

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Covid-19 atau penyakit virus corona 2019 memang tergolong penyakit jenis baru yang disebabkan oleh virus dari kelasnya virus corona yaitu SARS-CoV-2 yang sering disebut virus corona. Covid-19 dapat menyebabkan sistem pernapasan gangguan, mulai dari gejala ringan seperti flu, hingga infeksi paru-paru, seperti pneumonia.

Hal tersebut membuat beberapa negara menerapkan kebijakan untuk memberlakukan *lockdown* dalam rangka mencegah penyebaran virus Corona. Di Indonesia sendiri, diberlakukan kebijakan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) untuk menekan penyebaran virus ini.

Penyebaran Covid-19 di Indonesia belum terlihat menurun, demikian Departemen Pendidikan dan Kebudayaan mengambil tindakan pencegahan di lingkungan pendidikan dengan mengeluarkan surat keputusan yang disepakati bahwa proses pembelajaran, khususnya di perguruan tinggi, dilakukan secara online untuk pembelajaran teori. Salah satunya, di Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya, Jurusan memberlakukan pembelajaran secara online dan perpustakaan Jurusan Teknik Komputer pun hanya buka sampai jam 1 siang.

Diperpustakaan Jurusan Teknik Komputer sangat sulit mencari contoh laporan akhir dan tugas akhir dari mahasiswa yang telah wisuda karena terbatasnya ruang perpustakaan dan terbatasnya rak penyimpanan tugas akhir tersebut. Diperpustakaan sangat sulit mencari referensi tugas akhir dikarenakan banyak mahasiswa yang kurang disiplin seperti setelah membaca laporan akhir maupun tugas akhir tidak dikembalikan pada tempatkan seperti semula. Dan ada juga mahasiswa yang jahil dengan mengambil beberapa isi laporan dengan cara dirobek. Hal ini berdampak pada mahasiswa-mahasiswa terutama mahasiswa yang akan membuat tugas akhir.

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan tersebut penulis bermaksud membuat sebuah aplikasi yang juga akan dijadikan laporan akhir dengan judul "APLIKASIE-ARSI LAPORAN AKHIR DAN TUGAS AKHIR DI JURUSAN

TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan laporan ini yaitu, bagaimana membangun suatu Aplikasi E-arsip laporan akhir dan tugas akhir jurusan pada Jurusan Teknik Komputer pada program studi D3 Teknik Komputer dan D4 Teknologi Informatika Multimedia Digital.

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi ini yaitu:

1. Pembuatan aplikasi menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan basis data Mysql.
2. Informasi yang ditampilkan merupakan E-arsip laporan dan tugas akhir tahun kelulusan 2020 pada Jurusan Teknik Komputer.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari aplikasi ini yaitu merancang dan menerapkan aplikasi E-arsip tentang laporan akhir dan tugas akhir Jurusan Teknik Komputer.

### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat dari aplikasi adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah mencari arsip laporan akhir dan tugas akhir.
2. Seluruh laporan akhir dan tugas akhir dapat tersimpan secara digital dan dapat diakses kapanpun juga

