# SISTEM APLIKASI PENGELOLAAN DATA KARYA ILMIAH

**TUGAS PRAKTIKUM**

Disusun oleh:

**Irfan Sahat Maruli Manurung 3311811014**

**Elvide Solagratia Simamora 3311811033**

**Eni Tamsika Malau 3311811013**

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan

matakuliah IF312 Rekayasa Perangkat Lunak II



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BATAM**

**BATAM**

**2019**

|  |
| --- |
|  |

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : 3311811014

Nama : Irfan Sahat Maruli Manurung

adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Batam menyatakan bahwa Tugas Praktikum dengan judul:

SISTEM APLIKASI PENGELOLAAN DATA KARYA ILMIAH

HiPic

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Negeri Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Praktikum ini.

Batam, 25 Oktober 2019

**Irfan Sahat Maruli Manurung**

**NIM. 3311811014**

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : Elvide Solagratia Situmorang

Nama : 3311811033

adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Batam menyatakan bahwa Tugas Praktikum dengan judul:

SISTEM APLIKASI PENGELOLAAN DATA KARYA ILMIAH

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Negeri Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Praktikum ini.

Batam, 25 Oktober 2019

**Elvide Solagratia Simamora**

**NIM. 3311811033**

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : Eni Tamsika Malau

Nama : 3311811013

adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Batam menyatakan bahwa Tugas Praktikum dengan judul:

SISTEM APLIKASI PENGELOLAAN DATA KARYA ILMIAH

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Negeri Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Praktikum ini.

Batam, 25 October 2019

**Eni TamsikaMalau**

**NIM. 3311811013**

ABSTRAK

SISTEM APLIKASI PENGELOLAAN DATA KARYA ILMIAH

Aplikasi yang dapat membantu memberikan kemudahan akses bagi mahasiswa dan

lembaga masyarakat dalam mencari informasi tentang karya ilmiah yang ada di Perguruan Tinggi AkuBelajar. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan proses pengolahan data karya ilmiah

di perpustakaan*.* Serta memberikan sumber informasi dan publikasi hasil karya ilmiah

mahasiswa dalam format naskah publikasi. Pada sistem sebelumnya data hasil penelitian

yang dilakukan mahasiswa belum memanfaatkan teknologi komputer untuk mengolah

data dan publikasi hasil karya ilmiah mahasiswa. Tujuan yang ingin dicapai dari tugas

akhir ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi pengolahan data karya ilmiah untuk

membantu perpustakaan, serta mempublikasikan hasil karya ilmiah di Perguruan Tinggi AkuBelajar yang dibangun dengan menggunakan metode SDLC. Aplikasi ini dibangun menggunakan

tujuan dan siap diimplementasikan*.* dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, dan *Javascript*. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dengan metode *black box testing,* aplikasi ini telah dibuat sesuai dengan

**Kata kunci** : Aplikasi, Pengolahan data dan Karya ilmiah.

RANCANGAN KELAS DIAGRAM

 