

# BAB I

## PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang dari penulisan tugas akhir, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika dari penulisan tugas akhir ini.

### 1.1. Latar belakang

Perguruan tinggi merupakan kelanjutan Pendidikan menengah yang diselenggarakan untuk mempersiapkan peserta didik agar menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademis dan profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan menciptakan ilmu pengetahuan, teknologi dan kesenian [1].

Perguruan tinggi dikontrol oleh Kemendikbud (Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia), dan sejak tahun 2014 seluruh perguruan tinggi di Indonesia diwajibkan untuk melakukan pelaporan data ke PDDikti (Pangkalan Data Pendidikan Tinggi).

Agar dapat melakukan pelaporan dengan baik, PDDikti telah menyiapkan *tools* dalam pelaporan data, yakni PDDikti *Feeder*. PDDikti *Feeder* berguna untuk mengolah data kegiatan mahasiswa seperti KRS, nilai, IPS, dan IPK. PDDikti *Feeder* digunakan oleh seluruh perguruan tinggi di Indonesia termasuk Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri [2].

Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri (STT-NF) merupakan salah satu Perguruan Tinggi Swasta yang berada di Jakarta Selatan. STT-NF memiliki dua program studi sarjana S1, yaitu Teknik Informatika dan Sistem Informasi. Bergerak di bidang Pendidikan, *IT Training*, dan *software development*, yang memiliki tujuan untuk memenuhi kebutuhan sarjana teknologi informasi di tengah masyarakat [3].

Dalam kegiatan perkuliahannya, STT-NF menggunakan sistem informasi akademik yaitu SIAK (Sistem Informasi Akademik) dan AIS (*Academic Information System*). SIAK dapat diakses oleh angkatan 2012-2017, sedangkan AIS ditujukan untuk angkatan 2018-sekarang. Mahasiswa dapat menggunakan SIAK dan AIS untuk mengisi KRS, melihat KHS, presensi mahasiswa, dan macam-macam informasi akademik lainnya yang disediakan oleh kampus.

Kegiatan perkuliahan di STT-NF setiap semesternya wajib dilaporkan ke PDDikti, dan salah satu komponen yang wajib dilaporkan adalah nilai mahasiswa yang sudah diinput ke dalam SIAK dan AIS. Namun karena SIAK dan AIS tidak terhubung langsung dengan PDDikti *Feeder*, penginputan nilai pun dilakukan secara manual oleh pihak kampus.

Banyaknya data yang harus diinput dapat mengakibatkan *human error* yang menjadikan data antara Sistem Informasi Akademik dan PDDikti berbeda. Sering kali pengecekan nilai baru dilakukan saat proses yudisium, dimana jika terdapat nilai yang perlu diperbaiki akan menghambat proses keluarnya ijazah. Selain itu, penggunaan data yang berhubungan dengan data PDDikti juga sangat dibutuhkan, seperti pengajuan beasiswa, pengajuan penomoran ijazah. Karena proses pengajuan perbaikan pelaporan memakan waktu yang lama dan dokumen yang dibutuhkan pun perlu disiapkan, diharapkan penelitian ini dapat membantu pihak kampus untuk mengajukan perbaikan pelaporan. Dan agar data pelaporan akademik sesuai dengan yang terjadi di lapangan, diperlukan evaluasi dan perbaikan data untuk sinkronisasi data antara Sistem Informasi Akademik dan PDDikti.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Perumusan masalah yang diangkat pada penelitian ini yaitu "Agar pelaporan data dapat berjalan dengan sesuai, bagaimana mengevaluasi kesesuaian dan perbaikan data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti?". Perumusan masalah tersebut akan dijawab berdasarkan kajian atas hal-hal berikut, antara lain:

1. Bagaimana proses evaluasi kesesuaian dan perbaikan data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti?.
2. Bagaimana hasil dari evaluasi kesesuaian dan perbaikan data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti?.

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Mengetahui proses evaluasi kesesuaian dan perbaikan data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti.
2. Mengetahui bagaimana membangun metode yang sesuai dalam proses evaluasi kesesuaian dan perbaikan data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti.

3. Mengetahui hasil dari evaluasi kesesuaian dan perbaikan data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti.

#### **1.4. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Memberikan solusi kepada pihak kampus untuk mengatasi ketidaksesuaian data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti.
2. Membantu pihak kampus STT-NF dalam penggunaan data yang berhubungan dengan data PDDikti, seperti pengajuan beasiswa, pengajuan penomoran ijazah, dan lain-lain.

#### **1.5. Batasan Masalah**

Agar pembahasan penelitian ini lebih terarah, maka ditentukan batasan masalah, antara lain:

1. Evaluasi berfokus pada pelaporan nilai mahasiswa STT-NF.
2. Evaluasi dilakukan pada mahasiswa aktif angkatan 2017 sampai angkatan 2019.

#### **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN, merupakan bab pembuka yang memberikan gambaran umum mengenai pelaksanaan Tugas Akhir. Bab ini terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan.
2. BAB II LANDASAN TEORI, bab ini akan mengkaji lebih dalam mengenai teori dan literatur yang dijadikan penulis sebagai bahan penelitian.
3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN, bab ini akan menjelaskan tentang tahapan melakukan penelitian, dari mulai tahapan yang sudah dilakukan sampai tahapan yang akan dilakukan.
4. BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN, bab ini berisi analisis dan pembahasan dari data yang telah dikumpulkan oleh peneliti.
5. BAB V IMPLEMENTASI DAN EVALUASI, bab ini akan menjelaskan proses implementasi dan evaluasi beserta hasil dari bentuk akhir penelitian yang telah dilakukan.
6. BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN, bab ini berisi kesimpulan yang merupakan jawaban dari rumusan masalah penelitian ini.