

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam upaya meningkatkan Kualitas dan Peringkat Perguruan Tinggi di STMIK Pelita Nusantara, dibutuhkan nya banyak upaya baik dari bagian Dosen, Mahasiswa hingga Alumni Perguruan Tinggi tersebut, selain itu dibutuhkan pula manajemen atau tata kelola yang baik untuk mengumpulkan dan menyampaikan informasi yang di butuhkan, dengan adanya manajemen atau tata kelola yang baik memungkinkan Perguruan Tinggi akan dengan mudah memahami hal – hal apa saja yang harus segera di benahi dan menjadi bahan pertimbangan sementara untuk meingkatkan Kualitas dan Peringkat Perguruan Tinggi.

Saat ini manajemen dan tata kelola yang di lakukan di STMIK Pelita Nusantara masih menerapkan cara manual, yang akan memakan waktu cukup lama dalam penyusunan dan penyampaian informasi yang dibutuhkan, manajemen dan tata kelola secara manual juga akan memakan ruang untuk melakukan penyimpanan berkas dalam bentuk lembaran kertas, pencarian berkas juga akan terasa cukup lama bila suatu saat nanti dibutuhkan untuk dilakukan validasi kembali.

Dengan perkembangan teknologi saat ini penulis berharap dapat memberikan solusi atas masalah yang terjadi, penerapan teknologi tersebut akan merubah manajemen atau tata kelola yang dilakukan secara manual menjadi modern, sehingga memungkinkan berkas yang ada akan tersimpan secara digital dan tidak memakan waktu lama dalam melakukan pencarian ulang jika suatu

saat di butuhkan untuk melakukan validasai, bahkan penulis berupaya membuat sebuah system yang akan memberikan informasi terkait status kualitas dan peringkat dari Program Studi yang ada di Perguruan Tinggi terkait sehingga Ketua dari masing masing Program Studi mengetahui peringkat Program Studi yang di kelola berdasarkan perhitungan yang ada, dan menjadikan acuan untuk membenahi dan memenuhi persayatan untuk meningkatkan kualitas dan peringkat Perguruan Tinggi.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis mengambil judul **“Implementasi Smart System sebagai Metode Pengukuran Mutu di STMIK Pelita Nusantara”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Penyusunan berkas masih menggunakan cara manual.
2. Pencaraian berkas akan memakan waktu yang cukup lama.
3. Tidak ada nya informasi yang menampilkan kulitas Program Studi berdasarkan kelengkapan berkas yang ada.
4. Tidak ada nya informasi yang menampilkan score dari kualitas yang di capai.

## **1.3 Batasan Masalah**

1. Perancangan Sistem Penjami Mutu menggunakan metode perhitungan yang sudah dirancang berdasarkan perhitungan BAN-PT.
2. Perancangan Sistem Penjamin Mutu diteraptkan di jenjang studi S1.

3. Sistem yang di kebangkan menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dengan *Framework Laravel 7* dan *MYSQL* sebagai database yang digunakan.
4. Penelitian ini hanya di lakukan di STMIK Pelita Nusantara.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Membangun LPM Smart secara online dan terintegrasi dengan stakeholder sesuai dengan kriteria dan kebutuhan borang akreditasi yang baru.
2. Secara Khusus meningkatkan Sistem penjamin Mutu Internal di STMIK Pelita Nusantara.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Ketua program studi dapat mengetahui dengan mudah kualitas dan peringkat yang telah dicapai.
2. Ketua program studi dapat mengetahui hal apa saja yang dibutuhkan untuk meningkatkan kualitas dan peringkat program studi yang ada.
3. STMIK Pelita Nusantara akan lebih mudah mencari berkas yang di simpan secara digital bila mana suatu saat nanti di butuhkan.