

**SISTEM PINDAI PUSTAKA POLIMDO  
SiP3**

**TUGAS AKHIR**

Oleh

**I MADE WAHYU ARTANA  
NIM : 21051029**



**POLITEKNIK NEGERI MANADO  
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS  
PROGRAM STUDI DIII ADMINISTRASI BISNIS  
2024**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK.....	ii
MOTTO .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN .....	vi
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN tUGAS aKHIR.....	vii
BIOGRAFI.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1. 1. Latar Belakang .....	1
1. 2. Identifikasi Masalah.....	3
1. 3. Pembatasan Masalah.....	3
1. 4. Rumusan Masalah.....	3
1. 5. Tujuan dan Manfaat .....	4
1.5.1. Tujuan.....	4
1.5.2. Manfaat.....	4
Bab II KERANGKA PEMIKIRAN TEORITIS.....	6
2. 1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Sistem.....	6
2.1.2. Pencatatan .....	9
2.1.3. Pengolahan Data .....	10
2.1.4. Pelayanan .....	13
2. 2. Hasil Penelitian Relevan .....	16
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
3. 1. Gambaran Umum Instansi .....	22

3.1.1.	Sejarah Instansi .....	22
3.1.2.	Visi dan Misi Instansi .....	24
3.1.3.	Sumber Daya Instansi .....	24
3.1.4.	Organisasi Instansi .....	27
3. 2.	Gambaran Permasalahan .....	27
3. 3.	Pembahasan .....	29
3.3.1.	Teknologi Rancangan Karya Inovasi .....	29
3.3.2.	Kompetitif Rancangan Karya Inovasi.....	32
3.3.3.	Efisiensi Rancangan Karya Inovasi. ....	32
3.3.4.	Kolaborasi Rancangan Karya Inovasi.....	32
3.3.5.	Kekhususan Hasil Karya Inovasi. ....	33
3.3.6.	Teknologi Hasil Karya Inovasi.....	33
3.3.7.	Kompetitif Hasil Karya Inovasi. ....	39
3.3.8.	Efisiensi Hasil Karya Inovasi.....	39
3.3.9.	Kolaborasi Hasil Karya Inovasi.....	39
3.3.10.	Kebermanfaatn Karya Inovasi.....	40
3.3.11.	Dampak Karya Inovasi .....	41
<b>BAB IV</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>44</b>
4. 1.	Kesimpulan .....	44
4. 2.	Saran.....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1. 1. Latar Belakang**

Setelah 77 tahun kita bebas dari penjajahan, sudah banyak kemajuan yang telah kita dicapai dalam meningkatkan kesejahteraan rakyat maupun dalam ikut berperan membangun tata dunia yang berkeadilan. Selanjutnya, rencana diarahkan pada perwujudan Indonesia yang maju, adil, dan makmur dalam bingkai Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Sejalan dengan itu Perpustakaan Nasional Republik Indonesia dengan visinya "Terwujudnya Indonesia Cerdas Melalui Gemar Membaca Dengan Memberdayakan Perpustakaan" telah melangkah dengan pasti untuk menuju 100 tahun kemerdekaan Indonesia, Untuk mewujudkan visi tersebut, misi yang diemban adalah : 1. Terwujudnya layanan prima; 2. Terwujudnya perpustakaan sebagai pelestari khazanah budaya bangsa; dan 3. Terwujudnya perpustakaan sesuai standar nasional perpustakaan.

Strateginya: 1) Dilakukan pengembangan otomasi perpustakaan di seluruh Indonesia sesuai dengan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2007 tentang Perpustakaan dan Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2014 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2007 tentang Perpustakaan; 2) Dikembangkan perangkat lunak satu pintu bagi pengelola perpustakaan untuk menerapkan otomasi perpustakaan sekaligus mengembangkan perpustakaan digital / mengelola dan melayani koleksi digital; 3) Pembentukan katalog elektronis berbasis MARC untuk Indonesia (INDOMARC); dan 4)

Memberikan kemudahan dan kenyamanan bagi pengelola dan pemustaka perpustakaan dalam mengakses informasi dan koleksi perpustakaan.

Implementasi: Perpustakaan Nasional RI secara resmi membangun dan mengembangkan INLISLite dengan harapan dapat menghimpun koleksi nasional dalam jejaring Perpustakaan Digital Nasional Indonesia, disamping membantu upaya pengembangan pengelolaan dan pelayanan perpustakaan berbasis teknologi informasi dan komunikasi di seluruh Indonesia.

Penerapan INLISLite sudah dilakukan oleh seluruh perpustakaan daerah dan perguruan tinggi yang ada di Indonesia. Salah satu perpustakaan perguruan tinggi yang telah menerapkan aplikasi INLISLite adalah Perpustakaan Politeknik Negeri Manado (Polimdo) namun penerapan aplikasi ini belum dapat dijalankan sepenuhnya, keadaan ini mengakibatkan pencatatan pengelolaan data dan pelayanan perpustakaan masih dilakukan secara manual atau konvensional utamanya pada proses peminjaman buku, padahal pencatatan dan pengelolaan data seperti itu sangat mudah dilakukan dengan bantuan teknologi. Dengan pola kerja seperti itu mengakibatkan beberapa permasalahan seperti: a) penggunaan waktu lebih lama; b) informasi dan data persediaan bisa hilang kapan saja, c) data tidak valid dan d) lain sebagainya. Situasi ini menginspirasi penulis untuk membuat karya inovasi Sistem Pencatatan Pengelolaan Data dan Pelayanan Perpustakaan Polimdo Dengan Menggunakan Aplikasi Online (Perpaduan Appsheets dan Spreadsheet), Yang kami beri nama "SISTEM PINDAI PUSTAKA POLIMDO (SiP3).

## 1. 2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pengamatan penulis pada perpustakaan politeknik negeri manado dapat dirumuskan identifikasi masalah yaitu:

1. Implementasi INLISLite yang belum optimal
2. Proses pencatatan dan pengelolaan data secara manual
3. Risiko kehilangan informasi dan data

## 1. 3. Pembatasan Masalah

Penulis membatasi masalah pada pengembangan sistem otomatisasi pencatatan, pengolahan data dan pelayanan pada perpustakaan politeknik negeri manado.

## 1. 4. Rumusan Masalah

Dari latar belakang dan identifikasi masalah, maka penulis dapat merumuskan masalah yaitu:

1. Bagaimana mengoptimalkan penerapan INLISLite di Perpustakaan Politeknik Negeri Manado agar dapat berjalan sepenuhnya
2. Bagaimana sistem pencatatan pengelolaan data dan pelayanan perpustakaan dapat diubah dari manual menjadi digital dengan bantuan teknologi
3. Adanya backup data untuk meminimalisir resiko kehilangan informasi dan data



## 1. 5. Tujuan dan Manfaat

### 1.5.1. Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah maka tujuan penulisan ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang suatu sistem yang dapat menunjang optimalisasi penerapan INLISLite di Perpustakaan Politeknik Negeri Manado.
2. Membuat suatu sistem aplikasi pencatatan, pengolahan data dan pelayanan pada Perpustakaan Politeknik Negeri Manado.
3. Memilih ruang penyimpanan berbasis cloud yang sesuai untuk melakukan backup informasi dan data Perpustakaan Politeknik Negeri Manado

### 1.5.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan ini meliputi:

1. Bagi Penulis
  - a. Mengasah kemampuan penulis dalam melakukan penelitian, analisis, dan penulisan karya ilmiah yang berkualitas.
  - b. Penulis dapat melakukan pemecahan masalah praktis terhadap masalah yang dihadapi.
2. Bagi Perpustakaan
  - a. Meningkatkan kualitas layanan kepada pemustaka, sesuai dengan misi perpustakaan.
  - b. Mengurangi beban kerja dan meningkatkan produktivitas staf perpustakaan melalui otomasi dan digitalisasi.

3. Bagi Perguruan Tinggi
  - a. Meningkatkan kualitas layanan yang diberikan oleh perpustakaan, mendukung proses belajar mengajar.
  - b. Menunjukkan komitmen institusi dalam mengadopsi teknologi dan inovasi untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan layanan.

