ini dibuat sebagai panduan penyelenggaraan kuliah umum tersebut.

## **B. DASAR HUKUM**

1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.
3. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 232/U/2000 Tentang Kurikulum Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Kemenristek Dikti Republik Indonesia Nomor 249 Tahun 2018 Tentang Izin Pembukaan Prodi. Teknologi Informasi UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

5. Keputusan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2015 Tentang Statuta UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

### **C. MAKSUD DAN TUJUAN**

Kuliah umum ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dan wawasan tentang bagaimana teknologi informasi dapat dimanfaatkan dalam mengembangkan produk makanan halal yang berkualitas. Selain itu, kuliah umum ini juga diharapkan dapat memberikan inspirasi dan motivasi kepada mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi UIN Ar-Raniry dalam mengembangkan teknologi informasi yang bermanfaat bagi masyarakat, terutama dalam pengembangan industri makanan halal di Aceh khususnya dan Indonesia pada umumnya.

## **II. PELAKSANAAN KEGIATAN**

### **A. KEPANITIAN**

Panitia pelaksana kegiatan Studium Generale Prodi Teknologi Informasi, Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, dengan Materi: *Harnessing the Power of Information Technology in Halal Food Products*, adalah seperti yang disertakan pada **Lampiran 1** laporan ini.

### **B. PERSIAPAN**

Persiapan pada Workshop ini dimulai dengan:

- I. Pengusulan Anggaran Kegiatan
- II. Mengundang Pemateri
- III. Mempersiapkan *setting* acara dan mengundang mahasiswa serta dosen di lingkup Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry.
- IV. Menyelenggarakan Kegiatan
- V. Evaluasi Kegiatan

## VI. Pembuatan Laporan

### C. PELAKSANAAN KEGIATAN

#### 1. PENYELENGGARA KEGIATAN

Penyelenggara kegiatan Studium Generale Prodi Teknologi Informasi Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

#### 2. MATERI, NARASUMBER, DAN MODERATOR

Materi, narasumber dan moderator pada Kegiatan Studium Generale Prodi Teknologi Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Ar-Raniry, Semester Genap tahun akademik 2022/2023 adalah seperti yang disertakan pada Tabel berikut ini:

Studium Generale - Penyamaan Persepsi Akreditasi Lembaga Akreditasi Mandiri Informatika dan Komputer (LAM INFOKOM)		
Moderator	Khairan AR, M.Kom	Lecturer, information Technology Department, UIN Ar-Raniry
Speakers	Nur Aini Rakhmawati., S.Kom., MSc.ENG., Ph.D	Lecturer, information System Department, ITS
Q & A		

CV pemateri seperti yang disertakan pada Lampiran 2.

#### 3. PESERTA KEGIATAN

1. Peserta pada kegiatan ini terdiri dari dosen dan mahasiswa Prodi Teknologi Informasi
2. Ketua dan Sekretaris Prodi dan/atau Dosen undangan dari Prodi lain di lingkup Fakultas Saintek UIN Ar-Raniry.

Daftar peserta seperti yang disertakan pada **Lampiran 3**.

#### **4. WAKTU DAN TEMPAT**

1. Waktu Pelaksanaan Workshop adalah pada Hari Kamis, 09 Maret 2023 Pukul 09.00 – 12.30 WIB
2. Tempat Pelaksanaan, *Zoom Meeting* Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry.

#### **5. BIAYA/RAKL**

Biaya dalam Kegiatan Studium Generale ini berasal dari DIPA UIN Ar-Raniry Tahun Anggaran 2023.

#### **6. BENTUK KEGIATAN**

Bentuk Kegiatan yang dilaksanakan adalah Studium Generale Prodi Teknologi Informasi Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 dengan Materi: *Harnessing the Power of Information Technology in Halal Food Products*

Uraian Materi seperti yang disertakan pada **Lampiran 4**.

### **III. EVALUASI DAN HASIL KEGIATAN**

#### **A. EVALUASI TEKNIK DAN KEGIATAN**

Kegiatan Studium Generale Prodi Teknologi Informasi berhasil dilaksanakan dengan lancar dan dipenuhi dengan antusias peserta. Mengingat karena masa persiapan telah dilakukan dengan sangat baik melalui proses koordinasi dan diskusi yang intens oleh panitia penyelenggara, maka tidak ditemukan kendala teknis dan kendala kegiatan yang berarti selama masa persiapan dan selama kegiatan berlangsung.

## **B. HASIL KEGIATAN**

Hasil kegiatan Studium Generale Prodi Teknologi Informasi, Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 adalah, peserta memiliki beragam pengetahuan mengenai peranan Teknologi Informasi dalam proses produk Halal di Indonesia.

## **IV. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. KESIMPULAN**

Kegiatan Studium Generale Prodi Teknologi Informasi Semester Genap, Tahun Akademik 2022/2023, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh telah terlaksana dengan baik dan lancar, mengacu kepada indikator pencapaian keberhasilan Studium generale salah satunya adalah antusias peserta mengikuti kegiatan mulai dari pembukaan kegiatan hingga selesai kegiatan. Dan juga dari antusiasme peserta dalam mengajukan berbagai pertanyaan.

### **B. SARAN**

Kegiatan Studium Generale maupun kegiatan sejenis merupakan salah satu media penyampaian pengetahuan fundamental dan kekinian yang semestinya diketahui oleh semua mahasiswa prodi teknologi informasi, oleh karenanya ke depan diharapkan dukungan anggaran yang lebih banyak sehingga Studium Generale ini bisa diselenggarakan setiap semester di prodi Teknologi Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

Banda Aceh, 09 Maret 2023  
Ketua Prodi Teknologi Informasi

Ima Dwitawati, MBA  
NIP. 19821013 201403 2 002